

# Products for Dentistry



---

OSUNG Catalogue 2020•2021



# Products for Dentistry

---

OSUNG Catalogue 2020/2021



### Designed Instruments by clinician.

Stellar is a new-brand name for worldwide market.  
The core value of the stellar instrument is user-friendly design.  
It is selected, modified, and evaluated by dentists group.



The information included in this catalog is exclusively addressed to professionals in dental sector.

## Technological Innovation by OSUNG

치과기구에 필요한 모든 기술을 연구합니다.  
그리고 Made in Korea로 세계를 향해갑니다.

㈜오성엠앤디의 목표는 확실합니다.  
세계최고의 제품과 서비스, 그리고 기술력입니다.  
모든 기업들이 외면했던 치과기구의 국산화.  
서구 선진국의 기구기업들도 실패한 생산시스템의 기계화.  
기구제작 특수공정의 선진화.  
한국인에 적합한 기구디자인개발.  
사용자에게 신뢰받는 정직과 원칙.  
오성엠앤디가 노력하고 이루어가고 있습니다.  
한국치과산업의 대표기업으로,  
치과기구의 기술선도기업으로,  
그리고 내재된 역량으로 평가 받는 가치기업으로  
진일보하여  
소비자분들의 성원에 보답하도록 하겠습니다.

Creation, Innovation and Solution on dental hand instruments  
by OSUNG MND. Co., LTD.

# Contents

- 09 Diagnostic
- 33 Periodontal
- 67 Surgery
- 119 Implant
- 155 Restorative
- 185 Endodontic
- 205 Prosthodontic
- 289 Orthodontic
- 321 Instrument management
- 337 Laboratory
- 345 Index

---

**DIAGNOSTIC**  
/ 진단

---

	Explorer	012
	Mirror	016
	Photo Mirror	020
	Probe	024
	EX-Probe	028
	Tweezer	029
	Retractor / Lip Widens	030
	Mouth Prop	032
	Suction Tip	032

---

**PERIODONTAL**  
/ 치주

---

Ultrasonic Scaling	Ultrasonic Scaler Tip	036
Scaling	Sickle Scaler	037
Root Planing & Curettage	Gracey Curette	042
	Rigid Gracey Curette	050
	Mini Five Curette	052
	Universal Curette	054
	Special Curette	056
	Implant Curette	057
	Chisel Scaler	057
	Hoe Scaler	058
File Scaler	059	
Option	Sharpening Stone	060
	Perio Scaling Kit	060
Periodontal Treatment	Manual	061

---

**SURGERY**  
/ 외과  
/ 치주수술

---

Preparation for Surgery	Surgical Suction Tip	070
	Suction Tip	071
	Surgical Drape	072
	Wrapping Cloth	072
	Towel Clamp	072
	Anesthesia Syringe	073
	Scalpel Handle	074
	Composite Scalpel Handle	075
Oral Surgery	Periosteal Elevator	076
	Periotome	078
	Root Picker	079
	Luxating Elevator	080
	Elevator	082
	Extraction Forcep(Adult)	084
	Extraction Forcep(Pedo)	088
	Surgical Curette	090
	Bone Rongeur	094
	Nipper	094
	Bone File	095
	Mallet	095
	Hemostat	096
Niddle Holder	097	
Anatomic Dissecting Forcep	098	
Tissue Plier	099	
Scissor	099	
Periodontal Surgery	Periodontal Knife	102
	Periodontal Chisel	102
	Periodontal Surgical Curette	103
Maxillofacial Surgery	Kang's Elevator	104
	V-NOTCH Periosteal Elevator	104
	Channel Retractor	105
	Spatula periosteal chisel	105
	Retractor	106
	Tunneling Instrument	108
Simple Extraction	Manual	109
Excision of Torus	Manual	113

---

**IMPLANT**  
/ 임플란트

---

Fixture Implantation	Lindmann Drill	122
	Implant Depth Gauge	122
	Caliper	122
Bone Graft	Bone Spreader	123
	Bone Expander Hand Kit	124
	Bone Expander Engine Kit	125
	Micro Saw	128
	Trephine Bur	130
	Surgi-Drill Stand	131
	Convex Osteotome	132
	Concave Osteotome	133
	Bone Scraper	134
	Block Bone Clamp	134
	Bone Collect Chisel	135
	Bone Collector	135
	Hexa Wrench	135
	Bone Crusher	136
Bone Crusher Mallet	136	
Bone Mill	137	
Bone Syringe	137	
Bone Well	138	
Bone Carrier	138	
Bone Packer	138	
Membrane Forcep	139	
Sinus Rongeur	139	
Sinus Lift	Crestal Approach kit	140
	Lateral Approach kit	142
	Sinus Lift	144
	Bone Screw	146
	Bone Tack	147
Implant 2nd Surgery	Tissue Punch	148
Implant Crown Setting & Maintenance	Screw Removal kit	150
	Implant Curette	152
Option	PRF & GRF Box	153
	Surgical Mirror	154
	Surgical Ruler	154

---

**RESTORATIVE**

/ 수복

---

Cavity Preparation	Excavator	158
	Gingival Retractor	161
	Margin Trimmer	162
	Placement	162
Amalgam	Amalgam Carrier	163
	Amalgam well	163
	Amalgam Plugger	164
	Carver	165
	Amalgam Burnisher	166
Composite Resin	Composite Resin Instrument	167
	Composite Instrument Kit	174
Amalgam Filling	Manual	175
Resin Filling	Manual	181

---

**ENDODONTIC**

/ 근관치료

---

Cavity Preparation	Intraligamentary Syringe	188
	Endo Explorer	188
	Broach Holder	188
	Endodontic Excavator	189
Endodontic	Spreader	190
	Locking Plier	190
	Endo Product	190
	Root Canal Plugger	191
Rubber Dam Instrument	Rubber Dam Sheet	192
	Rubber Dam Punch/Plier/Frame	193
	Rubber Dam Clamp	194
	OrthoMTA Carrier/Syringer	196
	/Plugger	
Root Canal Treatment	Manual	197

---

**PROSTHODONTIC**

/ 보철

---

Dental Diamond Bur	Dental Diamond Bur	208
	Bur Kit	237
	Bur Block	270
	My Bur Kit Case	270
Impression	Spatula	271
	Paper Holder	271
	GingiCord Packer	272
	Gingimaster Injector	273
	Impression Tray	274
	Agar Syringe	277
Crown Removing & Setting	Crown Remover	278
	Crown Forcep	280
	Crown Gripper	280
Articulator	Occlusal Plane Plate	281
	Willis Gauge	281
	Occlusal Rim Plate	282
Prosthodontic Treatment	Manual	283

---

**ORTHODONTIC**

/ 교정

---

Orthodontic Diagnosis	Photo Mirror	292
	Orthodontic Strip	296
	Strip Holder	296
	Orthodontic Arch Wire	298
	Splint PET	302
	Bracket Positioning Gauge	304
	Band Preparation Instrument	305
	Ligature Tucker Instrument	305
Orthodontic Instrument	Hook-Crimping Plier	306
	Bracket Remover	306
	Wire Bending Plier	307
	Band Remover	310
	Tying and Holding Plier	311
	Wire Cutting Instrument	312
	Metal Strip Holder	314
Band Cutting Scissor		314
	Fixator	314
Orthodontic Treatment	Manual	315

---

**INSTRUMENT  
MANAGEMENT**

/ 기구관리

---

Instrument Sterilization	Instrument cassette	324
	Surgical Drape	328
	Wrapping Cloth	328
	Instrument Pouch	328
	Endo Ruler/Endo File Box	329
	Scaler Tip Management	330
	Bur Management	331
Surgi-Drill Stand	332	
Instrument Storage	Complete Tub	333
	E-Z ID Taper	334
	Instrument Tray	335
Unit Chair Accessory	Cotton Pellet Device	336

---

**LABORATORY**

/ 기공

---

LAB Products	Casting Machine	340
	Waxing & carving instrument	342

---

**INDEX**

345

## 카달로그 구성 및 특징

(주)오성엠앤디 카달로그는 편리하게 제품을 구매하고 기구의 활용도를 높이기 위하여 책의 기획, 편집에서 출판까지 사용자의 의견을 담아냈습니다.

2020/2021 카달로그에는 초보자도 쉽게 진료영역별 술식 및 기구상차림, 진료프로세스를 확인할 수 있도록 진료영역별 활용팁(매뉴얼)을 제공하였습니다.

### 1 기구를 쉽게 찾는 방법

진료영역을 나누고 진료프로세스를 기준으로 기구를 분류하였습니다.

### 2 기구의 특징

한눈에 보기 쉽게 기구의 대표적인 특징을 제공하였습니다.

### 3 주문시 확인 사항

코드번호와 제품가격을 확인하고 주문하시면 편리합니다.

### 4 사용법 등 제품 정보를 제공

링크된 동영상을 통해 기구의 조작, 사용법 등을 확인하실 수 있습니다.

### 5 추천제품 및 신규제품

신규제품, 활용빈도가 높고 고객분들이 많이 선택하는 추천제품 등을 확인 할 수 있습니다.

### 6 기구 팀의 확대사진 제공

기구의 Detailed 형태를 확인하여 진료에 적합한 기구를 선택 가능하도록 하였습니다.

### 7 활용 팁 및 기술적 핵심

임상에서 실제 활용할 수 있는 기구의 세부 정보 및 활용 Tip과 (주)오성엠앤디의 차별화된 제품 생산 기술력을 확인할 수 있습니다.

# Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Diagnostic

/ 진단

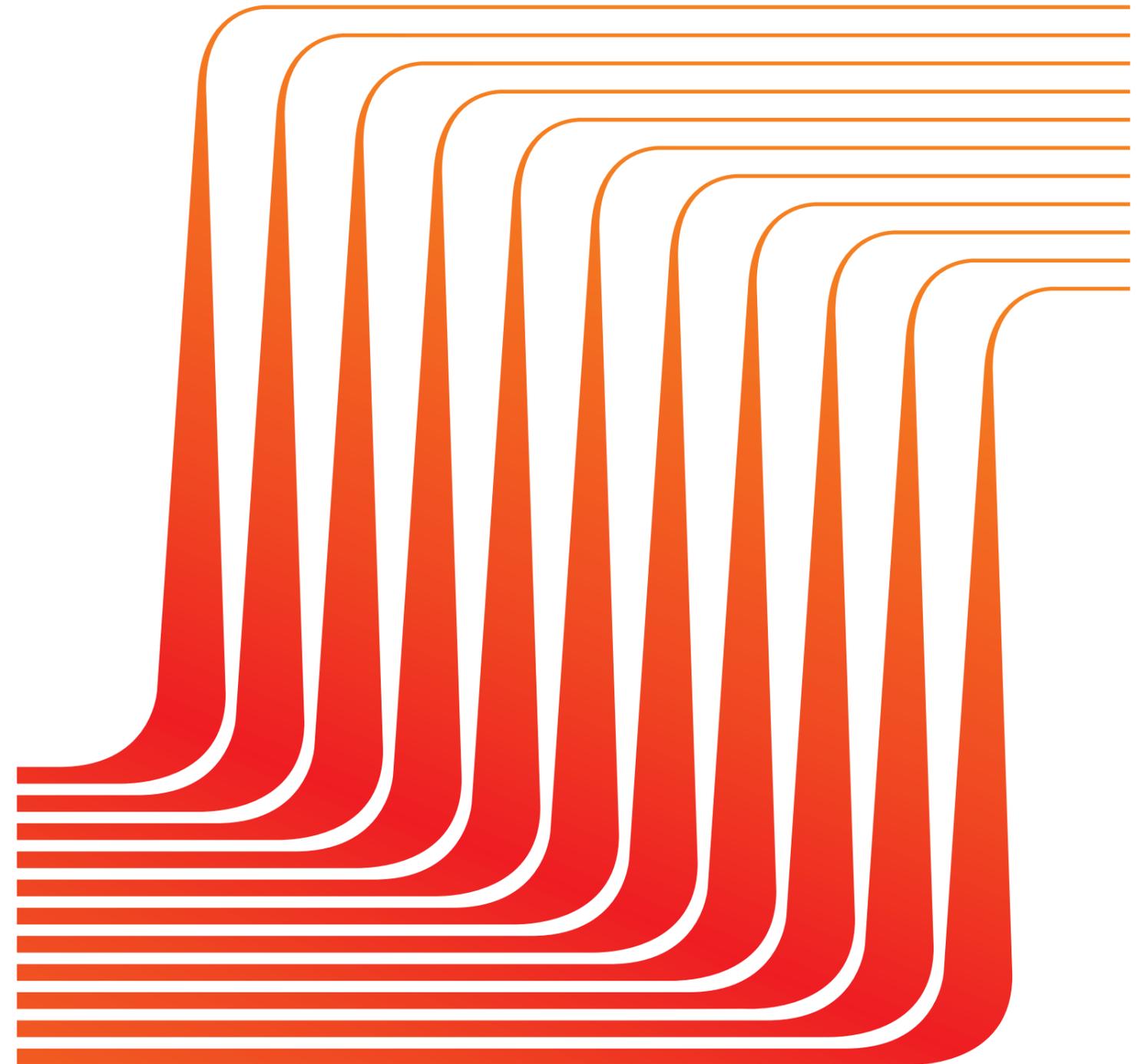
# Products for Dentistry



OSUNG Catalogue 2020° 2021

DIAGNOSTIC  
/ 진단

Explorer	012
Mirror	016
Photo Mirror	020
Probe	024
EX-Probe	028
Tweezer	029
Retractor / Lip Widens	030
Mouth Prop	032
Suction Tip	032



# Explorers

/ 익스플로러

## Detail of Explorer



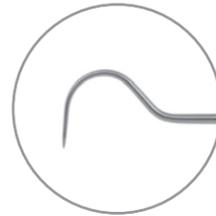
진단시 사용하는 기구로서 핸들의 한 쪽 또는 양 쪽으로 형성되어 있는 Tip으로 치아우식증이나 치석을 탐지

## Type of Explorers



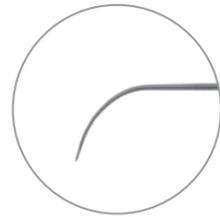
### Straight Type

치아우식증과 수복물의 불규칙한 변연 검사



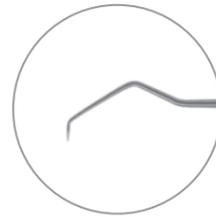
### Shepherd Hook Type

치아우식증과 수복물의 불규칙한 변연 검사



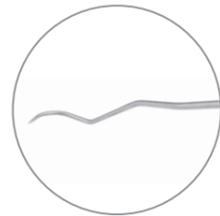
### Curved Type

깊은 치주낭과 치근분지부 탐지



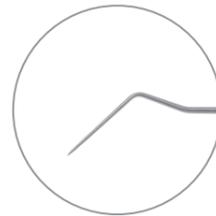
### Orban-Type

전치부 치근면, 구치부 협면 및 설면 검사



### 11/12-Type

전치부, 구치부 치석 탐지 및 치근면 검사



### Endo Type

근관입구 탐지



### Pigtail Type & Cowhorn Type

치근치경부 1/3보다 깊지 않은 치주낭이나 정상 치은혈구 치석 탐지

# Explorers

/ 익스플로러

오성 익스플로러는 감지능력이 좋도록 디자인 된 기구로 우식 탐지와 치은 연상 연하 치석 탐지 등의 용도로 사용됩니다.  
오성 익스플로러는 내식성 및 경도가 우수한 미국산 스테인리스강속을 사용하여 장기간의 사용에도 부식이 발생하지 않으며 Tip 끝의 날카로움이 유지됩니다.

## Silicone Handle\_Double-End

• 내열성 높은 실리콘재질 사용으로 오토클레이브 사용가능

### BEST

**2EXD5H ₩ 16,000**

#### Explorer, EXD5H

- Shepherd Hook Type + Orban Type
- 가장 일반적으로 사용하는 제품
- 우식탐지와 치은연하 치석탐지에 사용
- 탐이 강하고 굵어 시멘트 제거 등의 용도로도 사용



**2EXD5W ₩ 16,000**

#### Explorer, EXD5W

- Shepherd Hook Type + Orban Type
- 매우 유연한 팁의 사용으로 미세한 구조물에도 쉽게 진동
- 미국에서 선호하는 타입



**2EXD17-23 ₩ 18,000**

#### Explorer, EXD17-23

- Shepherd Hook Type + Orban Type
- 유럽에서 선호하는 타입



**2EXD5-8 ₩ 18,000**

#### Explorer, EXD5-8

- 유럽에서 선호하는 타입



**2EXDG16 ₩ 18,000**

#### Explorer, EXDG16

- Endo 용 : 근관입구 탐지



Diagnostic

# Explorers

/ 익스플로러

### Metal Handle\_Double-End

**BEST**

**EXD5H ₩ 8,000**

#### Explorer, EXD5H

- Shepherd Hook Type + Orban Type
- 가장 일반적으로 사용하는 제품
- 우식탐지와 치은연하 치석탐지에 사용
- 팁이 강하고 굵어 시멘트 제거 등의 용도로도 사용



**BEST**

**EXD5W ₩ 11,000**

#### Explorer, EXD5W

- Shepherd Hook Type + Orban Type
- 매우 유연한 팁의 사용으로 미세한 구조물에도 쉽게 진동
- 미국에서 선호하는 타입



**EXD17-23 ₩ 15,000**

#### Explorer, EXD17-23

- Shepherd Hook Type + Orban Type
- 유럽에서 선호하는 타입



**EXD54-17H ₩ 15,000**

#### Explorer, EXD54-17H

- Shepherd Hook Type + Orban Type



**EXDG16 ₩ 15,000**

#### Explorer, EXDG16

- Endo 용 : 근관입구 탐지



**EXD11-12 ₩ 15,000**

#### Explorer, EXD11-12

- 매우 유연한 팁의 사용으로 미세한 구조물에도 쉽게 진동
- 치은연하 치석탐지에 사용



**EXD3CH ₩ 15,000**

#### Explorer, EXD3CH

- Cowhorn Type



**EXD2 ₩ 15,000**

#### Explorer, EXD2

- Pigtail Type



익스플로러 사용 동영상

Diagnostic

# Explorers

/ 익스플로러

### Semi-Silicone Handle\_Double-End

※한국 원장님이 개발한 한국형 익스플로러, 유연함과 강함의 조화: 양쪽 팁의 강도가 다릅니다.



**EXDK ₩ 15,000**

#### Korean Explorer, EXDK

- 한국형 익스플로러
- Silicone Handle과 Metal Handle
- 양쪽 팁의 강도가 다른 한국형 버전
- 보다 힘을 주기 위한 팁과 섬세한 감각이 필요한 유연한 팁

1

#### 단단한 재질의 팁

시멘트 제거 등 힘이 필요한 진료를 위해 강한 재질의 팁

2

#### 실리콘 핸들

손의 피로를 줄여주는 실리콘 손잡이

3

#### 메탈 핸들

섬세한 감각이 필요하여 손잡이가 가는 메탈 핸들

4

#### 유연한 재질의 팁

우식과 치석검사, 마진 체크 등의 섬세한 진단 위한 유연한 재질의 팁

### Metal Handle\_Single-End

**EXS96 ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS96



6.5mm

**EXS6 ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS6

- Straight Type

9mm

**EXS6L ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS6L

- Straight Type

12.5mm

**EXS6XL ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS6XL

- Straight Type

12.5mm

**EXS3 ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS3

- Curved Type
- 정상 치은열구나 얇은 치주낭 치석탐지에



**EXS23H ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS23H

- Shepherd Hook Type



**EXS23W ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS23W

- Shepherd Hook Type



**EXS54H ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS54H

- Shepherd Hook Type



**EXS3A ₩ 12,000**

#### Explorer, EXS3A

- Curved Type
- EXS 3보다 길고 만곡이 큼

깊은 치주낭과 치근 분지부 치석 탐지에 유용

# Mirrors

/ 미러

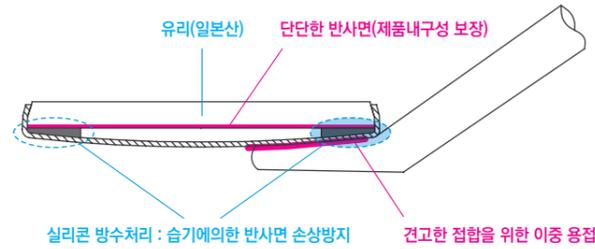
우수한 소재 및 신뢰성 높은 공법을 이용한 오성미러

유리 : 표면조도가 우수한 고품질의 일본산 Glass

방수성능 : 완벽한 실리콘링 방수설계

내구성 : 리트랙팅시 가해지는 힘을 충분히 버텨줄 수 있게 설계

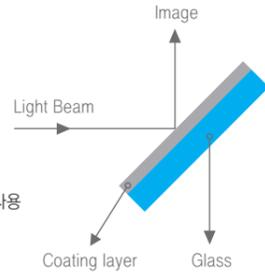
시험평가 : 안정된 품질을 유지하기 위한 정기적인 평가



## 프론트 서페이스 미러란?

Front Surface Mirror

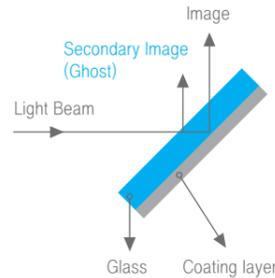
프론트 서페이스 미러  
(전면반사미러)



- 반사면이 유리 전면에 위치
- 가격이 일반 미러보다 비쌌
- 상이 정확하게 보여져 엔도용으로 주로 사용

Rear Surface Mirror

일반 미러  
(후면반사미러)



- 반사면이 유리 후면에 위치
- 가격이 프론트 서페이스 미러보다 더 저렴하여 대중적으로 사용
- 상이 이중으로 보이는 고스트 현상이 발생하는 단점이 있으나, 내구성이 우수해 오래 사용가능

## 미러 크기(직경) 선택

**3호** | 직경이 20mm  
소아용으로 적합

**4호** | 직경이 22mm  
국내에서 가장 많이 쓰이는 사이즈

**5호** | 직경이 24mm  
시야 확보에 유리

## Metal Handle

MHS ₩ 33,000

Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 10pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- SS TYPE



MHC ₩ 33,000

Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 10pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- CS TYPE

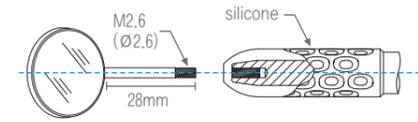


# Mirrors

/ 미러

Silicone Handle\_Simple Stem(SS 타입)

134°C 111 | • 내열성 높은 실리콘재질 사용으로 오토 클레이브 사용가능



2MHS1 ₩ 39,000

Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 5pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- Blue ■



2MHS2 ₩ 39,000

Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 5pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- Purple ■



2MHS3 ₩ 39,000

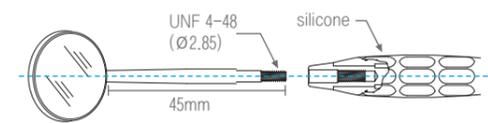
Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 5pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- Yellow ■



Silicone Handle\_Cone Socket(CS 타입)

134°C 111 | • 내열성 높은 실리콘재질 사용으로 오토 클레이브 사용가능



2MHC1 ₩ 39,000

Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 5pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- Blue ■



2MHC2 ₩ 39,000

Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 5pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- Purple ■



2MHC3 ₩ 39,000

Mirror Handle

- 기본 판매 단위 : 5pcs
- 미러 헤드 별도 구매
- Yellow ■



Diagnostic

# Mirrors

/ 미러

## Mouth Mirror(Rear Surface)

SS Type

**DMSS3 ₩ 17,000**

**일반미러(후면반사), SS Type**  
 • 심플 스템 3호(20mm) / 12pcs

**DMSS4 ₩ 16,000**

**일반미러(후면반사), SS Type**  
 • 심플 스템 4호(22mm) / 12pcs

**DMSS5 ₩ 17,000**

**일반미러(후면반사), SS Type**  
 • 심플 스템 5호(24mm) / 12pcs



CS Type

**DMCS3 ₩ 17,000**

**일반미러(후면반사), CS Type**  
 • 콘 소켓 3호(20mm) / 12pcs

**DMCS4 ₩ 16,000**

**일반미러(후면반사), CS Type**  
 • 콘 소켓 4호(22mm) / 12pcs

**DMCS5 ₩ 17,000**

**일반미러(후면반사), CS Type**  
 • 콘 소켓 5호(24mm) / 12pcs



## Mouth Mirror(Front Surface)

One-Sided

**DMFSS5 ₩ 28,000**

**전면반사미러(단면), SS Type**  
 • 심플 스템 5호(24mm) / 12pcs

**DMFSS4 ₩ 26,000**

**전면반사미러(단면), SS Type**  
 • 심플 스템 4호(22mm) / 12pcs

**DMFCS5 ₩ 28,000**

**전면반사미러(단면), CS Type**  
 • 콘 소켓 5호(24mm) / 12pcs

**DMFCS4 ₩ 26,000**

**전면반사미러(단면), CS Type**  
 • 콘 소켓 4호(22mm) / 12pcs



Double-Sided

**DMDSS4 ₩ 35,000**

**전면반사미러(양면), SS Type**  
 • 심플 스템 4호(22mm) / 5pcs

**DMDCS4 ₩ 35,000**

**전면반사미러(양면), CS Type**  
 • 콘 소켓 4호(22mm) / 5pcs



## Oversized Mirror

**134°C** 오토클레이브 사용가능

더욱 크고 밝게 하기 위하여  
 아주 밝은 미러로 업그레이드 된 대형 미러

**DMS39 ₩ 48,000**

**Oversized Mirror**  
 • 직경 39mm의 큰 사이즈로서 검진용 및 촬영용으로 사용  
 • 미러의 각도를 자유자재로 조절 할 수 있어  
 사용의 편리성 높음



## Plastic Mouth Mirror

**134°C** 오토클레이브 사용가능

**DMAPA ₩ 800/개당**

**Plastic Mouth Mirror**  
 • 플라스틱 미러  
 • 내열성이 우수한 재질로 약10회의 오토클레이브 소독 가능  
 • 기본 판매 단위 : 100개



Diagnostic

# Mirrors

/ 미러

## Spoon Mirror



**DMPM ₩ 48,000**

**Spoon Mirror**  
 • 부분 약 미러, 둥근 직사각 미러  
 • 진료 및 촬영 등 다용도로 사용  
 • 개구가 많이 안되는 환자의 상악구치부 부분촬영  
 • 63 x 33mm



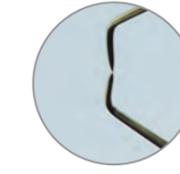
**DMEM ₩ 48,000**

**Spoon Mirror**  
 • 부분 약 미러, 원형 미러  
 • 진료부의 관찰 및 사진촬영 등 다용도로 사용.  
 • 직경 43mm



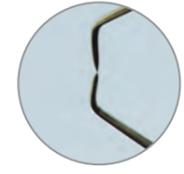
**NEW**  
**DMFPM ₩ 48,000**

**Spoon Mirror**  
 • 부분 약 미러, 둥근 직사각 미러  
 • 진료 및 촬영 등 다용도로 사용  
 • 전면반사 미러로 '이중상(고스트현상)'이 없습니다.  
 • 63 x 33mm



**NEW**  
**DMFEM ₩ 48,000**

**Spoon Mirror**  
 • 부분 약 미러, 원형 미러  
 • 전면반사 미러로 '이중상(고스트현상)'이 없습니다.  
 • 직경 43mm



## Para Mirror

**134°C** 오토클레이브 사용가능

**DMPRA ₩ 35,000**

**Para Mirror**  
 • 지대치 평행 측정기  
 • 전치부



**DMPRP ₩ 35,000**

**Para Mirror**  
 • 지대치 평행 측정기  
 • 구치부

**DMPRSET ₩ 70,000**

**Para Mirror Set**  
 • 지대치 평행 측정기 세트  
 • 전치부/구치부 Set (전치부 1개/구치부 1개)

Pre시 보철물 삽입로의 평행성을  
 측정하기 위한 미러  
 임플란트 수술시 Fixture의 식립위치  
 및 방향 확인에도 유용



# Photo Mirrors-Glass

/ 포토 미러

세계 최고 반사율의 오성 유리 포토 미러

오성 HR 코팅 미러는 반사율 94~97%를 실현한 제품

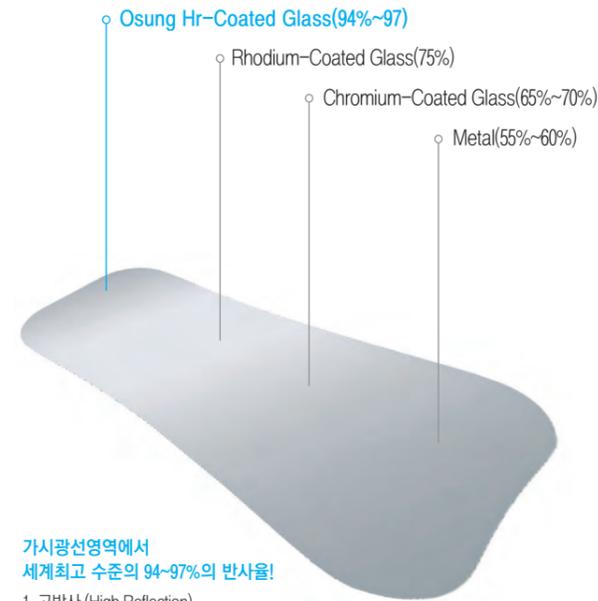
일반 거울의 반사율이 85% 정도, 치과용으로 사용되고 있는 코팅 타입의 포토 미러들이 65~80%

최고의 품질과 함께 가격의 합리성

오성 포토 미러, 합리적인 가격에 최고의 품질!

코팅 타입 Type of Coating	반사율 (Value of Reflectance)	가격 (Price)
오성 HR Coating	94~97%	48,000원(양면코팅)
독일 Ultra Bright Coating	Around 95% (Not Clearly Announced)	90,000~100,000원(단면코팅)
미국과 독일 Rhodium Coating and Titanium Coating	70~80%	60,000~70,000원(단면코팅)

포토 미러!  
포토 미러의 핵심요소는 바로 반사율!



가시광선영역에서  
세계최고 수준의 94~97%의 반사율!

- 고반사 (High Reflection)
- 표면스크래치 방지 강화
- 절단면의 매끄러움이 살아나는 연마

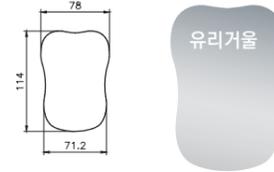
\*제품의 스크래치를 관리하여 사용해주시기 바랍니다.

Glass

•상이 선명하나 깨질 수 있음

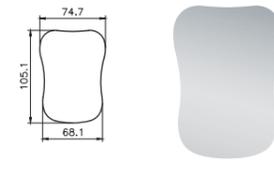
DME6G ₩ 48,000

Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• X-Large (성인용)  
• 단위(mm)



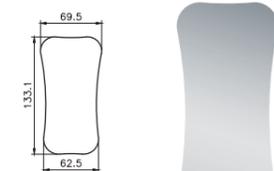
DME1G ₩ 48,000

Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• Large(성인용)  
• 단위(mm)



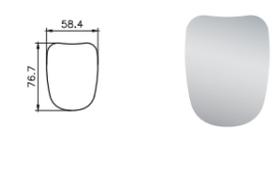
DME3G ₩ 48,000

Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• Medium (성인용)  
• 단위(mm)



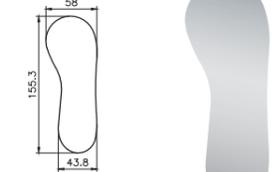
DME5G ₩ 48,000

Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• Small (소아용)  
• 단위(mm)



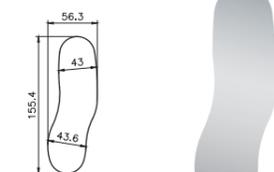
DME2G ₩ 48,000

Photo Mirror, Glass  
• Buccal  
• 단위(mm)



DME4G ₩ 48,000

Photo Mirror, Glass  
• Lingual  
• 단위(mm)



# Photo Mirrors-Metal

/ 포토 미러

Handle Photo Mirror (Metal)

NEW  
BDMHL ₩ 80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Occlusal, Large  
• 단위(mm)



NEW  
BDMHM ₩ 80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Occlusal, Medium  
• 단위(mm)



NEW  
BDMHS ₩ 80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Occlusal, Small  
• 단위(mm)



NEW  
BDMHLT ₩ 80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Lateral  
• 단위(mm)



실리콘 손잡이가 구강촬영을 더욱 편하게

- 손잡이가 없는 일반 포토 미러는 거울의 중간 부분을 손 끝으로 잡고 사용하지만, 핸들 포토 미러는 실리콘 손잡이가 있어서 편리합니다.
- 길이는 충분한 시장 조사 후 채택하였고 7번 치아까지 확연하게 보입니다.
- 실리콘 손잡이로 인해 바닥에 닿는 면이 적어 스크래치가 생기는 것을 최소화 합니다.
- 스테인레스 스틸로 제작되어 깨지지 않는 안전한 금속타입입니다.

Metal

•상의 선명도는 유리보다 낮으나 깨지지 않음

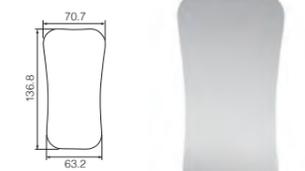
DME1 ₩ 77,000

Photo Mirror, Metal  
• Occlusal  
• Large (성인용)  
• 단위(mm)



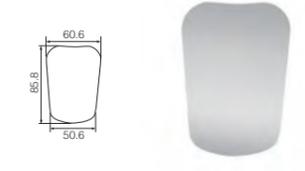
DME3 ₩ 77,000

Photo Mirror, Metal  
• Occlusal  
• Medium (성인용)  
• 단위(mm)



DME5 ₩ 77,000

Photo Mirror, Metal  
• Occlusal  
• Small (소아용)  
• 단위(mm)



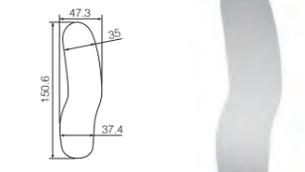
DME2 ₩ 77,000

Photo Mirror, Metal  
• Buccal  
• 단위(mm)



DME4 ₩ 77,000

Photo Mirror, Metal  
• Lingual  
• 단위(mm)



# Photo Mirror\_FF-Photo

/ 구강내 제습 미러

FF-Photo(Fog-Free Intraoral Photo Mirror)

- 가톨릭의대 교정과외 연구개발데이터를 바탕으로 상용화된 제품



### FF-Photo 사용



일반 Photo Mirror 사용시

FF-PHOTO 사용시

### 내부 제습용 팬으로 김서림을 방지

- 연구개발데이터를 바탕으로 상용화된 제품(가톨릭의대 치과학교실)
- 촬영 중 발생하는 미러 표면의 김서림을 방지하여 빠르고 간편하게 사진촬영 가능
- 내부 제습용 팬으로 김서림을 방지하고, 고휘도 LED램프를 이용하여 유니트케어 라이트없이 포커싱이 가능
- 담뱃갑 정도의 크기로 유리/메탈 포토 미러와 조합하여 사용
- 보조자의 도움 없이 촬영자 단독 이미지 촬영 가능
- 진료협조가 어려운 어린이, 노인, 장애인 등의 치과진료 시 유용

### Photo Mirror, FF-Photo

- FF-Photo는 발명특허제품으로 국제적인 교정학 저널 Journal of Clinical Orthodontics, (2008.2)에 소개



'Journal of Clinical Orthodontics'(2008. 2)

# Photo Mirror\_FF-Photo

/ 구강내 제습 미러

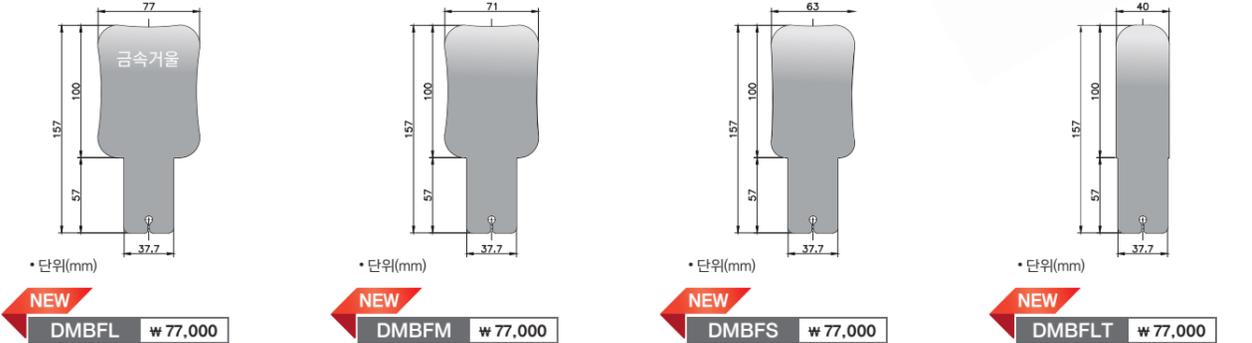
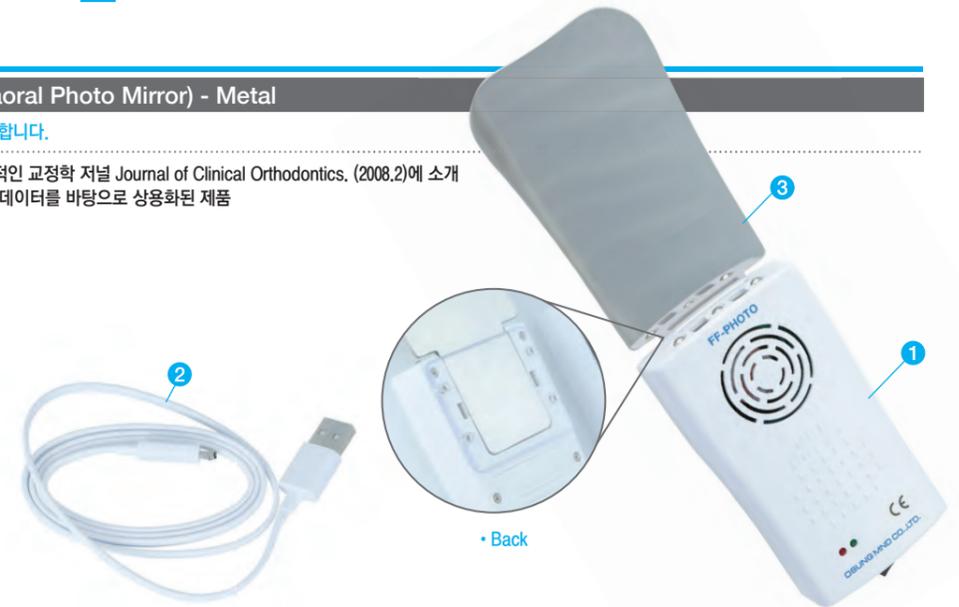
FF-Photo(Fog-Free Intraoral Photo Mirror) - Metal

- 금속으로 된 전용 거울을 사용하셔야 합니다.
- FF-Photo는 발명특허제품으로 국제적인 교정학 저널 Journal of Clinical Orthodontics, (2008.2)에 소개
- 가톨릭의대 치과학교실팀의 연구개발데이터를 바탕으로 상용화된 제품

DMBF-220 ₩ 190,000

### FF-Photo Kit for Metal Mirror

- 구성품
- 1 FF-Photo 본체
- 2 USB 충전 케이블
- 3 교합면 평균사이즈 메탈미러(DMBFM)



### FF-Photo Mirror

- Occlusal
- Large

### FF-Photo Mirror

- Occlusal
- Medium

### FF-Photo Mirror

- Occlusal
- Small

### FF-Photo Mirror

- Lateral

### FF-Photo(Fog-Free Intraoral Photo Mirror)

- 당사 및 타사의 모든 금속·유리거울에 사용할 수 있도록 체결부위를 보완한 제품입니다.

DMBF1-220 ₩ 130,000

### FF-Photo

- 구성품
- 1 FF-Photo 본체
- 2 USB 충전 케이블



포토미러 별도구매

# Probes

/ 프로브

## Type of Probes



Novatec

기구의 팁이 "ㄱ"형태로  
구치부 접근시 용이  
3-6-9-12



Goldman-Fox

작동부 끝의 모양이 평편(Flat)  
1-2-3-5-7-8-9-10



Williams

작동부 끝은 둥근 형태  
3과5, 5와 7사이에 2mm의 공간을 두어 눈금 표시  
1-2-3-5-7-8-9-10



WHO

프로브 끝이 지름 0.5mm된  
볼(Ball)로 이루어져 있음  
3.5-5.5-8.5-11.5



Nabers

기구의 팁이 길고 휘어져 있어  
치근이개부의 검진 시 용이  
3-6-9-12



CP 2

2~4, 6~8, 10~12mm에 색깔 띠  
2-4-6-8-10-12



CP 11

3-6, 8~11mm에 색깔 띠  
3-6-8-11



CP 12

3-6, 9~12mm에 색깔 띠  
3-6-9-12



UNC 15

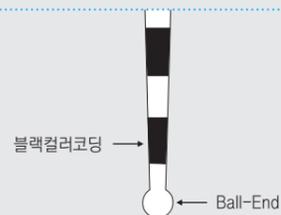
1~15mm에 색깔 띠  
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15

### Practice

환자의 통증 감소를 위해 Ball-End 타입을 사용해주세요.

#### Ball-End 란

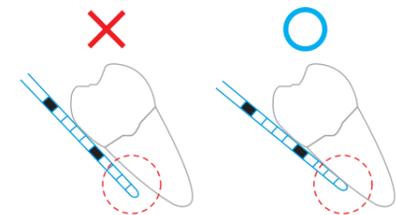
- 진료 시 섬세한 촉진(Tactile Sensitivity) 증가
- 팁의 끝이 0.5mm 볼 형태로 되어 있어 환자의 통증 감소



# Probes

/ 프로브

치주 포켓의 깊이와 어태치먼트의 높이, 해부학적 형상, 치은의 출혈 측정 시 사용합니다.  
치아장축에 평행하게 하여 20~40g의 힘으로 저항을 느낄 때까지 치주낭 내로 삽입합니다.



## Silicone Handle\_Single-End

134°C 111 오토클레이브 사용가능



2BP8CP8 ₩ 25,000

Probe, CP8



2BPUNC15 ₩ 25,000

Probe, UNC15

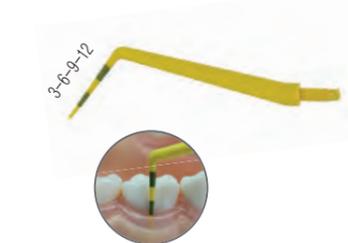


2BP12CP12 ₩ 25,000

Probe, CP12

## Implant Probe

134°C 111 오토클레이브 사용가능



- 플라스틱 재질로서 Fixture에 스크래치 없이 임플란트 치주염 등에 사용 가능
- 임플란트 probe이지만, 일반 진단용으로 사용가능
- 뛰어난 식별성(노랑, 검정색상)
- 메탈보다 유연성이 좋아 치조골의 굴곡진 형태를 잘 타고 들어감
- 오토클레이브 가능(금속보다 내열성은 떨어지지만 반복적인 오토클레이브 사용에도 문제가 없습니다.)

3BP12CP12 ₩ 25,000

Probe, CP12

- Implant Probe
- 기본판매단위 : 5pcs
- Plastic Probe(Without Handle)



SS type Mirror Handle과 호환가능 (별도구매) 17 page

# Probes

/ 프로브

## Metal Handle\_Single-End



BPW ₩ 19,000

Probe, PW  
• Williams



BPWB ₩ 19,000

Probe, PWB  
• Williams  
• 팁 끝이 볼(Ball) 형태



BPWHO ₩ 19,000

Probe, WHO  
• WHO  
• 팁 끝이 볼(Ball) 형태

ISO(국제표준화기구)에서  
제품의 스펙을 규정한  
프로브의 국제표준제품



BPCP2 ₩ 19,000

Probe, CP2



BPCP8 ₩ 19,000

Probe, CP8



BPCP10 ₩ 19,000

Probe, CP10



BPCP11 ₩ 19,000

Probe, CP11



BPCP12 ₩ 19,000

Probe, CP12



BPUNC15 ₩ 19,000

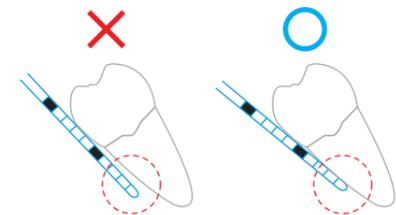
Probe, UNC15

# Probes

/ 프로브

## Metal Handle\_Double-End

치주 포켓의 깊이와 어태치먼트의 높이, 해부학적 형상, 치은의 출혈 측정 시 사용합니다.  
치아장축에 평행하게 하여 20~40g의 힘으로 저항을 느낄 때까지 치주낭 내로 삽입합니다.



**BEST**  
BPGF-W ₩ 22,000

Probe, GF-W  
• Goldman-Fox + Williams



BPQ2N ₩ 29,000

Probe, PQ2N  
• Nabers  
• 분지부 측정 사용



BPCP12N ₩ 22,000

Probe, 12N  
• Novatec with CP12

• 좌측 Tip은 구치부 진단용으로 90도 꺾여있어 입을 조금만 벌려도 측정이 가능한 구조.  
우측 Tip은 많이 쓰이는 BPCP12입니다.



BPW15 ₩ 22,000

Probe, PW15  
• Probe X

• 좌측 Tip, 우측 Tip 끝 3mm 지점에서 15도 꺾인 프로브로 잇몸이 조금만 벌어진 상태에서 치아의 굴곡을 따라 측정할 수 있습니다.

# EX-Probes

/ 익스 프로브

치과진단용 기구로서 한 쪽에는 익스플로러의 팁이고 다른 한 쪽에는 프로브의 팁으로 되어 있어 활용도가 높고 편리합니다.

## Metal Handle\_Double-End



XP23-WHO ₩ 25,000

Ex-Probe, XP23-WHO  
• EXS23 with WHO



XP23-W ₩ 25,000

Ex-Probe, XP23-W  
• EXS23 with Williams



XP23-8 ₩ 25,000

Ex-Probe, XP23-8  
• EXS23 with CP8



XP23-12 ₩ 25,000

Ex-Probe, XP23-12  
• EXS23 with CP12

# Tweezers

/ 트위저

스테인레스 스틸로 제작되었으며, 끝부분의 Serration이 정밀하고 일정하여 재료를 잡을 때 뒤틀리거나 미끄러지지 않습니다.

## Tweezer

PC1 ₩ 7,000

Basic Tweezer, Meriam  
• 길이 : 164mm (± 5mm)



PCW150 ₩ 12,000

Wide Tweezer  
• 길이 : 151mm (± 5mm)  
• 그림면이 넓어 잡기 편함

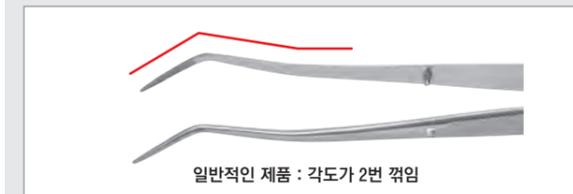


PCU155 ₩ 12,000

Utility Tweezer  
• 길이 : 155mm (± 5mm)  
• 일반적인 핀셋과는 달리 각도가 1번만 꺾인 형태  
• 외과용 매듭을 위한 봉합시 사용, 외과용 스펀지를 잡을 때 사용  
• 수술부위에 이식조직을 옮길 때 사용



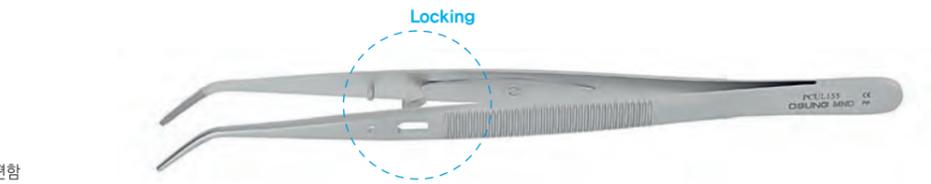
## Practice



## Locking Plier

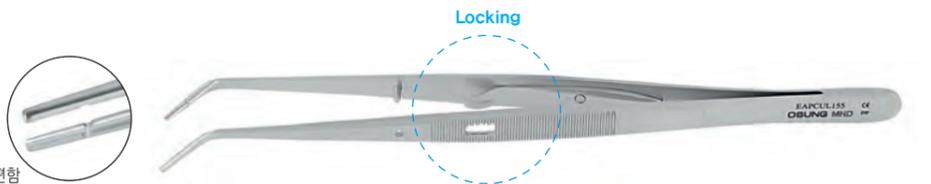
PCUL155 ₩ 33,000

Locking Plier  
• 길이 : 155mm (± 5mm)  
• Locking기능이 있어 재료를 고정해서 잡기 편함



EAPCUL155 ₩ 39,000

Endo Locking Plier  
• 길이 : 155mm (± 5mm)  
• Locking기능이 있어 재료를 고정해서 잡기 편함  
• 안쪽에 홈이 있어 작은 재료를 옮길 때 유용



Diagnostic

# Retractors · Lip Widens

/ 리트렉터 · 립 와이드어

## Lip Retractor with Anterior Shield

물이 튀는 것을 막아주는 Lip Retractor with Anterior Shield

1. 전치부 Prep 시, 환자 얼굴 부위로 물이 튀는 것을 막아주어 환자의 불편함을 감소시키고 편안함을 제공함
2. 일반 성인의 표준사이즈로 제작
3. 무독성 의료용 소재를 사용하였고 유연한 재질로 만들어져 보편적으로 착용 시 문제가 발생하지 않음

RTLAS ₩ 10,000

### Lip Retractor with Anterior Shield

- 2pcs
- 오토클레이브 사용불가



## Practice

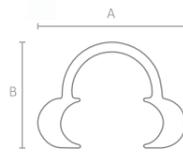
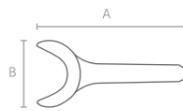


### 사용방법

1. 리트렉터 위, 아래를 손으로 누르고 미러로 뺨을 젖히면서 한 쪽부터 끼워주고 다음에 반대 쪽을 끼워주세요.
2. 사용 후 세척과 소독을 해주세요.  
(EO가스 멸균 또는 소독액 소독 가능)

## Plastic Lip Wider

- 플라스틱 제품이지만 오토클레이브 멸균 가능
- 열에 의한 변형이 있을 수 있으므로 평평한 곳에 놓고 멸균
- 134도 오토클레이브 멸균 가능
- 멸균 시 오토클레이브 내부 열선에 가까이 놓지 말것



RTCPS1 ₩ 8,000

- ### Lip Wider
- 교정과 일반 촬영 시 사용
  - Large Size, 2pcs
  - Size A:120mm/B:53.5mm

RTCPS2 ₩ 8,000

- ### Lip Wider
- Small Size, 2pcs
  - Size A:114mm/B:42mm

RTCPD1 ₩ 8,000

- ### Lip Wider
- 미백 시술시 유용
  - Large Size, 2pcs
  - Size A:130mm/B:92mm

RTCPD2 ₩ 8,000

- ### Lip Wider
- Medium Size, 2pcs
  - Size A:118mm/B:85mm

RTCPD3 ₩ 8,000

- ### Lip Wider
- Small Size, 2pcs
  - Size A:97mm/B:70mm

Diagnostic

# Retractors

/ 리트렉터



미네소타와 같은 외과용 리트렉터는 107page 참고

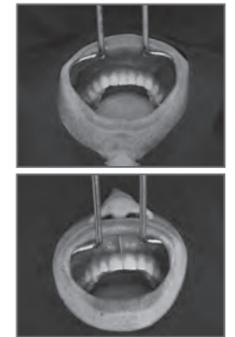
## Lip and Cheek Retractor

• 진단 및 사진촬영시 사용 / 임플란트 수술이나 Surgical 수술 시에도 사용 가능



RTCRL ₩90,000

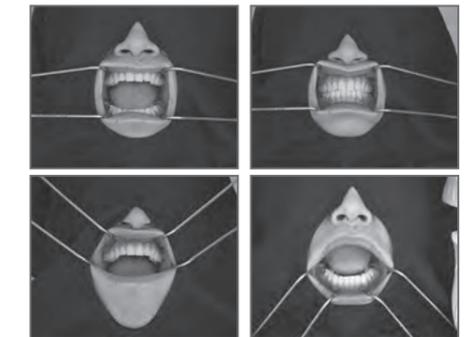
### Lip Retractor, CRL



RTCRC ₩29,000

### Cheek Retractor, CRC

• Columbia



## Lip and Tongue Retractor

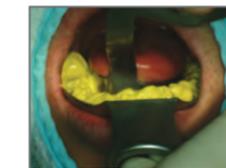
• 편안한 인상 채득을 위해 제작 / 임플란트 수술이나 Surgical 수술 시에도 사용 가능



RTL5 ₩33,000

### Lip Retractor

- 상악 전치부 인상채득 시, 여러 개 미러 사용의 번거로움 없이 혼자 채득 용이



RTTG ₩33,000

### Tongue Retractor

- 하악 전악 인상 채득 시, 립 리트렉터와 텡 리트렉터 동시 사용으로 편하게 인상채득

Diagnostic

# Mouth Props · Suction Tips

/ 마우스 프롭 · 석션 팁

## Mouth Prop

134°C  
1111 · 내열성 높은 실리콘재질 사용으로 오토클레이브 사용가능

**MPL** ₩ 15,000

**Mouth Prop**  
· Large

**MPM** ₩ 15,000

**Mouth Prop**  
· Medium

**MPS** ₩ 15,000

**Mouth Prop**  
· Small

일회용 석션팁이 2번 고정되어 돌아가지 않습니다.

## Suction Tip (Stainless Steel)

· 도금 제품이 아닌 스테인리스 스틸로 제작되어 오토클레이브 사용시 변색되지 않고 반영구적

**SNR40** ₩ 15,000

**Suction Tip**  
· Metal 라운드형  
· 내부직경 : 4mm / 외부직경 : 7mm

- 연조직에 상처를 덜 주기 위해 Tip의 끝이 두께감있게 라운드된 형태
- 가장 일반적으로 많이 쓰는 타입
- 일반 도금형 제품에 대비해 5배 이상 수명보장

내경 Ø4  
외경 Ø7

**SNC45** ₩ 14,000

**Suction Tip**  
· Metal 기본형  
· 내부직경 : 4.6mm / 외부직경 : 6mm

- Tip의 외경사이즈가 적아 접근하기 어려운 부위 접근 가능
- 일반 도금형 제품에 대비해 5배 이상 수명보장

내경 Ø4.6  
외경 Ø6

# Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Periodontal

/ 치주

# Products for Dentistry

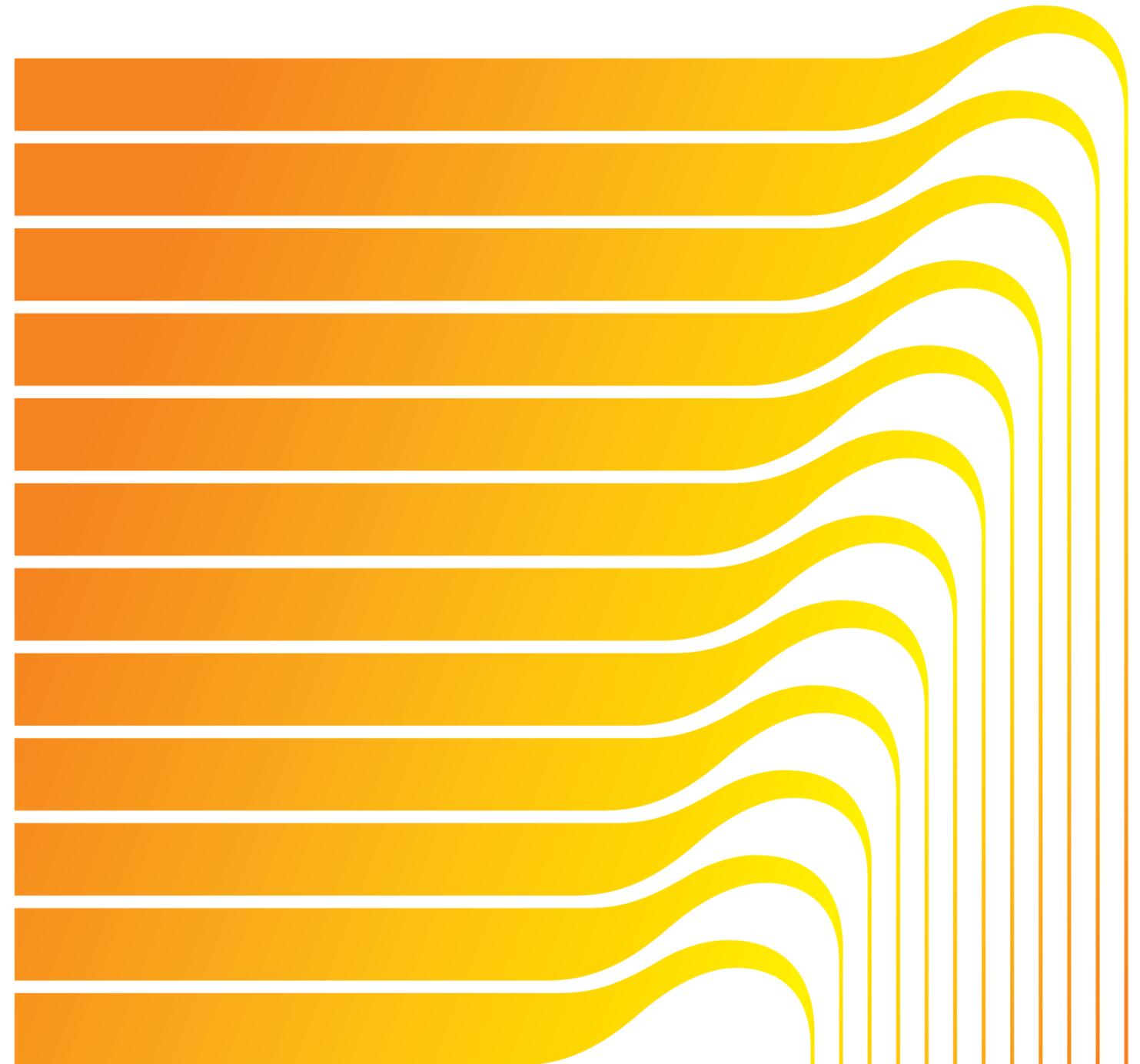


## OSUNG Catalogue 2020° 2021

### PERIODONTAL

/ 치주

Ultrasonic Scaling	Ultrasonic Scaler Tip	036
Scaling	Sickle Scaler	037
Root Planing & Curettage	Gracey Curette	042
	Rigid Gracey Curette	050
	Mini Five Curette	052
	Universal Curette	054
	Special Curette	056
	Implant Curette	057
	Chisel Scaler	057
	Hoe Scaler	058
File Scaler	059	
Option	Sharpening Stone	060
	Perio Scaling Kit	060
Periodontal Treatment	Manual	061



# Ultrasonic Scaler Tips

/ 초음파 스케일러 팁

100% 국내 기술의 오성 초음파 스케일러 팁

(주)오성엔앤디의 초음파 스케일러 팁은 미국산 서지컬용 합금을 원자재로 사용하여 초정밀 가공을 통해 순수하게 국내에서 100% 제조된 제품입니다. 중국 등에서 저가용으로 제조된 제품과는 품질과 사후 관리에서 절대적 차이가 있으며, 핸드피스 파손 등의 문제를 야기하지 않고 파워 성능도 우수합니다.



- 구조해석을 통해 품질 UP
- 공정개선을 통해 가격 DOWN
- BioDur 금속사용(USA)
- 핸드피스 고장률 0%

일반적으로 초음파 스케일러 팁에서 발생하는 주요 문제에 대해 (주)오성엔앤디는 충분한 해결방안을 제시하고 있습니다.

불량 유형	원인	(주)오성엔앤디의 기술 및 대응
파워가 약함	형상설계 에러 또는 정밀가공기술 부족	1. 구조해석을 통한 완벽한 설계 2. 3/1000mm의 정밀가공
핸드피스의 손상	스케일러 팁 내측의 나사부 가공 불량으로 인해 발생	1. 3/1000mm의 정밀가공 2. 전수검사공정을 통해 불량제품 선별
부식의 발생	부적절한 저가 원자재사용 및 열처리 기술부족	1. 미국의 BioDur 서지컬용 원자재 사용 2. 국내 최상급의 열처리기술 적용

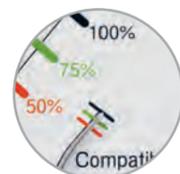
### Provide a Different Service

스케일러 팁 제조의 핵심요소는 진동이 일어나는 압전소자의 파워를 Loss 없이 팁의 작업부까지 전달시켜 줄 수 있는 형상 설계 기술과 정밀 가공기술, 그리고 원자재 선택이라고 볼 수 있습니다.

(주)오성엔앤디는 위의 3가지 요소를 완벽히 구현하는 국내 유일의 회사로서, 유럽의 오리지널 제품과 비교하여 동등 이상의 품질을 갖춘 제품을 생산하고 있습니다.



스케일러 팁이 50%까지 닳을 경우 교체 권장



스케일러 팁 새 것



스케일러 팁 교환 권장

### Ultrasonic Scaler Tip



일반적인 침착물 제거에 사용

USS1 ₩ 12,000

Ultrasonic Scaler Tip, UST-3  
• No.1 팁과 같은 용도



모든 구강 약에 사용  
치은연상 연하 스케일링에 사용

USEP ₩ 12,000

Ultrasonic Scaler Tip, UST-1  
• Type P와 같은 용도



모든 구강 약에 사용  
일반적인 침착물 제거에 사용

USEA ₩ 12,000

Ultrasonic Scaler Tip, UST-2  
• Type A와 같은 용도



팁이 가늘고 긴 형태  
치아 인접면과 치은연하에 사용

USEPS ₩ 12,000

Ultrasonic Scaler Tip, UST-4  
• Type PS와 같은 용도

134°C 오토클레이브 사용가능

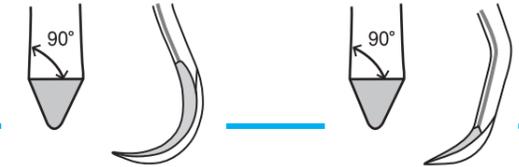


USFTW ₩ 20,000

Torque Wrench  
• SATELEC/EMS 겸용  
• 스케일러 팁과 핸드피스 체결 시, 팁에 손이 닿지 않아 감염위험 없음  
• Dry Heat 사용금지

# Sickle Scalers

/ 시클 스케일러



- 치은 연상 치석제거용 기구로서 기구 날이 양면 모두 있음
- 끝이 뾰족하며 단면은 거의 삼각형 모양
- 형태에 따라 곡선형(Curved)과 직선형(Straight)으로 구분

Curved Sickle Scaler

- 라운드하게 구부러진 블레이드 형상을 따라 양날이 한 점으로 모아지는 형태

Straight Sickle Scaler = Jacquette Scaler

- 직선 형태로 뾰은 블레이드 형태에 따라 양날이 이어지다 끝점에서 한 점으로 모아지는 형태
- 자켓 스케일러라고도 함

### Sickle Scaler\_Silicone Handle

134°C 오토클레이브 사용가능



**BEST**  
2LSH5-33 ₩ 35,000

Sickle Scaler, H5-33  
• 전치의 치간부와 치경부 부위 치석 제거에 효과적으로 사용



2LSH6-H7 ₩ 35,000

Sickle Scaler, H6-H7  
• 전치부, 소구치부 사용  
• 치간부 치석 제거에 효과적으로 사용



2LSJAC30-33 ₩ 35,000

Sickle Scaler, JAC30-33  
• 전치부 사용 (자켓 형태의 팁)  
• 한 쪽은 표준 사이즈이고 다른 한 쪽은 소형 사이즈



**BEST**  
2LSJAC31-32 ₩ 35,000

Sickle Scaler, JAC31-32  
• 구치부 사용  
• 표준사이즈 자켓 형태의 팁으로 구성



2LSJAC34-35 ₩ 35,000

Sickle Scaler, JAC34-35  
• 구치부 사용  
• 소형사이즈 자켓 형태의 팁으로 구성



# Sickle Scalars

/ 시클 스케일러

Sickle Scaler\_Metal Handle



**BEST**  
LSH5-33 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, H5-33**  
• 전치의 치간부와 치경부 부위  
치석 제거에 효과적으로 사용



시클스케일러  
사용동영상



LSH6-H7 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, H6-H7**  
• 전치부, 소구치부 사용  
• 치간부 치석 제거에 효과적으로 사용



LSJAC30-33 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, JAC30-33**  
• 전치부 사용 (자켓 형태의 팁)  
• 한 쪽은 표준 사이즈이고 다른  
한 쪽은 소형 사이즈



**BEST**  
LSJAC31-32 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, JAC31-32**  
• 구치부 사용  
• 표준사이즈 자켓 형태의 팁으로 구성



LSJAC34-35 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, JAC34-35**  
• 구치부 사용  
• 소형사이즈 자켓 형태의 팁으로 구성

# Sickle Scalars

/ 시클 스케일러



LS204 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, S204**  
• 구치부 치은연상 인접면의 치석제거에 유용  
• Heavy Calculus 제거에 사용



LS204S ₩ 32,000

**Sickle Scaler, S204S**  
• 구치부 치은연상 치간의 치석제거에 유용



LS204SD ₩ 32,000

**Sickle Scaler, S204SD**  
• 원심면 접근이 쉬운 각도로 디자인 됨

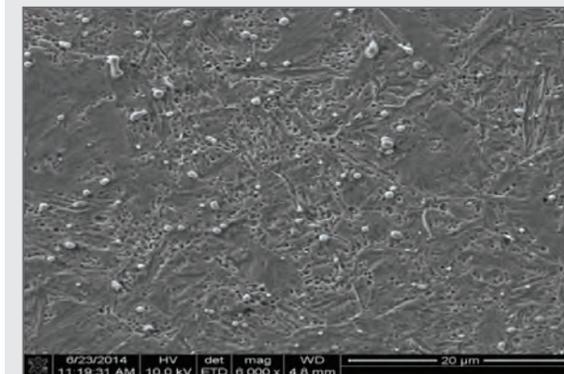


LSSCM152 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, CM152**  
• 스펀형태의 날은 Stain제거에 유용



## Science & Technology



큐렛과 같이 날(Balde)이 있는 기구는 금속과 열처리가 정말 중요합니다. 그런데 막상 금속조직과 열처리에 대한 분석기술이 없다면 어떻게 좋은 제품을 만들까요?

의외로 선진국의 유명한 기구회사라 할지라도 대부분이 이러한 분석기술을 확보하지 못하고 있습니다. ㈜오성엔앤디는 오랫동안 금속분야에 기술투자를 해오고 있으며, 현재는 분석기술에 있어서도 세계 최고 수준의 기술과 노하우를 보유하고 되었습니다.

◀ 그림. 결정립의 크기, 미세탄화물의 고용도 등을 확인하기 위한 SEM사진

# Sickle Scalars

/ 시클 스케일러

## Towner (U15)

• 블레이드(Blade)가 크고 다소 두툼한 스타일로 좌우측으로 구부러지지 않은 형태의 스케일러 • 협면(Buccal)과 설면(Lingual), 치간(Interproximal)의 Heavy Calculus 제거에 사용



**BEST**  
LSU15-30 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, U15-30**  
• 전치부 사용  
• Towner-Jacquette  
• Heavy Calculus 제거에 사용



LSU15-33 ₩ 32,000

**Sickle Scaler, U15-33**  
• 전치부 사용  
• Towner-Jacquette  
• Heavy Calculus 제거에 사용

## Micro Sickle Scaler

• 마이크로타입의 아주 가늘고 날카로운 날로 타이트한 치아 사이에 유용 • 긴 연결부(Shank)에 끝이 아주 가늘고 날카로운 날로 되어 있음  
• 모든 치아의 치은연상 치석 제거에 사용하나 치은 경계부의 치은연하 치석을 섬세하게 제거 할 때에도 유용



2LSMS1-2 ₩ 35,000

**Micro Sickle Scaler, MS1-2**  
• 유럽에서 선호하는 타입  
• Silicone Handle

134°C 111 오토클레이브 사용가능



LSMS1-2 ₩ 32,000

**Micro Sickle Scaler, MS1-2**  
• 유럽에서 선호하는 타입  
• Metal Handle

## Mini Sickle Scaler

• 미니타입의 가늘고 살짝 구부러진 형태의 날카로운 날로 치간에 사용하기 유용 • 모든 치아의 치은연상 치석제거에 사용하나 치은 경계부 치은연하 치석의 섬세한 제거에도 유용  
• 특히 인접면(Proximal)에 유용하고 Filling 재료나 Cement 초과물 제거, Flap Operation 시 육아조직 및 침전물 제거에 사용



2LSMS11-12 ₩ 35,000

**Mini Sickle Scaler, MS11-12**  
• 유럽에서 선호하는 타입  
• Silicone Handle

134°C 111 오토클레이브 사용가능



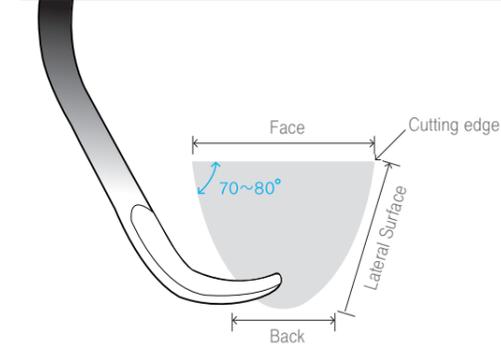
LSMS11-12 ₩ 32,000

**Mini Sickle Scaler, MS11-12**  
• 유럽에서 선호하는 타입  
• Metal Handle

# Curettes

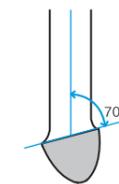
/ 큐렛

## Four Types of Curettes



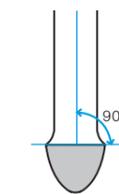
큐렛은 치은연하 치석제거와 치근활택에 가장 적합한 기구로 특히 깊은 치주낭이 있거나 치근분지부병소가 있는 치주환자의 치근활택 및 치주소파술에 적합합니다. 또한 큐렛은 다른 기구보다 조직에 외상을 주거나, 치근면을 깎아서 출혈을 내는 경우가 적고 치은연하에서 치아면에 잘 맞도록 디자인된 기구입니다.

- 큐렛은 2개의 절단면이 만나 둥근 Toe를 만들고 횡단면은 반원형
- Face와 Lateral Surface가 만나서 Cutting Edge 형성



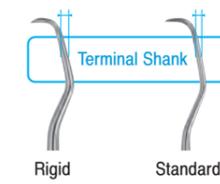
**1. 그레이시 큐렛(Gracey Curette)**  
각 기구마다 특정 부위가 정해져 사용 됨

터미널 상크를 기준으로 70도의 각도를 이루고 있으며, 낮은 쪽의 Cutting Edge 만을 사용합니다.



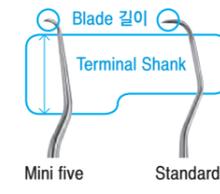
**2. 유니버설 큐렛(Universal Curette)**  
모든 치면에 사용

터미널 상크를 기준으로 90도의 각도를 이루고 있으며, 양쪽의 Cutting Edge를 사용합니다.



**3. 리지드 그레이시 큐렛(Rigid Gracey Curette)**  
연결부 두께가 굵고 강하여 다량 치석 제거에 사용

경부(Terminal Shank)의 두께가 그레이시 큐렛보다 굵고 강한 타입 터미널상크가 그레이시 형태 큐렛 보다 굵고 강해, 시클 스케일러나 호스케일러 등의 추가 사용 없이 다량 치석 제거에 사용합니다.



**4. 미니 파이브 큐렛(Mini Five Curette)**  
경부(Terminal Shank)를 3mm 길게 하여 치근면과 깊은 치주포켓에 접근성을 높인 제품

Standard 그레이시 큐렛에 비해 Blade 길이가 1/2이고, 폭도 가늘어 좁은 포켓과 분지부에 적합합니다.

## Gracey Curette and Universal Curette

	그레이시 큐렛(Gracey Curette)	유니버설 큐렛(Universal Curette)
사용 부위	부위별 특이성 : 기구 번호별 특정 부위와 치면에만 적합하도록 고안 됨	사용부위의 보편성 : 하나의 큐렛으로 모든 부위와 치면에 사용할 수 있음
날의 각	날의 내면이 연결부에 대해 70°경사	날의 내면이 연결부에 대해 90°경사
절단면의 사용	한 쪽의 절단면만을 사용 : 낮은 쪽의 Cutting Edge 만을 사용	양쪽 절단면의 사용 : 두 개의 절단면 모두 사용
절단의 만곡	두 면으로 만곡 : 날의 위(끝면)와 옆(측면)쪽으로 휘어져 있음	한 면으로만 만곡 : 날이 위(끝면)로 휘어져 있으며 옆(측면)쪽으로 휘어지지 않았음
사용방법	각 치아 부위별로 특수하게 고안된 것으로 1~18번까지 9개가 한 세트	경부의 각도가 작고 길이가 짧은 것은 전치부용이고 각도가 크고 길이가 긴 것은 구치부용

# Gracey Curettes-Standard

/ 그레이시 큐렛

Dr. Clayton Gracey에 의해 각 치아에 맞게 고안된 특수한 형태의 큐렛입니다. 치근면에 대해 가장 민감한 치주기구이며 연결부와 이루어지는 날의 각도가 70도로서 날의 한 쪽면 만을 사용합니다.

Standard Gracey Curette\_Silicone Handle Hu-Friedy Type

134°C 오토클레이브 사용가능 ※ 오성 실리콘 핸들은 힘을 들이지 않으면서 동작이 쉽게 될 수 있도록 하여 손목부위 인대에 긴장감이 생기지 않도록 합니다.



**BEST**  
2CGR1-2 ₩ 35,000  
Gracey Curette, GR1-2  
• 전치부 사용



**BEST**  
2CGR11-12 ₩ 35,000  
Gracey Curette, GR11-12  
• 모든 구치부 근심면에 사용



**BEST**  
2CGR13-14 ₩ 35,000  
Gracey Curette, GR13-14  
• 모든 구치부 원심면에 사용

# Gracey Curettes-Standard

/ 그레이시 큐렛

Standard Gracey Curette\_Silicone Handle Hu-Friedy Type

134°C 오토클레이브 사용가능



**Gracey Curette GR11-12 VS 15-16**  
하악 구치부 근심면에 GR11-12의 연결부위 아래 부위를 평행하게 위치 시키기 어려운 경우가 있으며, GR15-16 각도는 환자의 앞 부분에서 구강내 고정을 줄 때 구치부 근심면에 잘 도달 할 수 있도록 해줍니다.



**Gracey Curette GR13-14 VS 17-18**  
구치부 원심면에 보다 효과적으로 접근할 수 있도록 디자인 했으며, 환자의 앞 부분 (Front Side)에서 구강내 고정을 줄 때 구치부 원심면에 잘 도달 할 수 있도록 해줍니다.



**2CGR3-4 ₩ 35,000**  
Gracey Curette, GR3-4  
• 전치부와 소구치부 사용



**2CGR5-6 ₩ 35,000**  
Gracey Curette, GR5-6  
• 전치부와 소구치부 사용



**2CGR7-8 ₩ 35,000**  
Gracey Curette, GR7-8  
• 소구치부와 대구치부 사용 (협면과 설면)



**2CGR9-10 ₩ 35,000**  
Gracey Curette, GR9-10  
• 대구치부 사용 (협면과 설면)



**2CGR15-16 ₩ 35,000**  
Gracey Curette, GR15-16  
• 구치부 근심면에 사용  
• 팁의 연결부(Shank)가 GR13-14와 같은 각도로 구부러져 있으나, 구치부 근심면에 사용 가능



**2CGR17-18 ₩ 35,000**  
Gracey Curette, GR17-18  
• 구치부 원심면에 사용

Periodontal

# Gracey Curettes-Standard

/ 그레이시 큐렛

Standard Gracey Curette\_Plastic Handle

Hu-Friedy Type

134°C 111 오토클레이브 사용가능



**BEST**  
3CGR1-2 ₩ 32,000

그레이시큐렛 1-2 사용동영상

Gracey Curette, GR1-2  
• 전치부 사용



**BEST**  
3CGR11-12 ₩ 32,000

그레이시큐렛 11-12 사용동영상

Gracey Curette, GR11-12  
• 모든 구치부 근심면에 사용



**BEST**  
3CGR13-14 ₩ 32,000

그레이시큐렛 13-14 사용동영상

Gracey Curette, GR13-14  
• 모든 구치부 원심면에 사용

Periodontal

# Gracey Curettes-Standard

/ 그레이시 큐렛

Standard Gracey Curette\_Plastic Handle

Hu-Friedy Type

134°C 111 오토클레이브 사용가능



3CGR3-4 ₩ 32,000

Gracey Curette, GR3-4  
• 전치부와 소구치부 사용



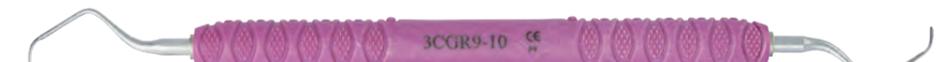
3CGR5-6 ₩ 32,000

Gracey Curette, GR5-6  
• 전치부와 소구치부 사용



3CGR7-8 ₩ 32,000

Gracey Curette, GR7-8  
• 소구치부와 대구치부 사용  
(협면과 설면)



3CGR9-10 ₩ 32,000

Gracey Curette, GR9-10  
• 대구치부 사용 (협면과 설면)



3CGR15-16 ₩ 32,000

Gracey Curette, GR15-16  
• 구치부 근심면에 사용  
• 팁의 연결부(Shank)가 GR13-14와 같은 각도로 구부러져 있으나, 구치부 원심면에 사용 가능



3CGR17-18 ₩ 32,000

Gracey Curette, GR17-18  
• 모든 구치부 원심면에 사용



Gracey Curette GR11-12 VS 15-16  
하악 구치부 근심면에 GR11-12의 연결부위 아래 부위를 평행하게 위치 시키기 어려운 경우가 있으며, GR15-16 각도는 환자의 앞 부분에서 구강내 고정을 할 때 구치부 근심면에 잘 도달 할 수 있도록 해줍니다.



Gracey Curette GR13-14 VS 17-18  
구치부 원심면에 보다 효과적으로 접근할 수 있도록 디자인 했으며, 환자의 앞 부분(Front Side)에서 구강내 고정을 할 때 구치부 원심면에 잘 도달 할 수 있도록 해줍니다.

Periodontal

# Gracey Curettes-Standard

/ 그레이시 큐렛

Standard Gracey Curette\_Metal Handle

Hu-Friedy Type



**BEST**  
CGR1-2 ₩ 32,000

그레이시 큐렛 1-2  
사용동영상

Gracey Curette, GR1-2  
• 전치부 사용



**BEST**  
CGR11-12 ₩ 32,000

그레이시 큐렛 11-12  
사용동영상

Gracey Curette, GR11-12  
• 모든 구치부 근심면에 사용



**BEST**  
CGR13-14 ₩ 32,000

그레이시 큐렛 13-14  
사용동영상

Gracey Curette, GR13-14  
• 모든 구치부 원심면에 사용



**Gracey Curette GR11-12 VS 15-16**  
하악 구치부 근심면에 GR11-12의 연결부위 아래 부위를 평행하게 위치 시키기 어려운 경우가 있으며, GR15-16 각도는 환자의 앞 부분에서 구강내 고정을 할 때 구치부 근심면에 잘 도달 할 수 있도록 해줍니다.



**Gracey Curette GR13-14 VS 17-18**  
구치부 원심면에 보다 효과적으로 접근할 수 있도록 디자인 했으며, 환자의 앞 부분(Front Side)에서 구강내 고정을 할 때 구치부 원심면에 잘 도달 할 수 있도록 해줍니다.

Periodontal

# Gracey Curettes-Standard

/ 그레이시 큐렛

Standard Gracey Curette\_Metal Handle

Hu-Friedy Type



CGR3-4 ₩ 32,000

**Gracey Curette, GR3-4**  
• 전치부와 소구치부 사용



CGR5-6 ₩ 32,000

**Gracey Curette, GR5-6**  
• 전치부와 소구치부 사용



CGR7-8 ₩ 32,000

**Gracey Curette, GR7-8**  
• 소구치부와 대구치부 사용 (협면과 설면)



CGR9-10 ₩ 32,000

**Gracey Curette, GR9-10**  
• 대구치부 사용 (협면과 설면)



CGR15-16 ₩ 32,000

**Gracey Curette, GR15-16**  
• 구치부 근심면에 사용  
• 팁의 연결부(Shank)가 GR13-14와 같은 각도로 구부러져 있으나, 구치부 근심면에 사용 가능



CGR17-18 ₩ 32,000

**Gracey Curette, GR17-18**  
• 모든 구치부 원심면에 사용



Periodontal

# Rigid Gracey Curettes

/ 리지드 그레이시 큐렛



시술시 미끄러짐이 없어 손가락 통증을 줄여 줍니다.

연결부(Terminal Shank)가 스탠다드 형태의 큐렛보다 굵고 강해 시를 스케일러나 호 스케일러 등의 추가적인 사용 없이 다량의 치석을 제거할 수 있습니다.

Rigid Gracey Curette\_Plastic Handle Hu-Friedy Type

134°C 오토클레이브 사용가능



**BEST**  
3CRGR1-2 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR1-2  
• 전치부 사용



3CRGR3-4 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR3-4  
• 전치부와 소구치부 사용



3CRGR5-6 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR5-6  
• 전치부와 소구치부 사용



3CRGR7-8 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR7-8  
• 소구치부와 대구치부 사용(협면과 설면)



3CRGR9-10 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR9-10  
• 대구치부 사용(협면과 설면)



**BEST**  
3CRGR11-12 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR11-12  
• 모든 구치부 근심면에 사용



**BEST**  
3CRGR13-14 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR13-14  
• 모든 구치부 원심면에 사용

Periodontal Rigid Gracey Curettes

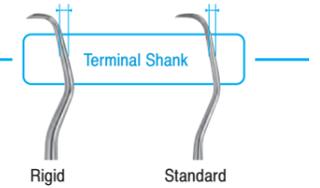
치주용 리지드 그레이시 큐렛

PRODUCTS FOR DENTISTRY OSUNG MND CO.,LTD.

Periodontal

# Rigid Gracey Curettes

/ 리지드 그레이시 큐렛



Rigid Gracey Curette\_Metal Handle Hu-Friedy Type



**BEST**  
CRGR1-2 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR1-2  
• 전치부 사용



CRGR3-4 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR3-4  
• 전치부와 소구치부 사용



CRGR5-6 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR5-6  
• 전치부와 소구치부 사용



CRGR7-8 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR7-8  
• 소구치부와 대구치부 사용(협면과 설면)



CRGR9-10 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR9-10  
• 대구치부 사용(협면과 설면)



**BEST**  
CRGR11-12 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR11-12  
• 모든 구치부 근심면에 사용



**BEST**  
CRGR13-14 ₩ 32,000

Rigid Gracey Curette, GR13-14  
• 모든 구치부 원심면에 사용

Periodontal Rigid Gracey Curettes

치주용 리지드 그레이시 큐렛

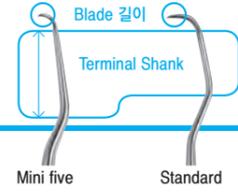
PRODUCTS FOR DENTISTRY OSUNG MND CO.,LTD.

Periodontal

# Mini Five Curettes

/ 미니 파이브 큐렛

연결부(Terminal Shank)를 3mm 길게 하여 치근면과 깊은 치주포켓에 접근성을 높이고, 좁은 포켓과 분지에 적합하도록 블레이드 길이를 스탠다드 큐렛의 반으로 줄이고 폭도 조금 가늘게 만든 타입입니다.



Mini Five Curette\_Silicone Handle

LM Type

134°C 111min 오토클레이브 사용가능 ※ 오성 실리콘 핸들은 힘을 들이지 않으면서 동작이 쉽게 될 수 있도록 하여 손목부위 인대에 긴장감이 생기지 않도록 합니다.



**BEST**  
2CMGR1-2 ₩ 35,000

Mini Five Curette, GR1-2  
• 전치부 사용



2CMGR3-4 ₩ 35,000

Mini Five Curette, GR3-4  
• 전치부와 소구치부 사용



2CMGR5-6 ₩ 35,000

Mini Five Curette, GR5-6  
• 전치부와 소구치부 사용



2CMGR7-8 ₩ 35,000

Mini Five Curette, GR7-8  
• 소구치부와 대구치부 사용  
(협면과 설면)



2CMGR9-10 ₩ 35,000

Mini Five Curette, GR9-10  
• 대구치부 사용(협면과 설면)



**BEST**  
2CMGR11-12 ₩ 35,000

Mini Five Curette, GR11-12  
• 모든 구치부 근심면에 사용



**BEST**  
2CMGR13-14 ₩ 35,000

Mini Five Curette, GR13-14  
• 모든 구치부 원심면에 사용

Periodontal

# Mini Five Curettes

/ 미니 파이브 큐렛

Mini Five Curette\_Metal Handle

LM Type



**BEST**  
CMGR1-2 ₩ 32,000

Mini Five Curette, GR1-2  
• 전치부 사용



CMGR3-4 ₩ 32,000

Mini Five Curette, GR3-4  
• 전치부와 소구치부 사용



CMGR5-6 ₩ 32,000

Mini Five Curette, GR5-6  
• 전치부와 소구치부 사용



CMGR7-8 ₩ 32,000

Mini Five Curette, GR7-8  
• 소구치부와 대구치부 사용  
(협면과 설면)



CMGR9-10 ₩ 32,000

Mini Five Curette, GR9-10  
• 대구치부 사용(협면과 설면)



**BEST**  
CMGR11-12 ₩ 32,000

Mini Five Curette, GR11-12  
• 모든 구치부 근심면에 사용



**BEST**  
CMGR13-14 ₩ 32,000

Mini Five Curette, GR13-14  
• 모든 구치부 원심면에 사용

# Universal Curettes

/ 유니버설 큐렛

치아의 모든 부위에 사용 가능하도록 디자인되었으며, 치석제거 및 염증조직제거에 사용됩니다. 날 부위와 연결부위가 90도를 이루고 있으며, 날의 양쪽 면을 사용합니다.

## Universal Curette\_Silicone Handle

**134°C** 오토클레이브 사용가능 ※ 오성 실리콘 핸들은 힘을 들이지 않으면서 동작이 쉽게 될 수 있도록 하여 손목부위 인대에 긴장감이 생기지 않도록 합니다.



**BEST**  
**2CUC13-14 ₩ 35,000**

**Universal Curette, Columbia 13-14**

- 전치/구치부 근심면과 원심면에 모두 사용
- Minor Calculus 제거에 사용

---



**2CU2L-2R ₩ 35,000**

**Universal Curette, Columbia 2L-2R**

- 작고 섬세한 Blade로 각도가 완만
- 연결부(Terminal Shank)가 긴 편
- 전치부와 소구치부의 Minor Calculus 제거에 사용
- 치은연상 및 치은연하 모두 적용

---



**2CUGF3 ₩ 35,000**

**Universal Curette, GF3**

- Goldman-Fox 스케일러 시리즈 중 3번
- 구치부 Minor Calculus 제거에 사용
- 치아면의 Concave한 곳이나 분지병소의 제거에도 사용

---



**2CUMC13S-14S ₩ 35,000**

**Universal Curette, McCall 13S-14S**

- Blade 두께는 두툼하나, 날카롭고 뾰족한 날
- Heavy Calculus Deposits 제거에 사용
- 전치부와 소구치부에 효과적
- 치은연상 및 치은연하 모두 적용

---



**2CUSYN15-16 ₩ 35,000**

**Universal Curette, SYN15-16**

- 유니버설 큐렛과 마무리 큐렛의 조합형
- 곡면이 나온 부분, 들이간 부분 모두 사용
- 치은연상 및 치은연하 모두 사용

---



**2CUSYN15-16M ₩ 35,000**

**Universal Curette, SYN15-16M**

- SYN15-16 MINI
- 유니버설 큐렛과 마무리 큐렛의 조합형인 SYN 15-16의 미니 타입
- 타이트하고 깊은 포켓에 사용

# Universal Curettes

/ 유니버설 큐렛

## Universal Curette\_Metal Handle



**BEST**  
**CUC13-14 ₩ 32,000**

**Universal Curette, Columbia 13-14**

- 구치부 근심면과 원심면에 모두 사용
- Minor Calculus 제거에 사용

---



**CU2L-2R ₩ 32,000**

**Universal Curette, Columbia 2L-2R**

- 작고 섬세한 Blade로 각도가 완만함
- 연결부(Terminal Shank)가 긴 편
- 전치부/소구치부 Minor Calculus 제거에 사용
- 치은연상 및 치은연하 모두 적용

---



**CU4L-4R ₩ 32,000**

**Universal Curette, Columbia 4L-4R**

- 전치부/소구치부 Minor Calculus 제거에 사용
- 치은연상 및 치은연하 모두 적용

---



**CUGF3 ₩ 32,000**

**Universal Curette, GF3**

- Goldman-Fox 스케일러 시리즈 중 3번
- 구치부 Minor Calculus 제거에 사용
- 치아면의 Concave한 곳이나 분지병소의 제거에도 사용

---



**CUMC13S-14S ₩ 32,000**

**Universal Curette, McCall 13S-14S**

- Blade 두께는 두툼하나, 날카롭고 뾰족한 Tip
- Heavy Calculus Deposits 제거에 사용
- 전치부와 소구치부에 효과적
- 치은연상 및 치은연하 모두 적용

# Universal Curettes · Special Curettes

/ 유니버설 큐렛 · 특수 큐렛

## Universal Curette\_Metal Handle

치아의 모든 부위에 사용 가능하도록 디자인되었으며, 치석제거 및 염증조직제거에 사용됩니다. 날 부위와 연결부위가 90도를 이루고 있으며, 날의 양쪽 면을 사용합니다.



**CUYG7-8 ₩ 32,000**

**Universal Curette, YG7-8**  
 • Younger-Good 7-8  
 • 소구치부와 대구치부 사용



**CUSYN15-16 ₩ 32,000**

**Univesal Curette, SYN15-16**  
 • 유니버설 큐렛과 마무리 큐렛의 조합형  
 • 곡면이 나온 부분이나 들어간 부분이나 모두 사용  
 • 치은연상 및 치은연하 모두 사용



**CUSYN15-16M ₩ 32,000**

**Univesal Curette, SYN15-16M**  
 • SYN15-16 MINI  
 • 유니버설 큐렛과 마무리 큐렛의 조합형인 SYN15-16의 미니 타입  
 • 타이트하고 깊은 포켓에 사용

## New Combination of Gracey Curette



**CGR11-14 ₩ 32,000**

**Gracey Curette 11-14, GR11-14**  
 • 그레이시 큐렛 11번과 14번의 조합  
 • 구치부의 근심과 원심 부위를 하나의 큐렛으로 사용하도록 고안



**CGR12-13 ₩ 32,000**

**Gracey Curette 12-13, GR12-13**  
 • 그레이시 큐렛 12번과 13번의 조합  
 • 구치부의 근심과 원심 부위를 하나의 큐렛으로 사용하도록 고안

## SUB-ZERO Curette



**CUSUB-0 ₩ 32,000**

**SUB-ZERO Curette, SUB-0**  
 • 전치 Flap Surgery에 유용한 기구로써 순면과 설측 치근면에 적합  
 • 치주낭 깊이 들어 갈 수 있도록 긴 연결부(Shank)  
 • 치석을 확실히 제거 할 수 있도록 짧고 갈고리 같은 형태의 블레이드  
 • 연결부(Shank) 표면에 단차를 주어 5mm, 10mm 표시



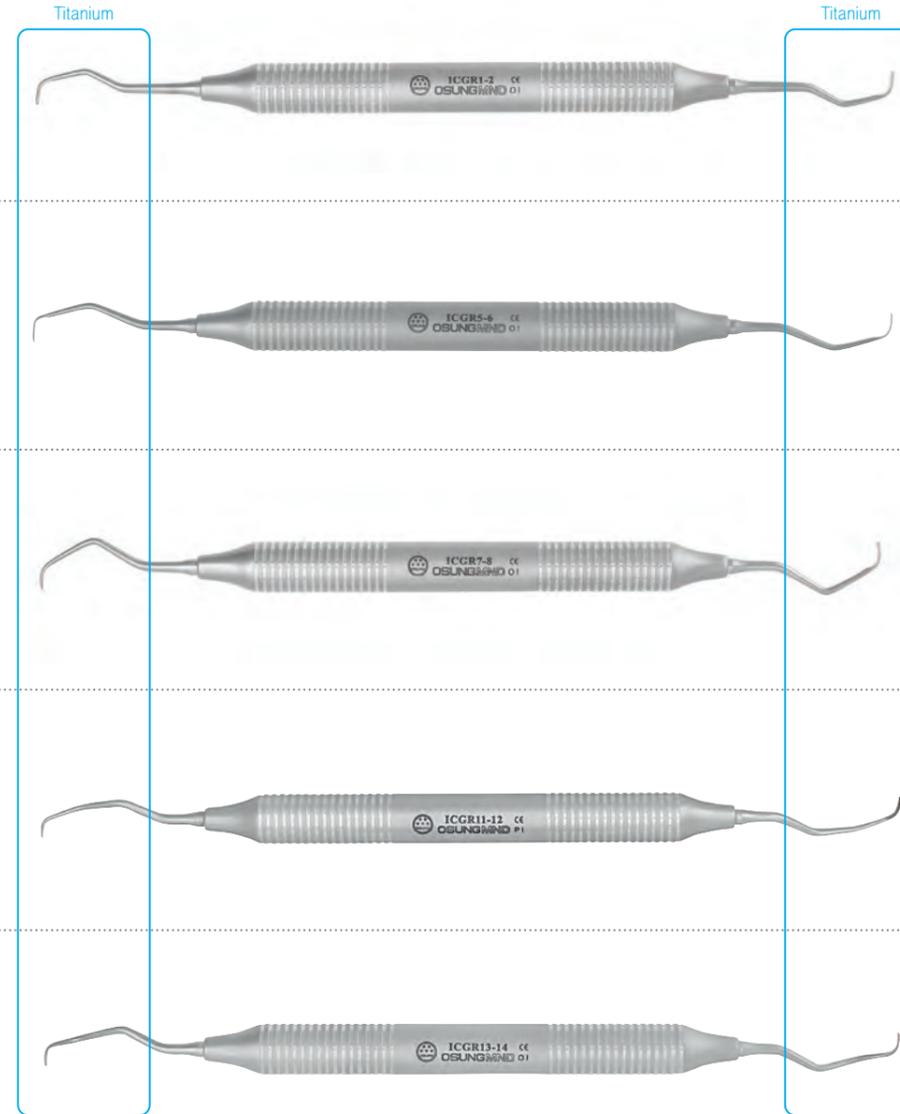
특수 큐렛 11-14 사용 동영상

# Implant Curettes · Chisel Scaler

/ 임플란트 큐렛 · 치즐 스케일러

## Implant Curette

• 티타늄으로 제작된 임플란트용 큐렛으로 실제 메탈 큐렛과 같은 형태로 제작되어 사용과 멸균이 용이  
 • 임플란트보다 물리적으로 훨씬 더 연성인 티타늄이 사용되어 표면손상 및 오염의 우려가 적음 (기존 임플란트용 큐렛의 플라스틱 재질은 특성상 만족할 만한 Curettage를 보여주기가 어려웠고 일반 메탈 큐렛은 임플란트 표면의 손상 우려 때문에 사용할 수가 없습니다.)



**BEST**  
**ICGR1-2 ₩ 52,000**

**Implant Curette, GR1-2**  
 • 그레이시 큐렛 1-2와 같은 형태로 전치부 사용

**ICGR5-6 ₩ 52,000**

**Implant Curette, GR5-6**  
 • 그레이시 큐렛 5-6와 같은 형태로 전치부와 소구치부에 사용

**ICGR7-8 ₩ 52,000**

**Implant Curette, GR7-8**  
 • 그레이시 큐렛 7-8와 같은 형태로 소구치부와 대구치부 협면과 설면 사용

**BEST**  
**ICGR11-12 ₩ 52,000**

**Implant Curette, GR11-12**  
 • 그레이시 큐렛 11-12와 같은 형태로 모든 구치부 근심면 사용

**BEST**  
**ICGR13-14 ₩ 52,000**

**Implant Curette, GR13-14**  
 • 그레이시 큐렛 13-14와 같은 형태로 모든 구치부 원심면 사용

## Chisel Scaler



**CSZ ₩ 27,000**

**Chisel Scaler, Zerfing**  
 • Metal Handle/Single End  
 • 하악 전치부 치석제거에 사용  
 • 호 스케일러와는 달리 밀어주는 방식 (Push Stroke)으로 사용

# Hoe Scalars

/ 호 스케일러

치은연하 치태제거나 병적 백악질 제거 및 치근면 활택술에 이용되는 기구로 날 부위를 치주낭 기저부까지 밀어넣고 당겨주는 (Pull Stroke) 방식으로 사용합니다. 또한 치은연상 치석제거, 형성된 와동의 내면을 다듬거나, 굵은 치석 침전을 제거에도 사용합니다.

## Hoe Scaler



1.4mm

전치부 설면

전치부 순면

**HSA12-13 ₩ 32,000**

**Hoe Scaler, HSA12-13**  
 • Anterior Hoe Scaler  
 • 폭1.4mm/폭1.4mm



1.4mm

구치부 분지부 (Furcation)

구치부 협면

**HSL34-35 ₩ 32,000**

**Hoe Scaler, HSL34-35**  
 • Lateral Hoe Scaler  
 • 폭1.4mm/폭1.4mm



1.4mm

대구치 원심

대구치 근심

**HSP56-57 ₩ 32,000**

**Hoe Scaler, HSP56-57**  
 • Posterior Hoe Scaler  
 • 폭1.4mm/폭1.4mm



1.8mm

구치부 협면

구치부 설면

**HSO8-9 ₩ 32,000**

**Hoe Scaler, O8-9**  
 • Orban 8-9  
 • 폭1.8mm/폭1.8mm

전치부 순면과 설면에 사용,  
구치부 인접면에 사용

모든 치아의 협면과 설면,  
분지(Furcation)에 사용

대구치 근심과 원심에 사용,  
분지(Furcation)에 사용

구치부 협면과 설면에 사용

# File Scaler

/ 파일 스케일러

## File Scaler

• 치은연하 치석제거 및 치근면 병적 백악질 제거, 수복물의 과잉변연부위 등의 제거에 사용



1.7mm

**FSH3-7 ₩ 35,000**

**File Scaler, FH3-7**  
 • Hirschfeld 3-7  
 • Buccal/Lingual  
 • 폭 1.7mm/폭 1.7mm



1.7mm

**FSH5-11 ₩ 35,000**

**File Scaler, FH5-11**  
 • Hirschfeld 5-11  
 • Mesial/Distal  
 • 폭 1.7mm/폭 1.7mm

## Periodontal File Scaler

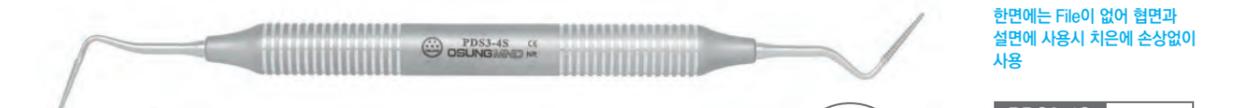
• 치간 치석제거시 사용하는 치주용 파일



File이 양쪽면에 있어 인접면에  
사용하며 밀고 당기면서 사용

**PDS1-2S ₩ 47,000**

**Periodontal File Scaler, FS1-2S**  
 • Mesial/Distal



한면에는 File이 없어 협면과  
설면에 사용시 치은에 손상없이  
사용

**PDS3-4S ₩ 47,000**

**Periodontal File Scaler, FS3-4S**  
 • Buccal/Lingual



골수술, 치관확장술, 임플란트 식립  
그리고 골용기 제거시 치관부에  
차조골 성형을 위해 사용

**PDS9-10S ₩ 47,000**

**Periodontal File Scaler, FS9-10S**  
 • Curved File  
 • Buccal/Lingual

## Sharpening Stone · Perio Scaling Kit

/ 샤프닝 스톤 · 페리오 스케일링 키트

## Sharpening Stone

• 그레이시 큐렛 등 치주기구 날을 연마하는데 사용

SST-C3 ₩ 33,000

## Sharpening Stone

- Ceramic Sharpening Stone #3C (Medium)
- Brown
- 80 x 33 x 6.3H (mm)
- 물을 윤활제로 사용



## Perio Scaling kit

134℃ 오토클레이브 사용가능

3LSK01 ₩ 90,000

## Perio Scaling Kit Part 1

- Diagnostic & Supragingival Scaling
- 구성품 : Ex-Probe 1ea, Sickle Scaler 2ea



3XP23-WHO (₩ 32,000)

- WHO에서 추천하는 Probe로 출혈 없이 치주낭 깊이 측정 가능
- Shepherd hook 타입의 Explorer로 치은연하 치석 탐지

3LSU15-33 (₩ 32,000)

- 전치부의 치은연상 치석 제거에 사용

3LSJAC34-35 (₩ 32,000)

- 구치부의 치은연상 치석 제거에 사용

3LSK02 ₩ 90,000

## Perio Scaling Kit Part 2

- Root Planning & Subgingival Curettage
- 구성품 : Anterior Curette 1ea, Molar Curette 2ea



3CGR1-2 (₩ 32,000)

- 전치부 치은연하 치석 제거에 사용

3CGR11-12 (₩ 32,000)

- 구치부 근심면 치은연하 치석 제거에 사용

3CGR13-14 (₩ 32,000)

- 구치부 원심면 치은연하 치석 제거에 사용

## Periodontal Treatment

## / 치주치료

건강한 치주상태를 유지하고 치주질환에 이환된 치주조직을 건강한 상태로 회복시키거나 더 진행되지 않도록 만들기 위한 비외과적 치료입니다.

Non-surgical treatment to maintain a healthy periodontal condition, restore periodontally diseased tissue to a healthy state, prevent progression of periodontal disease.

## Rigid curette

연결부(Terminal shank)가 스탠다드 그레이시 큐렛보다 굵고 강해 다량의 치석 제거에 용이합니다. 핸들은 플라스틱 재질로 가벼워, 사용시 손목의 피로도를 감소시켜 줍니다. 돌기가 있어 미끄러짐이 적고 기구를 올려놓을 때 구르지 않아 팀의 손상을 최소화 해줍니다.



## Arrangement / 기구상차림

01. Probe	BPWHO	P.026
02. Explorer	EXD11-12	P.014
03. Torque Wrench	USETW	P.036, 330
04. Ultrasonic Scaler Tip	USEA	P.036
05. Sickle Scaler	LSH5-33	P.038
06. Sickle Scaler	LSJAC31-32	P.038
07,08,09. Gracey Curette	CGR1-2	P.046
	CGR11-12	P.046
	CGR13-14	P.046

## Process / 진행과정

BPWHO ▶  
EXD11-12 ▶



01. 치주낭측정 02. 치은연하치석 탐지

USFTW ▶  
USEA ▶  
LSH5-33 ▶



03, 04. 초음파 스켈러를 이용한 치은연상치석의 제거 05. 치은연상치석제거 (전치부)

LSJAC31-32 ▶  
CGR1-2 ▶



06. 치은연상치석제거 (구치부) 07. 치근활택 (전치부)

CGR11-12 ▶  
CGR13-14 ▶



08. 치근활택 (구치부 근심) 09. 치근활택 (구치부 원심)

## Practice / 치주치료

### 01. 치주낭측정

#### Used(용도)

치주낭측정, 치주낭측정시 치은출혈 확인, 치은퇴축(Gingival Recession) 측정, 임상적 부착소실(Clinical Attachment Loss) 측정, 치근분지부(Furcation Involvement) 평가, 병리학적병변(Pathological Lesions) 평가, 부착치은 (Attachment Gingiva)의 폭 측정

#### Character(형태&특징)

Probe의 끝이 0.5mm의 지름의 Ball로 이루어져 있고 3.5-5.5mm부위에 착색이 되어 있습니다. 끝이 Ball로 되어있어 치은열구내에서 기구를 움직일 때에 환자에게 편안함을 느끼게 하며 치은연하치석이나 Overhanging Margin을 찾기에 편리합니다.

#### Probe \_ BPWHO

#### 사용법

1. 변형연필잡기법(Modified Pen Grasp)으로 잡습니다.
2. Handle를 치아장축과 수직이 되도록 조절하고 Tip을 약20-25g의 압력으로 서서히 수직방향으로 점합상피가 느껴질 때까지 삽입합니다.
3. Walking Stroke으로 Tip의 측면을 치면에 부착시키며 동작합니다.



팁의 끝이 0.5mm 볼 형태로 되어 있어 탐침시 일어날 수 있는 통증을 감소시킵니다.



Tip(1-2mm)의 측면을 구치부에서는 협면과 설면의 환상능각부위, 전치부에서는 손면과 설면의 중앙부위의 Free Gingiva Margin 바로 위쪽에 점합시킵니다.



Tip을 치면에 부착시킨 상태로 서서히 15도 이내의 각도로 점합 상피가 느껴질 때까지 삽입하고 인접면에서는 Co의 위치에 따라 기울이는 각도를 조절합니다.

### 02. 치은연하치석 탐지

#### Used(용도)

치은연하의 Calculus와 Plaque의 양과 분포상태 검사, 불규칙한 치면 탐지, Scaling과 Root Planing 후의 치면상태검사, 치근의 형태학적 이형(Anomalies)검사

#### Character(형태&특징)

Gracey Curette 11/12번과 유사합니다. Explorer중에서 유일하게 Shank가 겹고 복합적 각도를 이루고 있어 치주낭에 쉽게 접근 할 수 있습니다. Universal Instrument 이므로 구치 및 전치의 모든 치면에 동일하게 사용됩니다.

#### Explorer \_ EXD11-12

#### 사용법

1. 변형연필잡기법(Modified Pen Grasp)으로 기구를 잡고 근접 치아면의 구강내에 손조정을 합니다.
2. Shank가 치아장축과 평행을 이루도록 합니다.
3. Tip의 측면을 치면에 부착시킨 상태로 경도 이하의 압력으로 삽입합니다.
4. Tip의 측면이 부착이 된 상태로 Walking Stroke으로 탐지합니다.



올바른 Working End를 결정할 때 기구의 하방연결부(Terminal Shank)가 치아장축과 평행하여야 합니다.



Tip의 1-2mm Back으로 유리치은 경계부 (Free Gingiva Margin) 바로 위에서 치면에 부착 되도록 위치시킵니다.



Tip을 치면에 부착시킨 상태로 수직방향으로 점합상피가 느껴질 때까지 삽입하여 수직방향으로 Stroke합니다.



Point가 협면에서 설면을 향하도록 위치 시켰을 때 Terminal Shank가 치아장축과 평행을 이루지 않고 치아 주위를 돌아가면 올바른지 않은 Working End입니다.



Point가 치면을 향하면 잘못된 작업 각도를 갖게 됩니다.



점합상피에서 치은연까지 Short Stroke으로 중첩 하며 시행합니다.

## Practice / 치주치료

### 03.04. 초음파 스케일러를 이용한 치은연상치석의 제거

❖ Used(용도)

초음파 스케일러 팁과 핸드피스를 체결할 때 일정한 Torque로 체결될 수 있도록 합니다. (과도하게 체결되면 핸드피스가 손상됨)

❖ Character(형태&특징)

Scaler Tip과 체결하는 핵사 부분이 금속으로 되어 있어서 쉽게 망가지지 않습니다.

❖ Used(용도)

치은연상치석 및 침착물 제거, 그리고 임시 충전재 제거시 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

EMS 핸드피스 및 국산 핸드피스에 모두 사용할 수 있는 제품이며, 모든 치아에 사용하는 Universal 사이즈입니다.

#### Torque Wrench \_ USFTW

사용법

1. 초음파 스케일러 팁을 Wrench에 끼운 뒤 핸드피스의 연결부에 넣고 시계방향으로 돌립니다.
2. 분리할 때는 시계반대방향으로 돌려서 제거합니다.
3. 사용 후 가볍게 세척해서 스케일러 팁을 Wrench에 끼운 채로 멸균하고 보관합니다.



#### Ultrasonic Scaler Tip \_ USEA

사용법

1. 핸드피스를 가볍게 잡고 치면과 Tip의 측면이 15도의 각도가 되도록 팁을 댍니다.
2. 전후방으로 쓸어내는 동작으로 계속 Tip을 이동해 줍니다.
3. 스케일러 팁이 50%까지 닳을 경우 폐기합니다.



초음파 스케일러 팁과 핸드피스를 체결 합니다.



치면과 tip의 측면이 15도의 각도가 되도록 팁을 댍니다.



인접면의 치석을 제거시 팁의 측면이 닳도록 합니다.

### 05. 치은연상치석제거

❖ Used(용도)

전치부 치은연상에 다량으로 부착된 치석과 또는 치은연상치석이 유리치은 하부에 연결된 경우에 치은연상치석을 제거하는데도 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

Shank가 일직선이므로 어느 방향을 선택해도 동일하게 사용 할 수 있습니다. 2개의 Cutting Edge를 가지며 단면은 삼각형을 이루고 Straight Blade의 내면의 각은 70-80도를 형성합니다.

#### Sickle Scaler \_ LSH5-33

사용법

1. 변형연필잡기법(Modified Pen Grasp)으로 기구를 잡고 근접 치아면의 구강내에 손고정을 합니다.
2. Scaler의 사용각도는 45-90도이하를 유지합니다.
3. 기구사용시는 Tip-Third(1/3)로 Vertical 또는 Oblique Stroke으로 중첩 동작합니다.



Shank를 살짝 기울여 올바른 각도를 주어 사용합니다.



기구날의 Point가 근심을 향하도록 한 상태에서 날의 1/3(Tip-Third)을 닳도록 하여 치경부 중앙(Center Of Cervical Line)에 댍니다.



기구의 내면과 치면과의 각도를 70-80도로 맞춘 후 수직 또는 사선으로 중첩 동작 합니다.

### 06. 치은연상치석제거

❖ Used(용도)

구치부 치은연상에 다량으로 부착된 치석과 또는 치은연상치석이 유리치은 하부에 연결된 경우에 치은연상치석을 제거하는데도 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

Scaler Blade의 Tip을 2개 치아사이로 향하게 했을때 Terminal Shank가 치아장축과 평행을 이루는 쪽을 선택합니다. 2개의 Cutting Edge를 가지며 단면은 삼각형을 이루고 Angle Shank의 형태로 쌍으로 이루어져 있습니다. Curved Blade의 내면의 각은 70-80도를 형성합니다.

#### Sickle Scaler \_ LSJAC31-32

사용법

1. 변형연필잡기법(Modified Pen Grasp)으로 기구를 잡고 근접 치아면의 구강내에 손고정합니다.
2. 원심협축능각에서 Tip 1/3을 접합시키고 협설면은 사선(Oblique Stroke), 인접면은 수직(Vertical Stroke) 동작합니다.
3. Short Pull Stroke을 합니다.



올바른 Working End를 결정할 때 기구의 하방연결부(Terminal Shank)가 치아장축과 평행하여야 합니다.



원심협축능각에서 부터 Tip 1/3을 접합 시킵니다. (위의 사용법과 동일)



Point가 협면에서 설면을 향하도록 위치시켰을 때 Terminal Shank가 치아장축과 평행을 이루지 않고 치아 주위를 돌아가면 올바른 Working End입니다.

### 07. 치근활택

❖ Used(용도)

전치부 치아표면의 침착물과 치은연상치석 제거시 사용, 거친 백악질 표면을 활택하게 하거나 병든 치주낭 또는 치은열구의 육아조직을 제거할 때 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

다른 기구에 비해 조직에 외상이나 치근면에 흉을 적게 내고 치면에 접합하기가 용이합니다. 2개의 절단면이 만나 둥근 Toe를 만들고 단면은 반원입니다.

#### Gracey Curette \_ CGR1-2

사용법

1. 변형연필잡기법(Modified Pen Grasp)으로 기구를 잡고 구강내의 근접 치아면에 손고정을 합니다.
2. Blade의 Face가 치면을 향하도록 하여 치면과의 각도가 0도에 가까울수록 적합하며 하방 1/3절단면을 치면에 접합합니다.
3. Short Pull Stroke을 합니다.



올바른 Working End를 결정할 때 Blade의 Tip을 2개 치아 사이로 향하게 했을때 Terminal Shank가 치아장축과 평행하여야 합니다.



Blade의 Face가 치면을 향하도록 하여 치면과의 각도가 0도에 가까울수록 적합하며 하방 1/3 절단면이 치면에 접합되도록 합니다.



접합상피에서 치은까지 Short Pull Stroke으로 중첩하며 시행합니다.

## 08.09. 치근활택

## ❖ Used(용도)

구치부 근심면 치아표면의 침착물과 치은연하 치석 제거시 거친 백악질 표면을 활택 하게 하거나 병든 치주낭 또는 치은열구의 육아 조직을 제거할 때 사용합니다.

## ❖ Character(형태&amp;특징)

다른 기구에 비해 조직에 외상이나 치근면에 흠을 적게 내고 치면에 접합하기가 용이합니다. 2개의 절단면이 만나 둥근 Toe를 만들고 단면은 반원입니다.

## ❖ Used(용도)

구치부 원심면 치아표면의 침착물과 치은연하 치석 제거시 거친 백악질 표면을 활택 하게 하거나 병든 치주낭 또는 치은열구의 육아 조직을 제거할 때 사용합니다.

## ❖ Character(형태&amp;특징)

다른 기구에 비해 조직에 외상이나 치근면에 흠을 적게 내고 치면에 접합하기가 용이합니다. 2개의 절단면이 만나 둥근 Toe를 만들고 단면은 반원입니다.

## Gracey Curette \_ CGR11-12

## 사용법

1. 근심면에서 치아의 위치에 따른 적절한 날을 선택합니다.
2. 올바른 Working End를 찾아 하방 1/3 절단면을 치아면에 접합시킵니다.
3. 치아면에 대해 0도인 상태로 접합상피가 느껴질 때까지 삽입합니다.
4. 기구를 삽입한 후 70-80도의 작업각도를 형성하고 치관방향으로 중첩되도록 Short Pull Stroke합니다.



올바른 Working End를 결정할 때 Blade의 Tip을 2개 치아 사이로 향하게 했을 때 Terminal Shank가 치아장축과 평행하여야 합니다.



Blade의 Face가 치면을 향하도록 하여 치면과의 각도가 0도에 가까울수록 적합하며 하방 1/3절단면을 치면에 접합합니다.



Working Stroke각도를 70-80도가 되도록 Handle을 치면에서 약간 멀리 위치시킵니다.

## Wrong Position



Point가 협면에서 설면을 향하도록 위치시켰을 때 Terminal Shank가 치아장축과 평행을 이루지 않고 치아 주위를 돌아가면 올바르지 않은 Working End입니다.

## Gracey Curette \_ CGR13-14

## 사용법

1. 원심면에서 치아의 위치에 따른 적절한 날을 선택합니다.
2. 올바른 Working End를 찾아 하방 1/3방 절단면을 치아면에 접합시킵니다.
3. 치아면에 대해 0도인 상태로 접합상피가 느껴질 때까지 삽입합니다.
4. 기구를 삽입한 후 70-80도의 작업각도를 형성하고 치관방향으로 중첩되도록 Short Pull Stroke합니다.



Blade의 Tip을 2개 치아 사이로 향하게 했을 때 Terminal Shank가 치아장축과 평행하여야 올바른 Working End 입니다.



Blade의 Face가 치면을 향하도록 하여 치면과의 각도가 0도에 가까울수록 적합하며 하방 1/3절단면을 치면에 접합합니다.



Working Stroke각도를 70-80도가 되도록 Handle을 치면에서 약간 멀리 위치시킵니다.

## Wrong Position



Point가 협면에서 설면을 향하도록 위치시켰을 때 Terminal Shank가 치아장축과 평행을 이루지 않고 치아 주위를 돌아가면 올바르지 않은 Working End입니다.

## Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Surgery

/ 외과  
/ 치주수술

# Products for Dentistry



## OSUNG Catalogue 2020° 2021

### SURGERY

/ 외과  
/ 치주수술

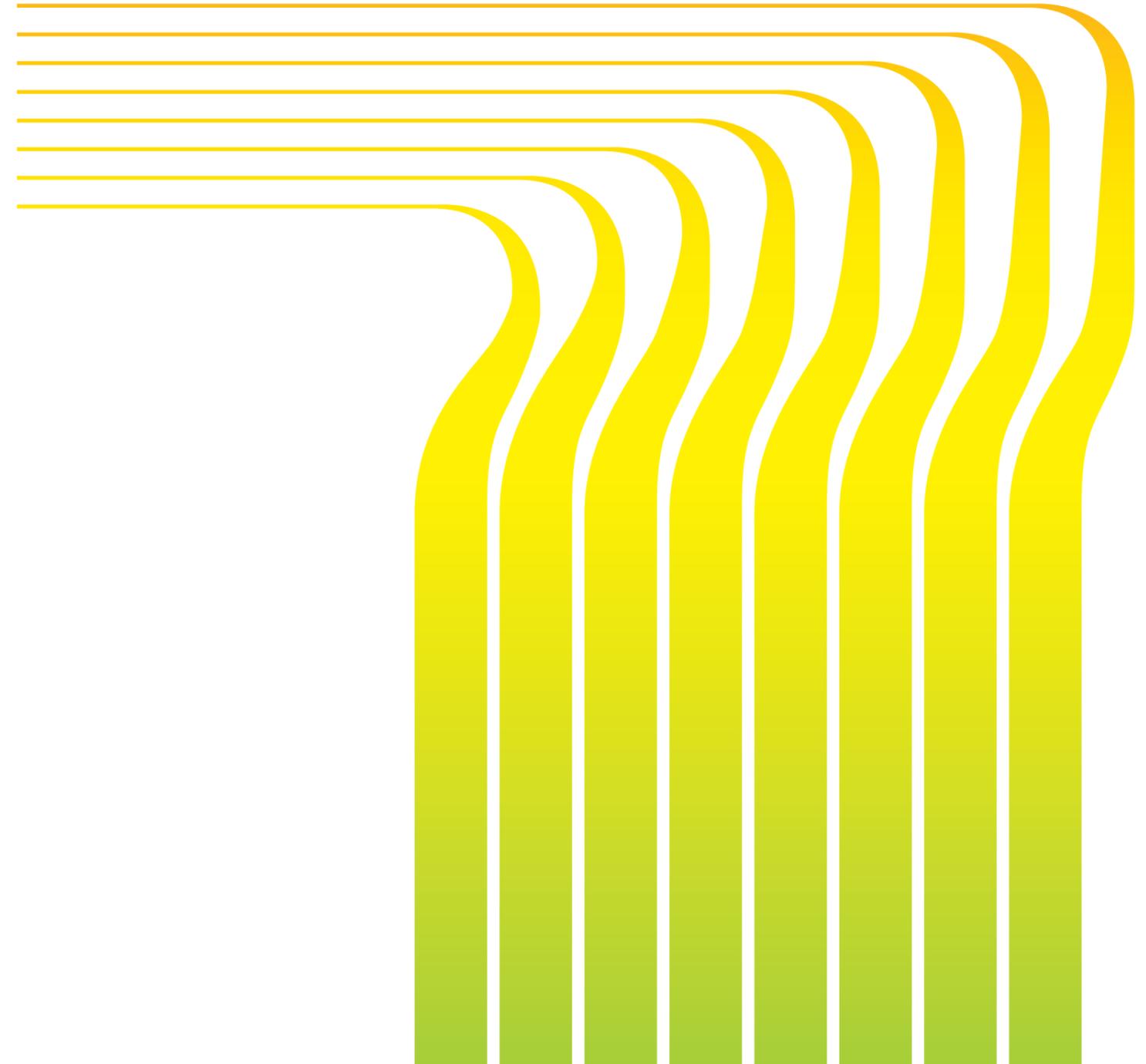
Preparation for Surgery	Surgical Suction Tip	070
	Suction Tip	071
	Surgical Drape	072
	Wrapping Cloth	072
	Towel Clamp	072
	Anesthesia Syringe	073
	Scalpel Handle	074
	Composite Scalpel Handle	075

Oral Surgery	Periosteal Elevator	076
	Periotome	078
	Root Picker	079
	Luxating Elevator	080
	Elevator	082
	Extraction Forcep(Adult)	084
	Extraction Forcep(Pedo)	088
	Surgical Curette	090
	Bone Rongeur	094
	Nipper	094
	Bone File	095
	Mallet	095
	Hemostat	096
	Niddle Holder	097
	Anatomic Dissecting Forcep	098
	Tissue Plier	099
	Scissor	099

Periodontal Surgery	Periodontal Knife	102
	Periodontal Chisel	102
	Periodontal Surgical Curette	103

Maxillofacial Surgery	Kang's Elevator	104
	V-NOTCH Periosteal Elevator	104
	Channel Retractor	105
	Spatula periosteal chisel	105
	Retractor	106
	Tunneling Instrument	108

Simple Extraction	Manual	109
Excision of Torus	Manual	113



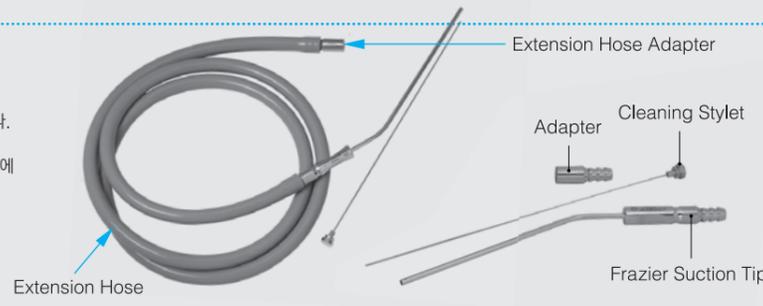
# Surgical Suction Tips

/ 서지컬 석션 팁

**Practice**

**Surgical Suction Tip Guide**

- 수술시 Surgical Suction Tip의 짧은 길이로 인한 불편함을 해소하기 위해 호스를 사용하는 것을 추천합니다.
- Adapter를 사용하여 Hose와 Suction을 연결하고 끝부분에 Suction Tip을 끼워 손쉽게 사용할 수 있습니다.



**Frazier Suction Tip**

- 손잡이 부분의 구멍을 막고 여는 동작을 통해 석션압을 조절하며 Soft Tissue 손상 방지 가능(특히 구강내 혀 밑의 점막부)
- 빠르게 석션을 해야하는 경우 손잡이 구멍을 막아 사용

**SNF20 #40,000**

**Frazier Suction Tip**

- 내경 사이즈 2.0mm
- Cleaning Stylet 별도 판매



**SNF20SET #80,000**

- SET (SNF20, SHKHS, SNKHA, SNKCS)

**SNF25 #40,000 BEST**

**Frazier Suction Tip**

- 내경 사이즈 2.5mm
- Cleaning Stylet 별도 판매



**SNF25SET #80,000**

- SET (SNF25, SHKHS, SNKHA, SNKCS)

**SNF30 #40,000**

**Frazier Suction Tip**

- 내경 사이즈 3.0mm
- Cleaning Stylet 별도 판매



**SNF30SET #80,000**

- SET (SNF30, SHKHS, SNKHA, SNKCS)

**SNKHS #25,000**

**Extension Hose**

- 유니트체어 석션에 연결하는 확장호스
- 실리콘 재질로 오토클레이브 멸균 가능
- 석션 연결 어댑터 별도 판매
- 불투명



**SNKHS-1 #25,000**

**Extension Hose**

- 유니트체어 석션에 연결하는 확장호스
- 실리콘 재질로 오토클레이브 멸균 가능
- 석션 연결 어댑터 별도 판매
- 투명



**SNKHA #25,000**

**Extension Hose Adapter**

- 유니트체어 석션에 연결하기 위한 어댑터



**SNKCS #7,000**

**Cleaning Stylet**

- 석션 내부에 분이나 기타 물질이 들어가 막혀 있을 때 사용



# Suction Tips

/ 석션 팁

임플란트 수술 등 각종 수술 케이스에 활용도가 높고 그림감이 좋아 사용이 용이한 석션팁입니다. 특히 티타늄 석션팁은 임플란트 수술시 필수적인 기구로 사용됩니다. ※ 석션팁을 Extension Hose에 연결하여 사용하시면 Hose의 길이가 여유있어 사용이 편리합니다.

**Titanium Suction Tip**

- 티타늄 팁이 부착된 임플란트 전용 석션팁
- 그림감이 좋고 사용이 용이하며, 모든 부위에 접근 가능



**SN4TI #42,000**

**Titanium Suction Tip**

- 내경 사이즈 4.0mm

**SN4TISET #85,000**

- SET (SN4TI, SHKHS, SNKHA)



**BEST**  
**SN3TI #42,000**

**Titanium Suction Tip**

- 내경 사이즈 3.0mm

**SN3TISET #85,000**

- SET (SN3TI, SHKHS, SNKHA)

**Stainless Steel Suction Tip**

- 도금이 되어 있던 기존 제품과는 달리 스테인레스로 제작
- 내구성이 뛰어나며 그림감이 좋고 사용이 용이함



**SN4SUS #25,000**

**Stainless Steel Suction Tip**

- 내경 사이즈 4.0mm

**SN4SUSSET #67,000**

- SET (SN4SUS, SHKHS, SNKHA)



**BEST**  
**SN3SUS #25,000**

**Stainless Steel Suction Tip**

- 내경 사이즈 3.0mm

**SN3SUSSET #67,000**

- SET (SN3SUS, SHKHS, SNKHA)



**SN3SUSL #25,000**

**Stainless Steel Suction Tip**

- 내경 사이즈 3.0mm
- 일반 석션 팁보다 15mm 정도 더 긴 석션 팁

**SN3SUSLSET #67,000**

- SET (SN3SUSL, SHKHS, SNKHA)

# Surgical Drape · Wrapping Clothes · Towel Clamp

/ 소공포 · 소독포 · 타월 클램프

## Surgical Drape

\* 세척 멸균시에는 자석을 제거하고 사용시 다시 넣어주세요.



• 보통의 소공포와는 달리 하단의 포켓부에 강력한 네오디움 자석이 삽입되어 있어 기구를 놓더라도 떨어지지 않음 (자석 착탈 가능)



WDMA #48,000

**Surgical Drape, 소공포**  
• 사이즈 900 x 900mm  
• 홀 직경 90mm

## Wrapping Cloth



• 세탁시 물빠짐이 없고 튼튼한 원단으로 대한민국에서 제작 (Made in Korea)  
• 시중의 소독포 제조사 제품과는 비교할 수 없을 만큼 튼튼하고 바느질이 좋은 제품입니다. 소독포는 반복적인 세탁과 멸균으로 금방 낡아지고 실밥이 터지는 제품이기에 튼튼한 제품을 사용하는 것이 좋습니다.

WR5050 #13,000

**Wrapping Cloth, 소독포**  
• 의료기기의 멸균시 유효보존기간 확보를 목적으로 사용.  
• 사이즈 500 x 500mm

WR7575 #15,000

**Wrapping Cloth, 소독포**  
• 의료기기의 멸균시 유효보존기간 확보를 목적으로 사용.  
• 사이즈 750 x 750mm



소독포 싸는 법  
싸는 방법에 따라 멸균 유효성에 차이가  
있으니 규정에 따라 사용하시기 바랍니다.

## Towel Clamp

CPTC135 #42,000

**Towel Clamp, Backhaus**  
• 길이 135mm(±5mm)



# Anesthesia Syringes

/ 마취 시린지

## Aspirating Syringe



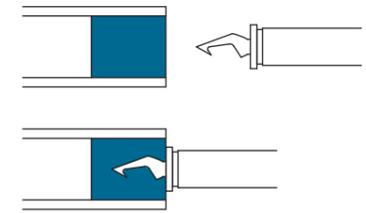
아스피레이션 주사기 준비

• 오성 아스피레이션 시린지는 조작이 쉽고 간편  
• 특별히 고안된 갈고리(화살촉) 모양의 Harpoon은 리도카인 안에 있는 Rubber Plugger를 확실하게 잡아주어 정확한 아스피레이션 동작이 이루어지도록 함



**BEST**  
SAA1 #33,000

**Aspirating Syringe**  
• Type A  
• 1.8cc  
• 갈고리 모양의 Harpoon



• 갈고리 모양의 Harpoon은 리도카인 앰플과 체결력(고정력)이 좋습니다.



SAB1 #33,000

**Aspirating Syringe**  
• Type B  
• 1.8cc  
• 갈고리 모양의 Harpoon

SAF1 #37,000

**Aspirating Syringe**  
• 1.8cc  
• 갈고리 모양의 Harpoon



## Cartridge Syringe



SAC1 #33,000

**Cartridge Syringe**  
• 긴 몸통은 Rod의 흔들림을 감소시켜 카트리지의 파손을 방지  
• 1.8cc



카트리지 주사기 준비

• Rod 앞 부분이 넓어 카트리지 내의 고무마개를 완벽하게 지탱

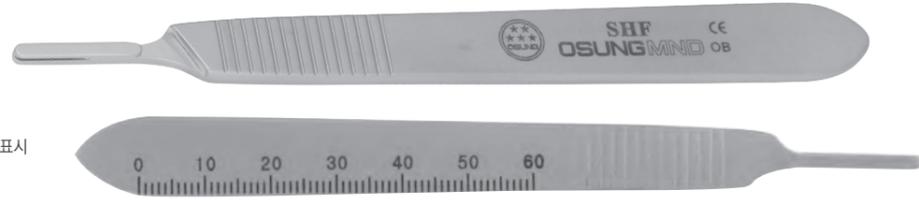
# Surgery Scalpel Handles

/ 스카펠 핸들

## Scalpel Handle

**BEST**  
SHF #22,000

**Flat Scalpel Handle**  
• 길이를 측정할 수 있도록 뒷면에 스케일 표시



SHS #35,000

**Scalpel Handle, SHS**  
• Straight  
• 핸들이 라운드되어 있어 곡선 절개가 편함



SHC #35,000

**Scalpel Handle, SHC**  
• Curved  
• 후방과 구개 부위 사용  
(For Posterior & Palatal Areas)



- 블레이드의 날을 위나 아래, 어느 방향에서나 끼우는 것이 가능하기 때문에 절개부의 접근성이 좋음
- 블레이드의 날을 끼우는 부분이 구부러져 있어서 최후방구치부 및 구개측 절개에 용이

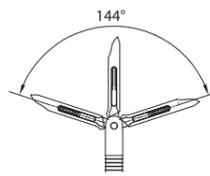
SH2S #35,000

**Silicone Scalpel Handle**  
• Straight

134°C  
오토클레이브 사용가능



- 그림감을 높이기 위해 실리콘으로 표면을 마무리 함



SHTL #70,000

**Tilttable Scalpel Handle**  
• 각도를 조절할 수 있게하여 절개부의 접근성을 높인 제품



# Surgery Composite Scalpel Handle

/ 컴포짓 스카펠 핸들

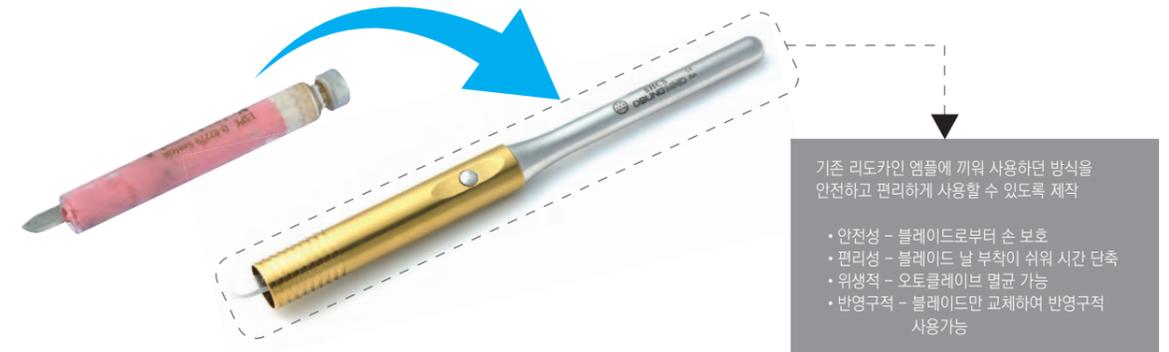
## Composite Scalpel Handle

# 15번 블레이드 기준



**NEW**  
SHCS #60,000  
• 블레이드 날 교체

**NEW**  
SHCS2 #70,000  
• 블레이드 날 교체  
• 블레이드 날 길이 조절 가능



- 기존 리도카인 애플에 끼워 사용하던 방식을 안전하고 편리하게 사용할 수 있도록 제작
- 안전성 - 블레이드로부터 손 보호
  - 편리성 - 블레이드 날 부착이 쉬워 시간 단축
  - 위생적 - 오토클레이브 멸균 가능
  - 반영구적 - 블레이드만 교체하여 반영구적 사용가능

전치부나 소구치부의 인접면을 컴포짓 레진으로 적층한 경우에 금속 matrix band나 Mylar strip으로 아무리 잘 sealing을 했다고 하더라도 gingival margin 부위에 레진이 과잉으로 흘러나오거나 또는 overhanging margin이 형성되는 경우, 광중합 과정이 끝나고 high speed bur를 이용하여 finishing, polishing 과정을 거칠 때 제일 하방 부위는 주로 #12 blade의 날이 컴포짓 스카펠 핸들 밖으로 나오게 조절한 다음에, 치은을 최대한 건드리지 않으면서 gingival margin과 embrasure를 형성하게 됩니다.

## Practice



잉여레진

# Periosteal Elevators

/ 페리오스탈 엘리베이터

치은조직을 절개 후 점막성 골막을 들어 올리는데 사용 합니다.

## Periosteal Elevator



**BEST**  
EP9 ₩48,000

**Periosteal Elevator, MOLT9**  
 • 폭 8.2mm/폭 4.2mm  
 • 외과 진료시 가장 많이 사용  
 • 넓은 쪽은 점막성 골막을 들어 올리는데 사용  
 • 뾰족한 쪽은 치은의 치간유두를 분리하여 들어올리는데 사용



EP9H ₩48,000

**Periosteal Elevator, P9H**  
 • 폭 8.2mm/폭 4.2mm  
 • Allen  
 • 스펀형 블레이드의 흡은 봉합(Suture)시 연조직을 고정시켜 줄 수 있음



EP9S ₩48,000

**Periosteal Elevator, EP9S**  
 • 폭 7.2mm/폭 4.2mm  
 • 뾰족한 쪽은 치은의 치간유두를 분리하여 들어올리는데 사용  
 • 넓은 쪽은 점막성 골막을 들어 올리는 용도로 사용



EP14 ₩48,000

**Periosteal Elevator, P14**  
 • 폭 5.8mm/폭 5.8mm  
 • Goldman-Fox



**BEST**  
EPPR3 ₩48,000

**Periosteal Elevator, PPR3**  
 • 폭 11.0mm/폭 5.0mm  
 • Prichard  
 • Flap을 젖힐 때 사용



EP23 ₩59,000

**Periosteal Elevator, P23**  
 • 폭 10.5mm/폭 12.8mm  
 • Selden  
 • Flap시 조직을 리트렉션하여 고정시킬 때 사용

# Periosteal Elevators

/ 페리오스탈 엘리베이터

## Periosteal Elevator



**BEST**  
EP24G ₩48,000

**Periosteal Elevator, P24G**  
 • 폭 4.2mm/폭 4.1mm



EPKN1 ₩48,000

**Periosteal Elevator, Kramer-Nevin**  
 • 폭 6.7mm/폭 3.6mm  
 • 정교한 조직 리트렉션을 위해 한 쪽은 둥글고 한 쪽은 뾰족하게 만든 소형 페리오스탈 엘리베이터



**BEST**  
EPBUSER ₩59,000

**Periosteal Elevator, BUSER**  
 • 폭 4.3mm/폭 3.8mm  
 • 섬세한 조직 리트렉션과 치관부의 조직 제거에 사용



EP20 ₩48,000

**Periosteal Elevator, Hirschfield**  
 • 폭 3.4mm/폭 3.8mm  
 • 치은을 절개 후 점막성 골막을 들어 올리는데 사용  
 • 한쪽 블레이드는 직선형태이고 한쪽은 Contra-Angle 타입으로 알고 날카로운 날을 가지고 있음

Contra-angle  
3.4mm  
 • Contra-Angle 타입은 접근이 어려운 부분에 사용하기 위해 45도 각도로 Curved된 형태



EP15 ₩59,000

**Periosteal Elevator, P15**  
 • 폭 5.9mm/폭 5.9mm  
 • Freer



EP16 ₩59,000

**Periosteal Elevator, P16**  
 • 폭 5.9mm/폭 5.9mm  
 • Freer

# Periotomes

/ 페리오툼

양쪽의 얇은 블레이드를 이용하여 치주인대를 절단함으로써 인접 뼈조직과 주변조직의 손상 없이 치아를 제거하는 데 사용됩니다.

## Periotome



**PRRS3 ₩60,000**

**Periotome, PRRS3**  
 • Straight  
 • 전치부 사용  
 • 폭 1.8mm/폭 2.0mm



**BEST PRT2-2R ₩60,000**

**Periotome, PRT2-2R**  
 • Curved  
 • 구치부 사용  
 • 폭 1.8mm/폭 1.8mm



**PRR256 ₩60,000**

**Periotome, R256**  
 • Curved  
 • 날 부위가 톱니형상  
 • 전치부/ 구치부 사용  
 • 폭 2.0mm/폭 2.0mm



**PRR258 ₩60,000**

**Periotome, R258**  
 • Curved  
 • 날 부위가 톱니형상  
 • 전치부/ 구치부 사용, 인접면에 용이  
 • 폭 1.7mm/폭 1.7mm



**PRM1 ₩45,000**

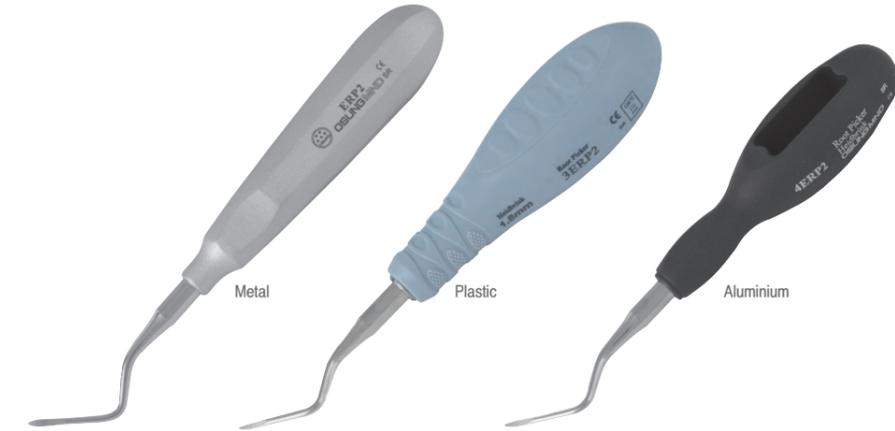
**Periotome, PRM1**  
 • Straight  
 • 말렛팅이 가능한 싱글엔드 형태 (Single End)  
 • 폭 1.8mm

# Root Pickers

/ 루트 피커

## Root Picker

- 134°C 발치 도중 치근이 파절되었을 때 잔존치근 제거 시 사용
- 오토클레이브 사용가능



Elevators Code system



**ERP1 ₩49,000**

**Root Picker, RP01**  
 • 폭 1.6mm  
 • Heidbrink

**3ERP1 ₩49,000**

**4ERP1 ₩49,000**



**ERP2 ₩49,000**

**Root Picker, RP02**  
 • 폭 1.8mm  
 • Heidbrink

**3ERP2 ₩49,000**

**4ERP2 ₩49,000**



**ERP3 ₩48,000**

**Root Picker, RP03**  
 • 폭 1.8mm  
 • Heidbrink

**3ERP3 ₩48,000**

**4ERP3 ₩48,000**



**ERHB13-14 ₩48,000**

**Root Picker, HB13-14**  
 • 폭 1.6mm/폭 1.6mm

# Luxating Elevators

/ 렉세이팅 엘리베이터



Elevators Code system



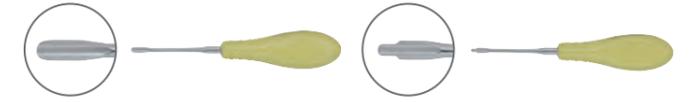
## Luxating Elevator

- 치주인대를 절단하여 치근이 쉽게 탈구 될 수 있으며 사용 시 일반 엘리베이터에 비해 치조골의 형태가 보존되고 조직의 손상이 최소화.
- 오토클레이브 사용가능

	Regular	Ultra-Sharp
3.0mm	3ELLR301 ₩ 60,000	3ELL301 ₩ 60,000
	4ELLR301 ₩ 60,000	4ELL301 ₩ 60,000
3.0mm	3ELLR303 ₩ 60,000	3ELL303 ₩ 60,000
	4ELLR303 ₩ 60,000	4ELL303 ₩ 60,000
3.0mm	3ELLR302 ₩ 60,000	3ELL302 ₩ 60,000
	4ELLR302 ₩ 60,000	4ELL302 ₩ 60,000
5.0mm	3ELLR501 ₩ 60,000	3ELL501 ₩ 60,000
	4ELLR501 ₩ 60,000	4ELL501 ₩ 60,000
5.0mm	3ELLR503 ₩ 60,000	3ELL503 ₩ 60,000
	4ELLR503 ₩ 60,000	4ELL503 ₩ 60,000
5.0mm	3ELLR502 ₩ 60,000	3ELL502 ₩ 60,000
	4ELLR502 ₩ 60,000	4ELL502 ₩ 60,000

# Luxating Elevators

/ 렉세이팅 엘리베이터



- 일반 엘리베이터와 같이 힘을 써서 치근을 들어 올리는 것이 아니라, 치주인대를 절단하여 치근이 쉽게 탈구 될 수 있도록 하는 개념입니다.
- 날이 엘리베이터보다 얇고 날카로우 무리하게 사용하면 기구가 쉽게 상할 수 있지만, 이 기구의 사용 시 치조골의 형태가 보존되고 조직의 손상이 최소화되는 장점이 있습니다.
- 필요 시 포셉과 같은 다른 발치용 기구들과 병행하여 사용 할 경우 더욱 효과적입니다.
- 손잡이 또한 최소한의 힘으로 기구를 콘트를 할 수 있도록 설계 되었습니다.

## Dual-Edge

- 끝날의 형태가 작고 폭이 좁아 깊게 파절된 치아나 우식이 심한 치근에 사용

	Regular
3.0mm	3ELLD501 ₩ 60,000
	4ELLD501 ₩ 60,000
3.0mm	3ELLD503 ₩ 60,000
	4ELLD503 ₩ 60,000
3.0mm	3ELLD502 ₩ 60,000
	4ELLD502 ₩ 60,000
3.0mm	3ELLD50K ₩ 60,000
	4ELLD50K ₩ 60,000

Regular, Dual-Edge

- 전치부 사용
- 블레이드 폭 3.0mm/4.8mm

Regular, Dual-Edge

- 구치부 사용
- 블레이드 폭 3.0mm/4.8mm

Regular, Dual-Edge

- 구치부 사용
- 블레이드 폭 3.0mm/4.8mm

Regular, Dual-Edge

- 구치부 원심면용
- 블레이드 폭 3.0mm/4.8mm

엘리베이터와 같이 힘이 많이 들어가는 기구들은 핸들과 팁의 연결부에 대한 결합력을 시험하도록 ISO표준에서 규정하고 있습니다. 하지만, 기구를 테스트할 만한 시험장비는 시중에서 구할 수 없습니다. ISO문서에서 제시하는 내용에 따라 직접 Torsion 테스트기를 제작해야 합니다. 테스트기를 제작하기 위해서는 먼저 유한요소해석이 필요 합니다. 이 해석을 바탕으로 사용해야 할 재료, 시편에 가해야 할 힘 등을 결정합니다. 이렇듯 보기에는 단순해 보이지만, 기구에는 많은 최신기술들이 복합적으로 구현되고 있습니다.



▲ 그림. Torsion 테스트기의 변형해석 내용

## Compound Curved

	Regular	Ultra-Sharp
3.0mm	3ELLR30K ₩ 60,000	3ELL30K ₩ 60,000
	4ELLR30K ₩ 60,000	4ELL30K ₩ 60,000
5.0mm	3ELLR50K ₩ 60,000	3ELL50K ₩ 60,000
	4ELLR50K ₩ 60,000	4ELL50K ₩ 60,000

Compound Curved, Regular

- 구치부 원심면용
- 블레이드 폭 3.0mm

Compound Curved, Ultra-Sharp

- Regular 타입보다 날이 더 얇고 날카로움

Compound Curved, Regular

- 구치부 원심면용
- 블레이드 폭 5.0mm

Compound Curved, Ultra-Sharp

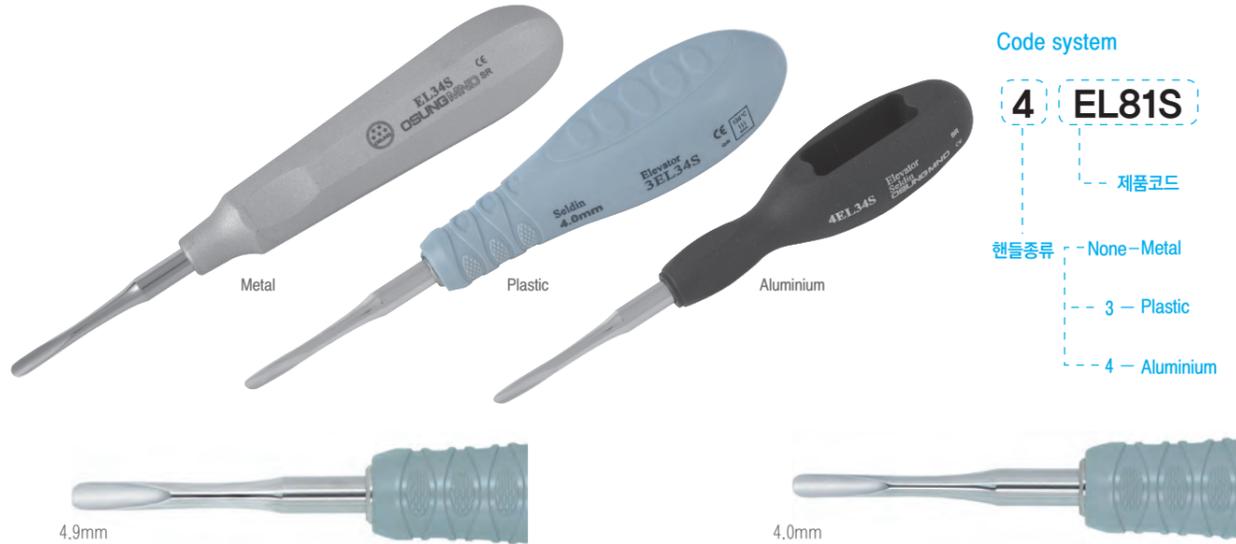
- Regular 타입보다 날이 더 얇고 날카로움

# Elevators

/ 엘리베이터

## Elevator

- 발치 시작 시 치아의 동요를 만들거나 치근을 치조골로부터 분리하여 들어 올리는 데 사용
- 오토클레이브 사용가능



EL34	₩ 49,000
3EL34	₩ 49,000
4EL34	₩ 49,000

**Elevator, E34**  
 • 폭 4.9mm  
 • 상·하악 전치부 치근용

EL34S	₩ 49,000
3EL34S	₩ 49,000
4EL34S	₩ 49,000

**Elevator, E34S**  
 • 폭 4.0mm  
 • 상·하악 전치부 치근용



EL31F	₩ 49,000
3EL31F	₩ 49,000
4EL31F	₩ 49,000

**Elevator, E31F**  
 • 폭 4.3mm  
 • 상·하악 견치



EL32F	₩ 49,000
3EL32F	₩ 49,000
4EL32F	₩ 49,000

**Elevator, E32F**  
 • 폭 4.3mm  
 • 상·하악 견치



EL41	₩ 49,000
3EL41	₩ 49,000
4EL41	₩ 49,000

**Elevator, E41**  
 • 폭 3.9mm  
 • 상·하악 전치 및 치근용



EL81	₩ 49,000
3EL81	₩ 49,000
4EL81	₩ 49,000

**Elevator, E81**  
 • 폭 3.2mm  
 • 상악 전치부의 apex와 작은 치아들

# Elevators

/ 엘리베이터

## Elevator



EL301	₩ 49,000
3EL301	₩ 49,000
4EL301	₩ 49,000

**Elevator, E301**  
 • 폭 2.7mm  
 • 깊이 자리 잡은 치근용



EL301A	₩ 49,000
3EL301A	₩ 49,000
4EL301A	₩ 49,000

**Elevator, E301A**  
 • 폭 2.7mm  
 • 깊이 자리 잡은 치근용



EL304W	₩ 49,000
3EL304W	₩ 49,000
4EL304W	₩ 49,000

**Elevator, E304W**  
 • 폭 3.1mm  
 • 깊이 자리 잡은 치근용



EL52	₩ 49,000
3EL52	₩ 49,000
4EL52	₩ 49,000

**Elevator, E52**  
 • 폭 3.5mm  
 • Curved Backward 제3대구치



EL4	₩ 49,000
3EL4	₩ 49,000
4EL4	₩ 49,000

**Elevator, E4**  
 • 폭 3.0mm  
 • 발치 중 파절되었거나 깊이 자리 잡은 치근 제거 시 사용  
 • Root Picker로도 사용



EL5	₩ 49,000
3EL5	₩ 49,000
4EL5	₩ 49,000

**Elevator, E5**  
 • 폭 3.0mm  
 • 발치 중 파절되었거나 깊이 자리 잡은 치근 제거 시 사용  
 • Root Picker로도 사용



EL73	₩ 49,000
3EL73	₩ 49,000
4EL73	₩ 49,000

**Elevator, E73**  
 • 폭 3.0mm  
 • 발치 중 파절되었거나 깊이 자리 잡은 치근 제거 시 사용



EL74	₩ 49,000
3EL74	₩ 49,000
4EL74	₩ 49,000

**Elevator, E74**  
 • 폭 3.0mm  
 • 발치 중 파절되었거나 깊이 자리 잡은 치근 제거 시 사용

# Extraction Forceps

/ 발치 포셉

휴 프리디 패턴보다 작은 사이즈의 성인용 포셉으로 동양인에게 사용하기 적합합니다.

## Asian Type (Adult) ◀ 상악용

**FXX2** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X2**  
• 상악 전치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FXX7** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X7**  
• 상악 소구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FXX17** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X17**  
• 상악 우측 대구치용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FXX18** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X18**  
• 상악 좌측 대구치용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



# Extraction Forceps

/ 발치 포셉

## Asian Type (Adult) ◀ 상악용

**BEST**  
**FXX67A** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X67A**  
• 상악 제3대구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



## Asian Type (Adult) ◀ 하악용

**FXX13** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X13**  
• 하악 전치, 소구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FXX22** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X22**  
• 하악 대구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FXX79** #49,000

**Osung Extraction Forcep, X79**  
• 하악 제3대구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



# Extraction Forceps

/ 발치 포셉

발치 시 충분히 흔들린 치아를 포셉으로 잡아서 치조골로부터 들어내는데 사용

American Type (Adult) ← Hu-Friedy Type

**FX1** ₩49,000

**Extraction Forcep, 1**  
• 상악 전치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX150** ₩49,000

**Extraction Forcep, 150**  
• 상악 전치 및 소구치 좌우 겸용  
• 루트 포셉으로도 사용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX10S** ₩49,000

**Extraction Forcep, 10S**  
• 상악 대구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX53R** ₩49,000

**Extraction Forcep, 53R**  
• 상악 대구치 우측에 사용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX53L** ₩49,000

**Extraction Forcep, 53L**  
• 상악 대구치 좌측에 사용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



# Extraction Forceps

/ 발치 포셉

American Type (Adult) ← Hu-Friedy Type

**FX151** ₩49,000

**Extraction Forcep, 151**  
• 하악 전치, 소구치 좌우 겸용  
• 루트 포셉으로도 사용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX17** ₩49,000

**Extraction Forcep, 17**  
• 하악 제1,2 대구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX222** ₩49,000

**Extraction Forcep, 222**  
• 하악 제3대구치 좌우 겸용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX300** ₩49,000

**Extraction Forcep, 300**  
• 상악 루트용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



**FX301** ₩49,000

**Extraction Forcep, 301**  
• 하악 루트용

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8  
8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8



Surgery

# Pedo Extraction Forceps

/ 소아 발치 포셉

아주 작은 사이즈의 어린이용 포셉으로 성인이 손에 쥐었을 때 전혀 밖으로 드러나 보이지 않게 작기 때문에 어린이들이 발치과정에서 기구에 대한 공포감을 줄일 수 있습니다.



### Asian Type (Pedo)

**FXX29C #49,000**

**Osung Pedo Extraction Forcep, X29C**  
• 상악 유전치부 좌우 겸용



**FXX7C #49,000**

**Osung Pedo Extraction Forcep, X7C**  
• 상악 유구치 좌우 겸용



**FXX51C #49,000**

**Osung Pedo Extraction Forcep, X51C**  
• 상악 유구치 좌우 겸용



**FXX33C #49,000**

**Osung Pedo Extraction Forcep, X33C**  
• 하악 유전치 좌우 겸용



**FXX13C #49,000**

**Osung Pedo Extraction Forcep, X13C**  
• 하악 유구치 좌우 겸용



Surgery

# Pedo Extraction Forceps

/ 소아 발치 포셉

아주 작은 사이즈의 어린이용 포셉으로 성인이 손에 쥐었을 때 전혀 밖으로 드러나 보이지 않게 작기 때문에 어린이들이 발치과정에서 기구에 대한 공포감을 줄일 수 있습니다.

### American Type (Pedo)

### Hu-Friedy Type

**FX150S #49,000**

**Pedo Forcep, 150S**  
• 상악 유전치, 유구치용  
• 루트용



**FX151S #49,000**

**Pedo Forcep, 151S**  
• 하악 유전치, 유구치용  
• 루트용



**FX101 #49,000**

**Extraction Forcep, 101**  
• 상-하악 소구치 좌우 겸용  
• 상-하악 유구치 좌우 겸용



# Surgical Curettes(Buccal-Lingual)

/ 서지컬 큐렛(협설 방향)

## Surgical Curette\_Plastic Handle

- 134°C 소파용 및 구강 내 낭종제거, 치조골의 과사조직 제거에 사용
- 오토클레이브 사용가능
- Surgical Curette과 용도는 같으나 톱니모양으로 더 세밀하게 제거 가능



### Practice

제품특징 : 톱니모양으로 연조직 제거능력이 탁월  
 사용방법 : 잔존 연조직을 가벼운 힘으로 문질러 제거합니다.  
 주의사항 : 제거능력이 우수해 과도한 힘으로 사용시 골 삭제 위험성이 있습니다.  
 임상적용 : 치근단 육아종 제거, 치근단 낭종 제거, 치주병으로 발치하는 경우 잔존 연조직을 효과적으로 제거하여 추후 골재생을 돕는다

# Surgical Curettes(Mesial-Distal)

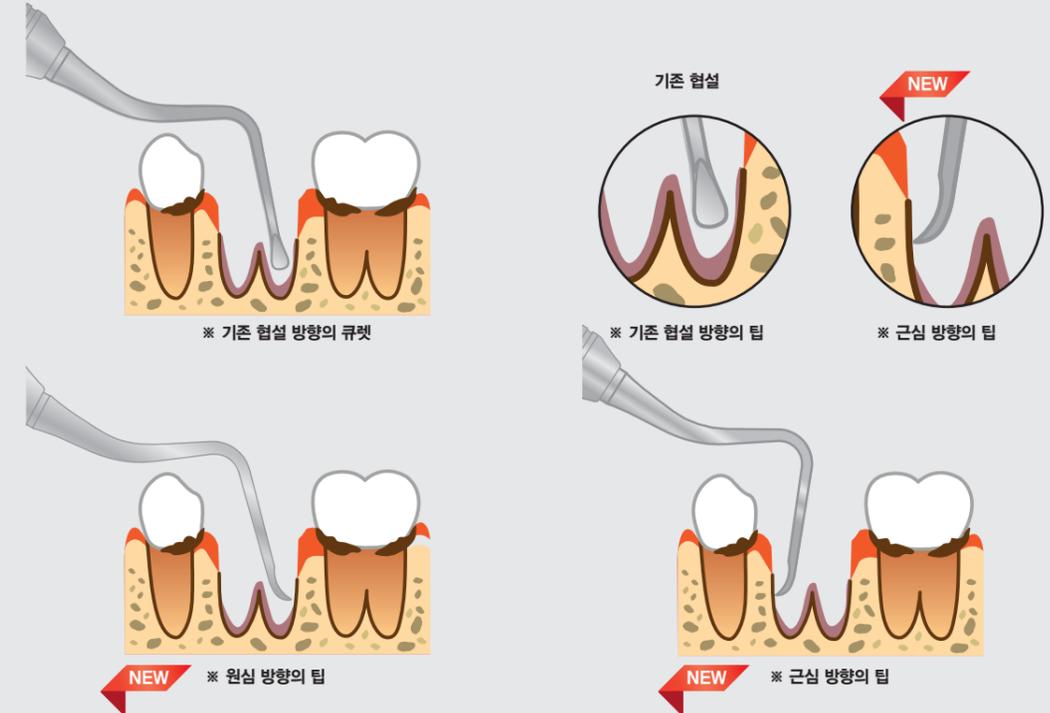
/ 서지컬 큐렛(근원심 방향)

## Surgical Curette\_Metal Handle



### Practice

기존의 협설 방향 큐렛과 근원심 방향 큐렛을 함께 사용하면 발치 후 육아조직 제거가 매우 쉽습니다.



## Surgical Curettes

/ 서지컬 큐렛

Surgical Curette\_Metal Handle



URCM2-4 ₩42,000

**Surgical Curette, CM2-4**  
 • Molts • Straight  
 • 폭 3.5mm/폭 7.0mm



URCM9 ₩42,000

**Surgical Curette, CM9**  
 • Miller • Straight  
 • 폭 4.4mm/폭 3.8mm



URCM10 ₩42,000

**Surgical Curette, CM10**  
 • Miller • Curved  
 • 폭 3.0mm/폭 3.0mm



URCM11 ₩42,000

**Surgical Curette, CM11**  
 • Miller • Curved  
 • 폭 3.5mm/폭 3.5mm



URCL84 ₩42,000

**Surgical Curette, CL84**  
 • Lucas • Curved  
 • 폭 2.2mm/폭 2.2mm

## Surgical Curettes

/ 서지컬 큐렛

Surgical Curette\_Metal Handle



URCL85 ₩42,000

**Surgical Curette, CL85**  
 • Lucas • Curved  
 • 폭 2.6mm/폭 2.6mm



URCL86 ₩42,000

**Surgical Curette, CL86**  
 • Lucas • Curved  
 • 폭 2.9mm/폭 2.9mm



URCL87 ₩42,000

**Surgical Curette, CL87**  
 • Lucas • Curved  
 • 폭 3.5mm/폭 3.5mm



URCL88 ₩42,000

**Surgical Curette, CL88**  
 • Lucas • Curved  
 • 폭 4.6mm/폭 4.6mm

Surgery

# Bone Rongeurs · Nippers

/ 본 론저 · 니퍼

## Bone Rongeur

- 육아 조직의 제거, 용기된 골체득, 골편제거에 사용
- Beak 끝부분 뿐만 아니라 옆부분도 날이 있어야 손쉽게 골 또는 침상골 등을 제거 가능

**RNGF140 #130,000**

### Bone Rongeur, Friedman

- 길이 142mm(±5mm)
- 작은 사이즈의 본 론저



**RNG165 #160,000**

### Bone Rongeur, Cleveland

- 길이 165mm(±5mm)
- 가장 보편적으로 사용하는 본 론저

**RNG178 #200,000**

### Bone Rongeur, Beyer, Double Action

- 길이 178mm(±5mm)
- 더블 액션스타일로 비크 부분의 잡는 힘이 훨씬 증대된 스타일
- 미끄러짐이 적고 손의 피로도가 적음



## Nipper

- 조직의 잔사 제거와 판막의 형태조정, 소프트 티슈 및 본 절단 등에 사용



**TNC100 #44,000**

### Bone & Soft Tissue Nipper, Cohen

- 길이 100mm(±5mm)
- 조직이 밀려나지 않고 깔끔하게 절단 가능

Surgery

# Bone Files · Mallets

/ 본 파일 · 말렛

여러개의 날들이 일정한 간격을 두고 배열되어 있으며, 골면을 매끄럽게 하는데 사용합니다.

## Bone File

**BF22 #55,000**

### Bone File, BF22

- Miller
- 폭 6.8mm/폭 4.6mm
- 일직선으로 날이 서 있음
- Pull stroke



**BF1X #55,000**

### Bone File, BF1X

- Miller
- 폭 8.0mm/폭 4.8mm
- 날이 Cross-Cut으로 되어 있음
- Pull & Push stroke



**BF45 #60,000**

### Bone File, BF45

- Miller
- 폭 6.35mm/폭 6.35mm
- 수술 부위가 비교적 넓은 경우 사용

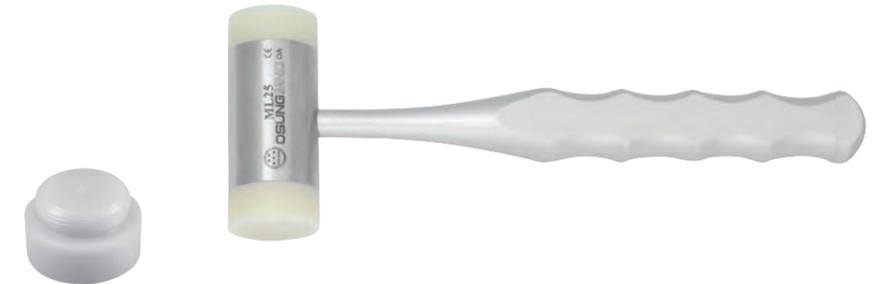


## Mallet

**ML25 #85,000**

### Mallet, ML-01

- 오토클레이브용 재질(Autoclavable), 196g, Ø25, 180mm
- 교환용 디스크 별매
- ML20보다 적은 충격으로 부드럽게 사용



**ML25D #12,000**

### 교환용 디스크

- 오토클레이브용 재질, 2개 set
- Malleting시 부드러우며 충격흡수로 환자를 편하게 함

**ML20 #60,000**

### Mallet, ML-03

- 스테인레스, 221g, Ø19.8, 165mm
- Mini Mallet으로 오스테오톰 술식 등에 사용
- 스테인레스로 제작되어 작지만 충분한 타격을 가할 수 있음



**ML29 #80,000**

### Bone Crusher Mallet

- 467g, Ø29mm, 185mm
- Bone Crusher용 말렛
- 스테인레스로 제작되어 중량감이 있고 타격 시 큰 충격으로 보다 손쉽게 본 파쇄 가능



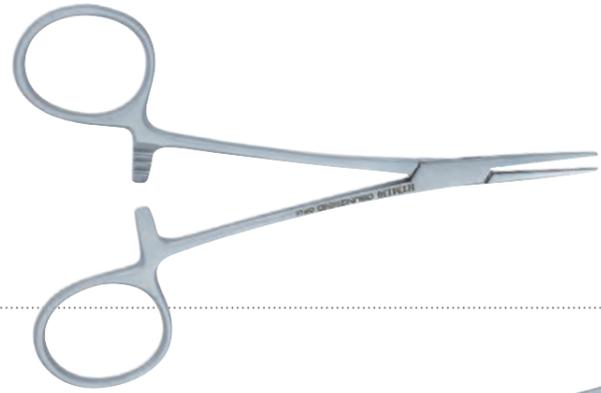
## Hemostats

/ 헤모스타트

혈관을 누르거나 무엇인가를 잡거나 제거하는 등의 다목적으로 사용됩니다.

## Mosquito

• 작은 섬유 조직을 집을 때 유리



BEST

HTM130 ₩50,000

Hemostat, Mosquito

- Straight
- 길이 130mm(±5mm)

BEST

HTM130C ₩50,000

Hemostat, Mosquito

- Curved
- 길이 130mm(±5mm)

## Kelly

• 비교적 큰 조직을 집을 때 유리



HTK145 ₩50,000

Hemostat, Kelly

- Straight
- 길이 145mm(±5mm)

HTK145C ₩50,000

Hemostat, Kelly

- Curved
- 길이 145mm(±5mm)

## Needle Holders

/ 니들 홀더

니들을 잡고 가이드하는데 사용됩니다.

## Needle Holder



BEST

NH160 ₩60,000

Needle Holder

- Straight
- 길이 160mm(±5mm)

NH160TC ₩110,000

Needle Holder, Mayo-Hegar

- 길이 160mm(±5mm)
- Beak부에 텅스텐카바이드 부착

BEST

NHC150TC ₩110,000

Needle Holder, Crile-Wood

- Straight
- 길이 150mm(±5mm)
- Beak부에 텅스텐카바이드 부착

OPLF01 ₩85,000

Ligature Forcep

Surgery

# Needle Holders · Anatomic Dressing Forcep

/ 니들 홀더 · 아나토믹 다이섹팅 포셉

## Needle Holder



**NEW**  
NHC130TC #110,000

Needle Holder  
• 길이 130mm(±5mm)

**NEW**  
NH150TC-P #160,000

Needle Holder  
• 길이 150mm(±5mm)

**NEW**  
NH160TC-P #160,000

Needle Holder  
• 길이 160mm(±5mm)

## Anatomic Dressing Forcep

• Beak 내면에 돌기부가 없음 • 연약하고 얇은 치은 조직을 잡아주는 용도 • 연조직을 잡는 데 사용.

**BEST**

PT41 #35,000

Tissue Plier, Tissue Forcep  
• 길이 128mm (±5mm)



PTB19 #35,000

Tissue Plier, Bakey  
• 길이 154mm (±5mm)

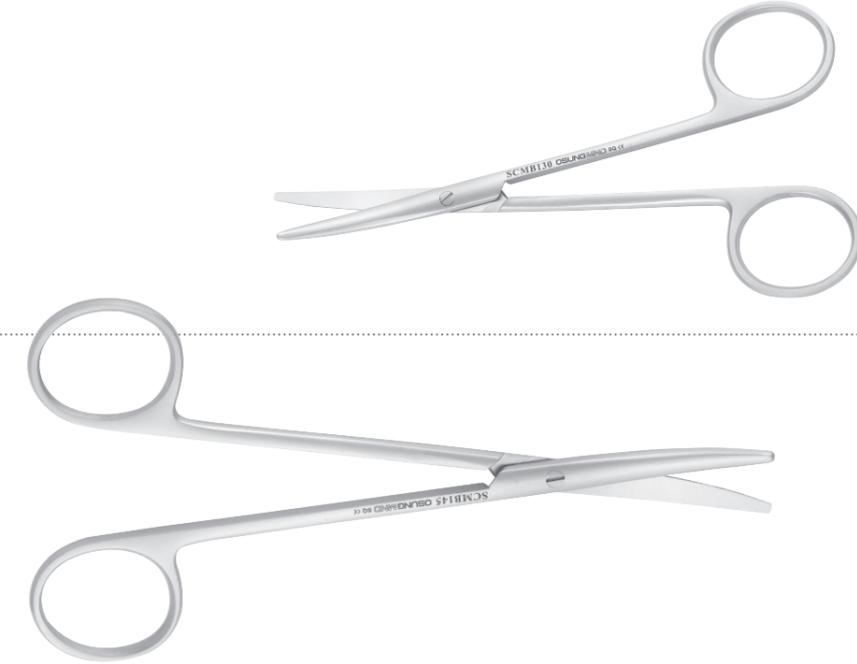


Surgery

# Scissors · Tissue Plier

/ 시저 · 티슈 플라이어

## Metzemaum Scissor



**NEW**  
SCMB130 #50,000

Metzemaum Scissor  
• 길이 130mm(±5mm)

**NEW**  
SCMB145 #50,000

Metzemaum Scissor  
• 길이 150mm(±5mm)

## Tissue Plier

• Beak 내면에 뾰족한 돌기가 있음 • 비교적 단단한 연조직을 잡고 Suture하는데 용이

PTG1 #35,000

Tissue Plier  
• 길이 178mm



PT52C #35,000

Tissue Plier, Semkin, 1X2  
• 길이 150mm (±5mm)



PTS22C #40,000

Tissue Plier, Suture  
• 길이 150mm (±5mm)  
• 홀 직경 2.2mm



PT42 #35,000

Tissue Plier, ADSON, 1X2  
• 길이 122mm (±5mm)



# Scissors

/ 시저

Scissor



**BEST**

**SCD170 #60,000**

**Dean Scissor**

- 길이 170mm(±5mm)
- 한쪽 블레이드가 톱니모양이며, 톱니모양은 봉합사나 조직의 미끄러짐을 방지



**BEST**

**SCC105 #45,000**

**Crown Scissor**

- 길이 105mm(±5mm)
- Crown 또는 Gold metal 등을 자르거나 다듬을 때 사용



**SCT115 #40,000**

**Tissue Scissor**

- Straight
- 길이 115mm(±5mm)
- Tissue 조직의 절개 등에 사용



**BEST**

**SCTC115 #40,000**

**Tissue Scissor**

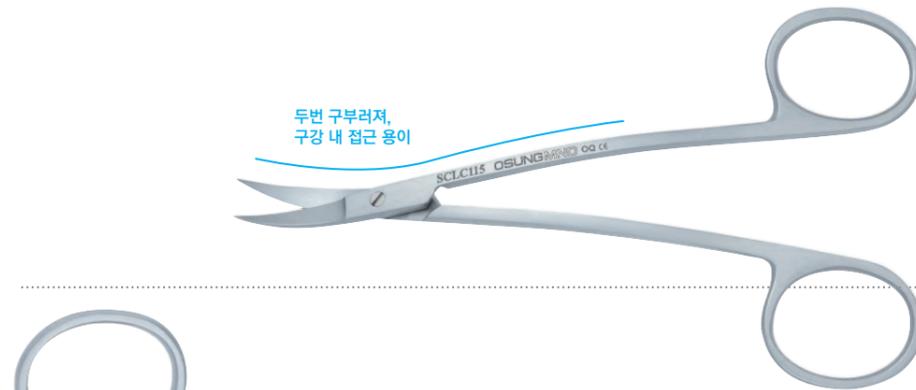
- Curved
- 길이 114mm(±5mm)
- Tissue 조직의 절개 등에 사용

# Scissors

/ 시저

Scissor

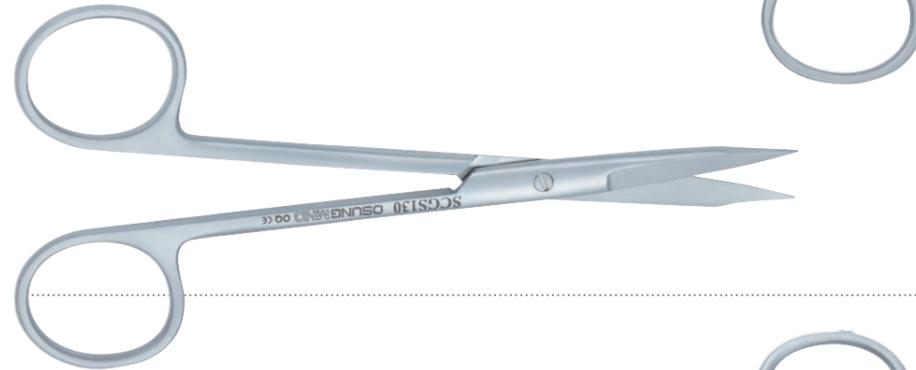
두번 구부러져, 구강 내 접근 용이



**SCLC115 #50,000**

**Scissor, LaGrange**

- Compound Curved
- 길이 115mm(±5mm)
- 두 번 구부러져 구강 내 접근용이



**SCGS130 #50,000**

**Scissor, Goldman-Fox**

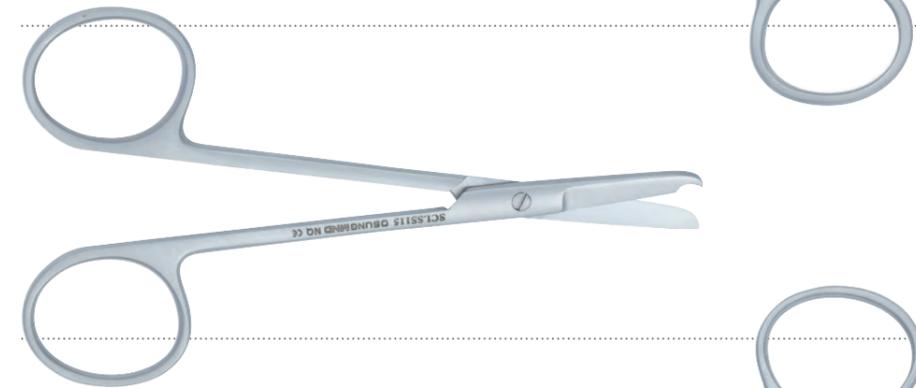
- Straight
- 길이 130mm(±5mm)
- 외과 판막과 치간 유두 하방으로 부터 육아조직 제거시 사용



**SCGC130 #50,000**

**Scissor, Goldman-Fox**

- Curved
- 길이 130mm(±5mm)
- 외과 판막과 치간 유두 하방으로 부터 육아조직 제거시 사용



**SCLSS115 #50,000**

**Scissor, Littauer, Suture**

- Straight
- 길이 115mm(±5mm)
- Suture용 가위
- 부종이 있을 때 유용



**SCLSA115 #50,000**

**Scissor, Littauer, Suture**

- Angled
- 길이 118mm(±5mm)
- Suture용 가위
- 부종이 있을 때 유용

Surgery

# Periodontal Knives · Periodontal Chisels

/ 페리오돈탈 나이프 · 페리오돈탈 치즐

## Periodontal Knife

· 치은 절제용 칼

※ 날이 있는 기구이기에 더욱 더 믿을 수 있는 품질의 오성제품, 오성은 금속이 다릅니다.

**BEST**

**KNK15-16 #45,000**

### Periodontal Knife, KNK15-16

- Kirkland 15-16
- 날 부위가 공팔같이 생겼으며, 이 부위의 바깥쪽 전체가 날이 서 있어, 치은 절제술 시 사용
- 치은 성형술 시에는 치은을 긁어내는 용도로도 사용
- 후방 구치부의 원심면으로 접근이 용이



**KNO1-2 #45,000**

### Periodontal Knife, KO1-2

- Orban 1-2
- 치간부의 tissue 절제 시 사용
- 후방 구치부 주변의 절개와 연조직 이식을 위한 수여부의 터널 형성에 사용



## Periodontal Chisel

· 골 제거 및 형상 작업 시 사용

**BEST**

**CHCO1 #48,000**

### Periodontal Chisel, CO1

- 폭 5.0mm
- Ochsenbein & Fedi Curved
- Bone의 모양을 재형성하는데 사용하며, 제2 구개 편막 제거 시 사용
- 임플란트 시술 시에는 소량의 자가본 채취에도 유용
- 강하게 부착된 구개측의 연조직 및 경조직 제거에 적합
- 안전면을 치근면에 지지한 후 상부의 얇은 골을 제거할 때 적합



**BEST**

**CHCO2 #48,000**

### Periodontal Chisel, CO2

- 폭 5.0mm
- Ochsenbein & Fedi Curved
- 치조골 성형 후 안전면을 골면에 지지한 후 치면의 얇은 골을 제거할 때 적합
- 구치부의 구개측에서 접근하여 육아조직 및 치조골을 제거하기 적합
- 자가골 채취 시 용이



**BEST**

**CHC36-37 #42,000**

### Periodontal Chisel, C36-37

- Ochsenbein & Fedi Curved
- 폭 3.5mm/폭 3.5mm
- Back-Action
- Pull Storke를 사용하며, 치아와 인접한 Bone을 외상없이 제거하는데 이상적
- 특히 마지막 대구치의 원심면에 유용
- 두 번 꺾인 넓은 틈은 구치부 치조골 성형 후 설측에서 접근하여 모서리의 치간골을 제거할 때 적합



Surgery

# Periodontal Chisels · Periodontal Surgical Curettes

/ 페리오돈탈 치즐 · 페리오돈탈 서지컬 큐렛

## Periodontal Chisel

**CHS13K-13KL #42,000**

### Periodontal Chisel, S13K-13KL

- Kirkland
- Curved
- 폭 3.3mm/폭 4.9mm
- 본 제거 및 형상을 다시 만드는데 사용



**CHC13K-TG #42,000**

### Periodontal Chisel, C13K-TG

- Curved
- 폭 3.3mm/폭 3.3mm
- 치주성형술에서 도드라진 치근 성형에 적합



**CHCP3-4 #42,000**

### Periodontal Chisel, CP3-4

- Straight
- 얇고 강한 틈은 전치부 치조골 성형 후 치간부위 치근면 뾰족골을 정밀하게 제거할 때 적합
- 폭 1.1mm/폭 1.1mm



**CHBC1 #34,000**

### Periodontal Chisel, BC1

- 치아를 쪼갤 때도 사용
- 폭 3.1mm



## Periodontal Surgical Curette

크고 단단한 형태의 큐렛으로 육아조직과 단단한 치은연하 침전을 제거에 사용

**BEST**

**URPR1-2 #36,000**

### Periodontal Surgical Curette, Prichard 1-2



Surgery

# Periosteal Elevators for Maxillofacial Surgery

/ 구강악안면 외과의 페리오스틸 엘리베이터

구강악안면외과 및 성형외과의 Maxillofacial Surgery에 사용하는 골막기자입니다.

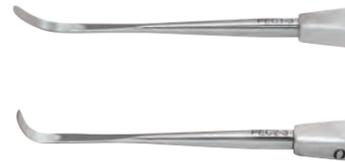
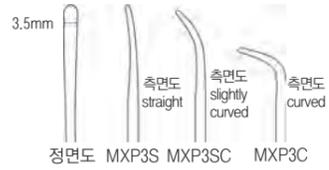
## Kang's Elevator Designed by NARA KANG, DDS



**MXP3S #300,000**

**Periosteal Elevator for Maxillofacial Surgery**

- Straight
- 폭 3.5mm



**MXP3SC #300,000**

- Slightly Curved
- 폭 3.5mm

**MXP3C #300,000**

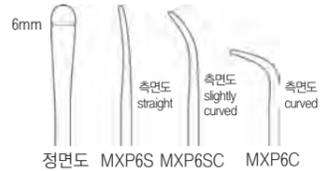
- Curved
- 폭 3.5mm



**MXP6S #300,000**

**Periosteal Elevator for Maxillofacial Surgery**

- Straight
- 폭 6.0mm



**MXP6SC #300,000**

- Slightly Curved
- 폭 6.0mm

**MXP6C #300,000**

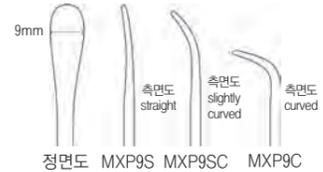
- Curved
- 폭 6.0mm



**MXP9S #300,000**

**Periosteal Elevator for Maxillofacial Surgery**

- Straight
- 폭 9.0mm



**MXP9SC #300,000**

- Slightly Curved
- 폭 9.0mm

**MXP9C #300,000**

- Curved
- 폭 9.0mm

## V-NOTCH Periosteal Elevator



**MXP75S #300,000**

V-Notch Periosteal Elevator



Surgery

# Channel Retractors · Spatula Periosteal Chisels

/ 채널 리트렉터 · 스파츨라 페리오스틸 치즐



- 1 MXP3S
- 2 MXP3SC
- 3 MXP3C
- 4 MXP6S
- 5 MXP6SC
- 6 MXP6C
- 7 MXP9S
- 8 MXP9SC
- 9 MXP9C
- 10 MXP75S
- 11 Stainless Cassette

**MXS1 #2,700,000**

**Kang's Elevator Kit**  
• 사이즈 274 x 202 x 30(H)

## Channel Retractor

• 아래 턱 수술 시 사용하는 리트렉터



**RTCN8 #60,000**

**Channel Retractor**  
• 폭 8mm



**RTCN10 #60,000**

**Channel Retractor**  
• 폭 10mm

## Spatula Periosteal Chisel



눈금이 5mm 단위로 표시되어 있어 식별이 용이

**MXSP6 #60,000**

**Spatula Periosteal Chisel**  
• 폭 6mm



눈금이 5mm 단위로 표시되어 있어 식별이 용이

**MXSP9 #60,000**

**Spatula Periosteal Chisel**  
• 폭 9mm

# Retractors

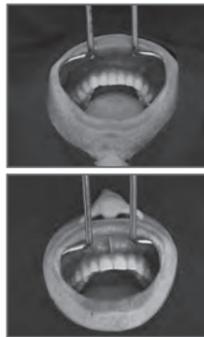
/ 리트렉터

## Lip and Cheek Retractor



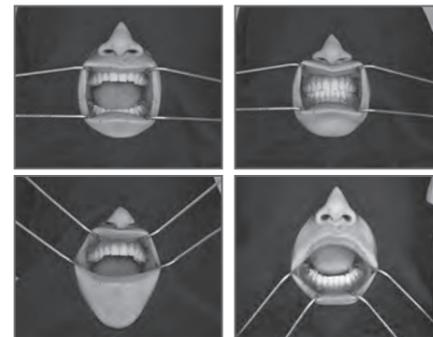
RTCRL ₩90,000

Lip Retractor, CRL



RTCRC ₩29,000

Cheek Retractor, CRC  
• Columbia



## Lip and Tongue Retractor

• 편안한 인상 채득을 위해 제작 / 임플란트 수술이나 Surgical 수술 시에도 사용 가능



RTLS ₩33,000

Lip Retractor

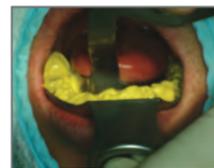
• 상악 전치부 인상채득 시, 여러 개 미러 사용의 번거로움 없이 혼자 채득 용이



RTTG ₩33,000

Tongue Retractor

• 하악 전악 인상 채득 시, 립 리트렉터와 텡 리트렉터 동시 사용으로 편하게 인상채득



# Retractors

/ 리트렉터

## Cheek Retractor

특허출원 : 특허-2015-0173145



RTCRM ₩35,000

Cheek Retractor, CRM

• Minnesota  
• 폭 20.5mm



• 일체형 커브 디자인으로 편안한 그림을 유지할 수 있습니다.

• 미러와 리트렉터 비교



RTAN20 ₩45,000

Cheek Retractor, ArmyNavy, RTAN-20

• '아이네이비'라 불리는 리트렉터로 입술 등을 잡아줄 때 사용  
• Parkman Design / 폭 20mm



## Langenbeck Retractor

• 치과 치료시 입술과 볼 또는 절개된 잇몸 사이를 당겨 고정하여 시야를 확보해줌으로써 효율적인 시술을 수행할 수 있도록 하는 기구



RTP90-1 ₩80,000

Langenbeck Retractor

• 폭 11mm



RTP30 ₩45,000

Retractor

• 폭 8.4mm

# Tunneling Instrument

/ 터널링 기구

터널링 술식시 관상내에서 tissue를 젖혀주는데 사용합니다. (Periodontal Plastic Treatment 또는 Tunneling Techniques for Bone Graft에 사용)

## Tunneling Instrument

**TITU1 #60,000**

- 전치부용
- 편평한 부위 터널링
- 조직을 잡아주거나 터널링 사이로 조직을 넣어줄 때 사용
- 폭 2.6mm/폭 1.8mm



**TITU2 #60,000**

- 굴곡의 심한 곳의 터널링
- 폭 2.6mm/폭 1.8mm



**TITU3 #60,000**

- TITU1과 TITU2의 Tip을 하나씩 가지고 있는 형태
- 폭 2.0mm/폭 2.0mm



**TITU4 #60,000**

- 10도 정도의 각도
- TITU1과 유사하나 날의 형상이 동그란 형태
- 폭 2.6mm/폭 2.0mm



**TITU5 #60,000**

- 30도 정도의 각도
- 굴곡진 곳으로 확장을 계속 할 때 사용
- 폭 1.5mm/폭 2.5mm



# Simple Extraction

/ 단순발치

교정치료와 임플란트 치료를 위해 발치를 하는 경우 치아 주위골의 손상을 최소화하여 발치합니다.

Allowed to minimize damage to the surrounding bone during a tooth extraction for orthodontic treatment and implants.

## Luxating Elevator

블레이드의 두께가 일반 엘리베이터보다 얇아 치조골의 형태가 보존되고 조직의 손상을 최소화합니다. 국내 다양한 임상경험을 바탕으로 보다 쉽고 효과적으로 사용될 수 있도록 재설계 되었습니다. 손잡이 또한 최소한의 힘으로 기구를 콘트롤 할 수 있도록 설계 되었습니다.





### 03. 탈구

#### Used(용도)

주변 손상을 최소화하며 치아를 치조窩에서 탈구합니다.

#### Character(형태&특징)

일반 엘리베이터 보다 얇고 날카로운 Blade 형태로 되어 있어 치주인대를 자르거나 분리할 수 있습니다. 탈구하는 동안 일반 엘리베이터보다 손상을 최소화 합니다. 인접치에 가해질 수 있는 압력이 감소합니다. 일반 엘리베이터는 들어올리고 비틀어 떼어내지만 록세이팅은 치주인대를 절단합니다.

#### Luxating Elevator \_ 3ELL303,3ELL302

**사용법** Root와 Alveolar Bone사이에 Tip을 넣고 약간의 회전 운동을 통해, 치주인대를 넓히면서 깨끗하게 절단할 수 있습니다.



Shank부분을 엄지로 지지하고 나머지 손가락으로 Handle을 감싸쥐어 잡습니다.



Shank가 Curved된 기구는 구치부 접근이 용이합니다.

### 04. 발치

#### Used(용도)

치근의 모양, 크기에 따라 포셉의 종류는 다양하며 발거시 사용합니다.

#### Character(형태&특징)

집게형으로 되어있습니다.

#### Forcep \_ FX151

**사용법** 1. 핸들을 열고 치아표면에 Beak를 위치시킵니다.  
2. 핸들을 오므려 치아면에 Beak를 닫니다.  
3. 핸들을 쥐고 지속적으로 좌, 우 회전력을 적용하여 힘을 가합니다.



상악용 포셉 잡는법입니다.



하악용 포셉 잡는법입니다.



Beak를 치아면에 대고 발거합니다.

#### Forcep \_ FXX13

**사용법** 1. 핸들을 열고 치아표면에 부리를 위치시킵니다.  
2. 핸들을 오므려 치아면에 닫니다.  
3. 핸들을 쥐고 지속적으로 회전력을 적용하여 힘을 가합니다.



하악용 포셉 잡는법입니다.



Beak를 치아면에 대고 발거합니다.

#### Used(용도)

치근의 모양, 크기에 따라 포셉의 종류는 다양하며 발거시 사용합니다.

#### Character(형태&특징)

집게형, Beak는 Handle에 직각을 이룹니다. 회전력도 좋고 힘을 주기가 편합니다.

# Excision of Torus

## / 골용기 절제술

상악구치부 협축, 하악설측부 및 상악구개부에 발생하는 양성 골증식 또는 치조골이 아닌 기저골에 발생하는 외골종으로 환자가 불편감을 느끼거나, 의치의 안정성을 방해하고 통증의 원인이 될 경우 치조골의 형태를 완만하고 부드럽게 만들어 주는 치료입니다.

Treatment that makes the alveolar bone shape gentle and soft when patient feels uncomfortable due to benign osteophytosis on the buccal in the maxillary molar area, mandibular lingual, and maxillary palate or exostosis on basal bone, not on the alveolar bone or in case of interference with the denture stability and causing pain.

### Needle Holder

스테인레스 재질로 부식에 강합니다.  
확실하게 잡고 부드럽게 풀립니다.  
Beak부에 텅스텐카바이드 부착으로 미끄러지지 않습니다



Arrangement / 기구상차림

- 01. Anesthesia Syringe SAF1 ..... P.073
- 02. Scalpel Handle SHF, SHS, SHC ..... P.074
- 03. Periosteal Elevator EP9, EP9H ..... P.076
- 04. Bone Rongeur RNG178 ..... P.094
- 05. Periodontal Chisel&mallet CHBC1, ML20 ..... P.103, 095
- 06. Periodontal Chisel CHCO1, CHCO2 ..... P.102
- 07. Bone File BF1X ..... P.095
- 08. Tissue Plier PTS22C ..... P.099
- 09. Scissor SCLSS115 ..... P.101
- 10. Needle Holder NHC150TC ..... P.097

Process / 진행과정

SAF1 ▶  
SHF ▶  
SHS, SHC ▶



01. 국소마취 02. 점막의 절개

EP9, EP9H ▶  
RNG178 ▶



03. 점막골막판의 형성 04. 예단부의 골 삭제

CHBC1, ML20 ▶  
CHCO1, CHCO2 ▶  
BF1X ▶



05. 06. 예단부의 골 삭제 07. 예단부의 골 연마

PTS22C ▶  
SCLSS115 ▶  
NHC150TC ▶



08. 09. 10. 봉합



Practice / 골용기 절제술

01. 국소마취

Used(용도)

국소마취 Syringe, 전달마취 시 안정적 흡인 (Aspiration)이 가능한 Harpoon Type의 Syringe 입니다.

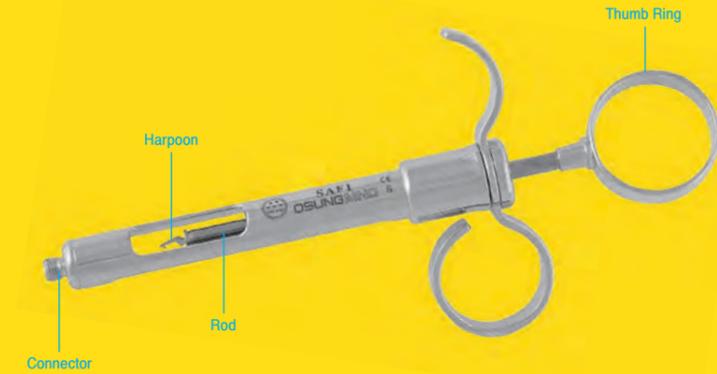
Character(형태&특징)

Harpoon Type Plunger, Side-Loading Syringe, 흡인 시 안정적 유지를 위한 Thumb Ring이 있습니다.

Anesthesia Syringe \_ SAF1

사용법

1. 환자의 상태와 치료의사의 결정에 따른 국소마취제 앰플을 선택합니다.
2. 유효기간, 앰플의 균열여부, 고무패킹의 완전 여부를 확인합니다.
3. 주사기의 Thumb Ring이 Rod에 잘 조여져 있는지 확인합니다.
4. 한 손으로 주사기를 잡고 Thumb Ring을 뒤로 당겨 국소마취제 앰플을 삽입합니다.
5. Needle의 짧은 쪽 보호 캡을 제거하고 주사기 Connector에 돌려서 고정합니다. (이때 Needle의 캡은 제거하지 않습니다.)
6. 뒤로 당겼던 Thumb Ring을 눌러 Needle이 고무 격막을 통과하도록 합니다. (Needle 끝이 구부러지지 않도록 주의합니다.)
7. 기포가 발생하지 않는지 확인합니다.
8. 환자에게 적용할 위치를 확인합니다.



상악구치 협측 적용



상악구치 설측 적용



상악전치 순측 적용



하악구치 협측 적용



하악구치 설측 적용



하악전치 순측 적용

02. 점막의 절개

Used(용도)

Blade를 고정하여 연조직을 절개하거나 인접면 수복물을 다듬을 때 사용합니다.

Character(형태&특징)

수술부위 길이측정이 가능한 눈금이 표시되어 있습니다.

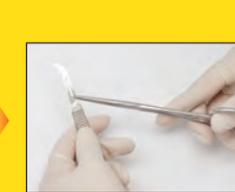
Scalpel Handle \_ SHF

사용법

1. Kelly로 Blade의 날 뒷편을 잡고 Scapel에 장착합니다.
2. 제거시에는 Blade의 뒷쪽을 잡고 제거합니다.



Kelly로 Blade의 날 뒷편을 잡고 안정적으로 Blade를 장착합니다.



제거시에는 Blade의 뒷쪽을 잡고 제거 합니다.



깊이를 측정할 수 있도록 뒷면에 스케일 표시

❖ Used(용도)

Blade를 고정하여 연조직을 절개하거나 인접면 수복물을 다듬을 때 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

Blade 날의 앞뒤 어느 방향으로나 장치가 가능하게 고안되어 Blade 장치가 쉽습니다. 원통형의 핸들로 곡선 절개 시 유리합니다.

Curved형: 후방 구치 부위와 구개 부위에 적용이 유리합니다.

Scalpel Handle \_ SHS, SHC

사용법

1. Kelly로 Blade의 날 뒷편을 잡고 Scalpel에 장착합니다.
2. 제거시에는 Blade의 뒷쪽을 잡고 제거합니다.



원통형 핸들은 양방향 Blade 장착이 가능합니다.



직선형(SHF) 원통형(SHS,SHC)  
원통형 핸들은 손목의 힘 없이 손가락 동작으로 부드럽게 곡선절개가 가능합니다.



SHC는 최후방구치부위 및 구개측 절개시 용이합니다.(상악)

03. 점막골막판의 형성

❖ Used(용도)

절개된 판막을 분리하고 들어올릴 때 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

점막성 골막을 들어올리는 넓은 Blade와 치간유두를 분리하는데 유용한 뾰족한 Blade로 되어 있습니다.

Periosteal Elevator \_ EP9, EP9H

사용법

1. 절개부위의 크기와 형태에 따라 양쪽 Blade 중 선택 적용합니다.
2. 판막 거상 시 조직의 손상을 최소화하기 위해 너무 강하지 않은 힘으로 조직을 당기며 시야를 확보합니다.
3. 골막기자의 볼록면을 조직쪽으로 향하게 하고 넓은 쪽 끝을 절개선내 넣어 조직을 분리합니다.



폭이 좁은 쪽 Blade를 이용하여 치간유두와 같은 좁은부위의 판막을 분리합니다.



술자의 시야확보를 위해 판막을 들어올릴 때 조직이 손상되지 않도록 적당한 힘으로 거상합니다.



EP9H의 스펀형 Blade의 Hole을 이용하여 Suture시 연조직을 고정하여 가이드 역할을 합니다.

04. 예단부의 골 삭제

❖ Used(용도)

돌출된 골을 제거시 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

두개의 Hinge로 되어 있어 동일한 힘으로 쉽고 큰 힘을 전달할 수 있습니다. 손의 피로를 줄일 수 있습니다.

Bone Rongeur \_ RNG178

사용법

Rongeur를 벌리고 양쪽 날 사이에 제거할 골편을 위치시켜 잡고 절단력을 가해 삭제합니다.



용기된 골편을 제거합니다.

05. 예단부의 골 삭제

❖ Used(용도)

골성형을 위하여 돌출된 골을 때어낼 때 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

(Chisel)한쪽에 경사면을 가진 Blade의 형태입니다. (Mallet)스테인레스로 되어있고 직지만 충분한 타격이 가능한 망치입니다.

Bone chisel&mallet \_ CHBC1, ML20

사용법

1. 돌출된 골에 Chisel의 날이 바깥쪽으로 향하게 고정합니다.
2. Chisel의 뒷 부분을 Mallet으로 두들겨서 골을 제거할 때 사용합니다.



돌출된 골편을 제거합니다.



한쪽에 경사면을 가진 blade의 형태입니다.

06,07. 예단부의 골 연마

❖ Used(용도)

불규칙한 치조골 변연을 생리적 치조골 형태로 재형성하는 술식에 사용됩니다. 치관확장술(Crown Lengthening) 시 주변골 제거 시 사용합니다. 파절된 치근 제거에 용이합니다. 제2 구개판막 제거 시 용이합니다.

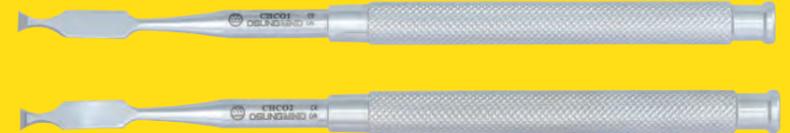
❖ Character(형태&특징)

Blade가 반원형으로 위로 올라온 형태입니다. CHCO1-Up(교합면 방향)-원 내면이 Blade CHCO2-Down(Root방향)-원 외면이 Blade

Bone Chisel \_ CHCO1,CHCO2

사용법

변형연필잡기법(Modified Pen Grasp)으로 잡고 Chisel을 밀면서 사용합니다.



1. CHCO1-Up(교합면 방향)  
2. CHCO2-Down(Root방향)



CHCO1은 안전면을 골면에 지지한 후 치면의 앞은 골을 제거합니다.



CHCO2은 안전면을 치근면에 지지한 후 치면의 앞은 골을 제거합니다.

❖ Used(용도)

발치와 주위의 치조골을 다듬을 때 사용합니다. 치조골 절제 또는 치조골 성형 후 거칠거나 날카로운 골면을 매끄럽게 다듬을 때 사용합니다.

❖ Character(형태&특징)

기구면에 여러 개의 날들이 일정한 간격을 두고 배열되어 있으며 일자형 날과 격자형 날이 있습니다.

Bone File \_ BF1X

사용법

변형 연필잡기법(Modified Pen Grasp)으로 잡고 시술하는 부위에 기구를 대고 밀고 당기는 동작(Push&Pull)으로 골면을 매끄럽게 합니다.



일자형 날은 당기는 동작으로 사용하고 격자형 날은 접근이 어려운 부위에 여러 방향으로 사용이 가능합니다.



BF1X 둥근 끝의 형태로 작은부위의 골면을 다듬는데 유리합니다.



BF45는 동시에 여러 개의 치아를 밝거나 경우 치조골 정리에 유용합니다.

## 08, 09, 10. 봉합

## ❖ Used(용도)

봉합시 조직을 잡아서 봉합침이 잘 들어갈 수 있도록 가이드합니다.

## ❖ Character(형태&amp;특징)

비교적 단단한 연조직을 잡기 용이합니다. 조직을 잡는 면이 넓어 조직에 손상을 주지 않으며 봉합침이 통과할 수 있는 구멍이 있어 봉합침이 미끄러지지 않고 연조직을 통과합니다.

## Tissue Plier \_ PTS22C

## 사용법

1. 기구는 엄지손가락과 검지손가락 사이에 잡습니다.
2. 봉합하고자 하는 조직의 한쪽을 잡습니다.
3. 티슈플라이어 끝에 위치한 Hole사이에 봉합침을 삽입하여 봉합합니다.



봉합시 용이한 PTS22C와 연약하고 얇은 치은조직을 잡는 용도로 사용하는 PT41



비교적 단단한 연조직을 잡는데 사용합니다.



봉합시 봉합침이 쉽게 들어갈 수 있도록 가이드역할을 합니다.

## ❖ Used(용도)

봉합시 Silk를 자릅니다.과잉조직과 병소를 제거합니다.

## ❖ Character(형태&amp;특징)

비슷한 형태의 Tissue Scissors: Iris

## Scissor \_ SCLSS115

## 사용법

- 엄지와 약지를 고리에 걸고 검지는 조임부 부분에 대고 Tip부위의 U자형부위에 Silk가 걸리도록 한 후 자릅니다.



구강 내에서 U자형부위에 안정적으로 Silk를 걸 수 있습니다.

## ❖ Used(용도)

봉합시 Needle을 잡아줍니다.

## ❖ Character(형태&amp;특징)

텡스텐카바이드 팁은 미끄러지지 않습니다. 격자무늬 날의 형태입니다.

## Needle Holder \_ NHC150TC

## 사용법

1. 길이 18~20cm 정도의 니들홀더를 취급하는 것이 편하며 바늘을 Beak에 끼워 고정합니다.
2. 엄지와 약지를 고리에 걸고 검지는 조임부 부분에 고정합니다.



길이 18~20cm 정도의 자침기를 취급하는 것이 편하며 바늘을 Beak에 끼워 고정합니다.



SCD170은 Beak부에 텡스텐카바이드 팁을 사용하여 미끄러지지 않습니다.

## Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Implant

/ 임플란트

# Products for Dentistry



## OSUNG Catalogue 2020° 2021

### IMPLANT / 임플란트

Fixture Implantation	Lindmann Drill	122
	Implant Depth Gauge	122
	Caliper	122
Bone Graft	Bone Spreader	123
	Bone Expander Hand Kit	124
	Bone Expander Engine Kit	125
	Micro Saw	128
	Trephine Bur	130
	Surgi-Drill Stand	131
	Convex Osteotome	132
	Concave Osteotome	133
	Bone Scraper	134
	Block Bone Clamp	134
	Bone Collect Chisel	135
	Bone Collector	135
	Hexa Wrench	135
	Bone Crusher	136
	Bone Crusher Mallet	136
	Bone Mill	137
	Bone Syringe	137
	Bone Well	138
	Bone Carrier	138
	Bone Packer	138
Membrane Forcep	139	
Sinus Rongeur	139	

Sinus Lift	Crestal Approach kit	140
	Lateral Approach kit	142
	Sinus Lift	144
	Bone Screw	146
	Bone Tack	147
Implant 2nd Surgery	Tissue Punch	148
Implant Crown Setting & Maintenance	Screw Removal kit	150
	Implant Curette	152
Option	PRF & GRF Box	153
	Surgical Mirror	154
	Surgical Ruler	154



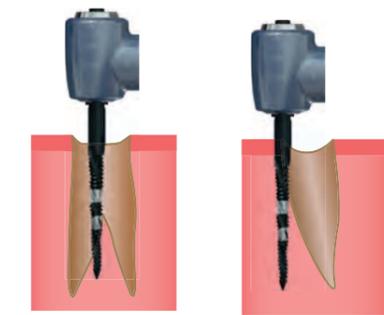
Implant

# Lindemann Drills · Implant Depth Gauge · Caliper

/ 린드만 드릴 · 임플란트 뎁스 게이지 · 캘리퍼

## Lindemann Drill

- 수직 방향 뿐 아니라 측면 방향으로 커팅이 가능
- 임플란트 수술시 방향이나 위치 수정에 사용
- 두꺼운 피질골에 효과적으로 사용할 수 있음
- 발치와의 site preparation에 용이함 (발치와의 ridge부와 측벽 삭제에 용이함)



## Implant Depth Gauge



## Caliper



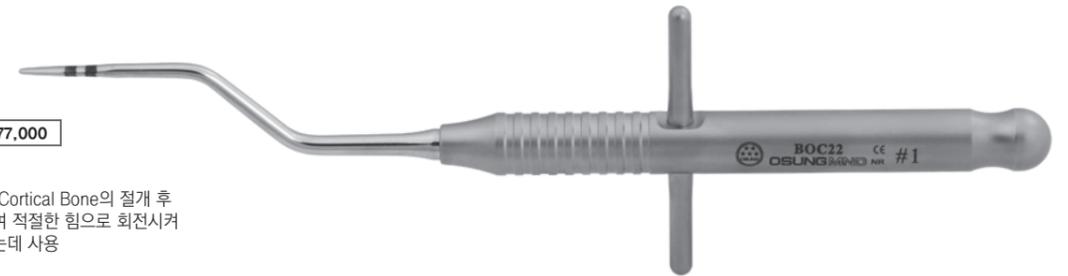
- 관련제품 P.128

Implant

# Bone Spreaders

/ 본 스프레더

## Bone Spreader



## BOC28 ₩77,000

- Bone Spreader
- 폭 2.8mm

## BOC35 ₩77,000

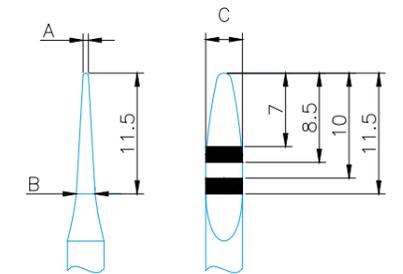
- Bone Spreader
- 폭 3.5mm

## BOC35R ₩77,000

- Bone Spreader
- 폭 3.5mm



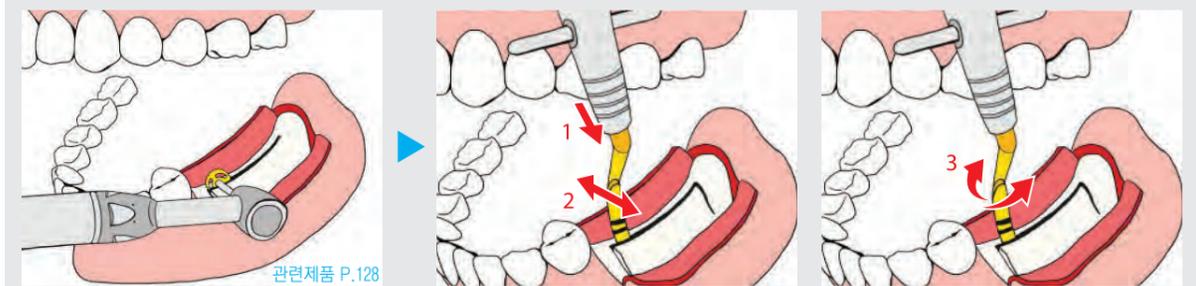
CODE	A	B	C
BOC22	0.5mm	1.6mm	2.2mm
BOC28	0.5mm	1.6mm	2.8mm
BOC35	0.5mm	1.8mm	3.5mm
BOC35R	0.8mm	2.55mm	3.5mm



### 특징

1. 손잡이에 바가 부착되어 조작이 간편
2. 구치부에 접근이 편리한 Offset 형상
3. 깊이를 측정하는 가이드 라인 표시
4. 수술에 따라 Mallet을 이용하여 Bone 확장 가능

## Practice



DISK(=SAW)를 이용하여 치조골을 절개하거나, 또는 Mess를 메스홀더에 끼워 마렛팅 함으로써 골절개를 합니다. 확장폭이 넓을때는 협측에서 세로방향으로도 골절개를 합니다.

1. Spreader를 절개부에 대고 Malleting을 하며, 이때 Fixture의 길이에 맞게 들어갈 Spreader 깊이를 결정합니다.
2. 필요한 깊이까지 Spreader를 삽입한 후, 좌우로 움직여 조금씩 절개된 골을 벌려줍니다.
3. 뒤틀어 골을 더 크게 벌려줍니다.

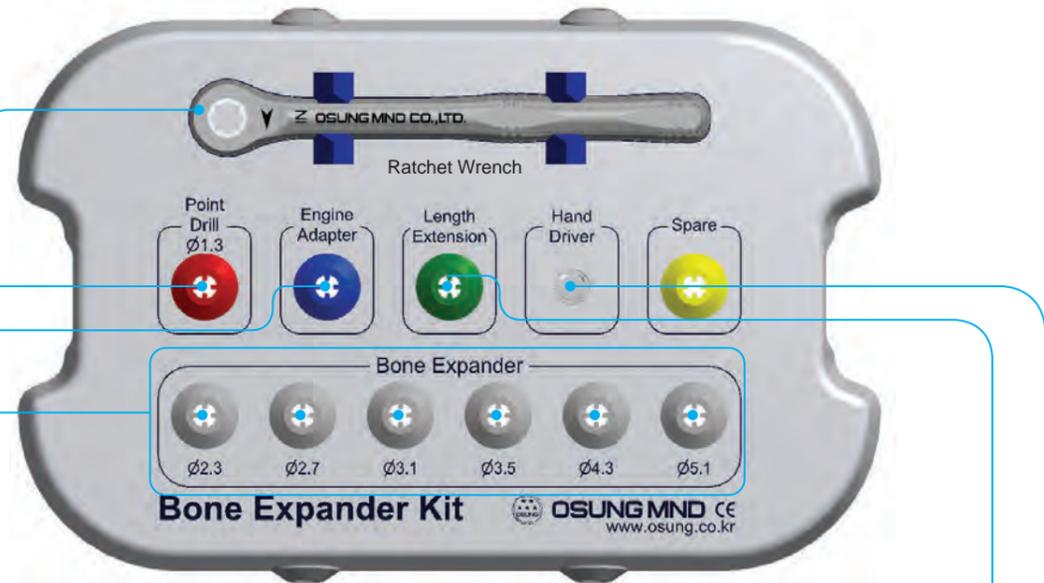
# Implant Bone Expander Hand Kit

/ 본 익스팬더 핸드 키트

BEPD ₩400,000

**Bone Expander Kit, Ratchet Type**  
 • 사이즈 160 x 85 x 65H(mm)

- 라쳇 렌치에 연결하여 손으로 사용하는 타입
- 치조골의 폭이 좁아 식립이 어려운 경우, 골폭의 확장을 위해 사용합니다.
- 골밀도가 낮아 초기 고정력을 얻기 어려운 경우, 축방으로 Bone을 압축해 골질을 단단하게 하기 위한 목적으로 사용합니다.
- Bone Expander Hand Kit는 수술을 시작하는 분들이 수술의 감각을 익히고, 예기치 않은 문제를 접하지 않도록 도와드립니다.



- Ratchet Wrench**  
Expander를 체결하여 조이거나 풀어줄 때 사용
- Point Drill ø1.3**  
Expander 사용전 작업 위치를 표시하기 위해 사용
- Engine Adapter**  
Expander를 엔진으로 사용할 때 쓰는 Adapter
- Length Extension**  
수술 시 양쪽 치아의 간섭으로 인해 Expander 길이가 짧아 사용할 경우 길이를 연장해 주는 Tool
- Hand Driver**  
Expander를 끼워서 손으로 풀어줄 때 사용

(단위 : mm)

	Point Drill 사용 후 제일 작은 사이즈의 2.3mm Expander를 Ratchet Wrench에 끼워 Path와 Depth를 확인하면서 홀 작업						
	확장시 골이 어느 정도 평창을 유지 할 수 있도록 약간 기다린 다음 한 단계 큰 직경의 Expander를 사용하고, 마지막에 심고자 하는 Fixture의 굽기를 감안하여 최종 Expander를 선택한다.	Apical	ø1.0	ø1.4	ø1.8	ø2.2	ø3.0
	Diameter	ø2.3	ø2.7	ø3.1	ø3.5	ø4.3	ø5.1

# Bone Expander Engine Kit

/ 본 익스팬더 엔진 키트

BEPD2 ₩400,000

**Bone Expander Kit, Engine Type**  
 • 사이즈 160 x 85 x 65H(mm)

- 핸드피스에 바로 연결하여 사용하는 타입
- Bone Expander의 적용 범위
  - 1) 골질이 보통인 경우 : 마지막 Bone Expander를 Implant와 같은Size로 사용합니다.
  - 2) 골질이 좋지 않은 경우 : 마지막 Bone Expander를 Implant 직경보다 한, 두 단계 낮은 size로 사용합니다.



- Length Extension**  
수술 시 양쪽 치아의 간섭으로 인해 Expander 길이가 짧아 사용할 경우 길이를 연장해 주는 Tool
- Point Drill ø1.8**  
Expander 사용전 작업 위치를 표시하기 위해 사용
- Hand Driver**  
Expander에 Hand Driver를 끼워서 손으로 조이거나 풀어줄 때 사용
- Ratchet Adapter**  
Engine이 아닌 Ratchet Wrench로 Expander를 사용할 때 쓰는 Adapter

(단위 : mm)

	Point Drill 사용 후 제일 작은 사이즈의 2.3mm Screw를 Engine에 체결하여 50rpm으로 넣었다 뺐다를 반복하며 홀 작업 이후, 단계적으로 큰 직경의 Expander를 사용해 점차 확장량을 키워간다.						
	Apical	ø1.0	ø1.4	ø1.8	ø2.2	ø3.0	ø3.8
	Diameter	ø2.3	ø2.7	ø3.1	ø3.5	ø4.3	ø5.1

# Bone Expander Hand Kit · Bone Expander Engine Kit

/ 본 익스팬더 핸드 키트 · 본 익스팬더 엔진 키트

### Practice

치조골의 폭이 좁아 식립이 어려운 경우, 골폭의 확장을 위해 사용

1. Point Drill을 사용하여 식립부에 적절한 깊이로 Drilling 합니다. (엔진속도 : 800~1,200 rpm)
2. 이후 Expander를 제일 작은 사이즈부터 순차적으로 하나씩 큰 사이즈로 변경하여 사용함으로써 원하는 사이즈까지 확장한 후 Fixture를 심도록 합니다.

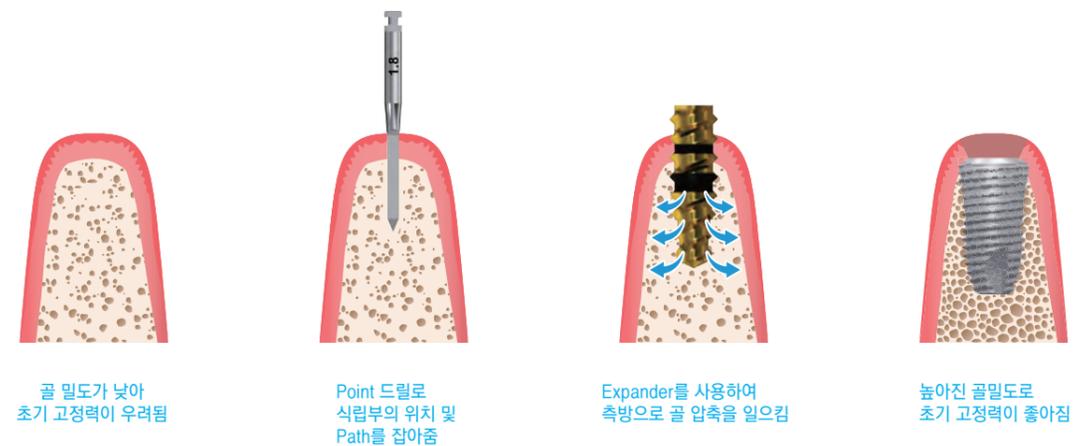
- 확장폭이 큰 경우, Point Drilling 후 드릴부를 중심으로 Disk(=saw)를 사용하여 골을 절개한 후 Expander를 사용합니다.
- Expander를 사용하여 확장시에는 Ratchet Wrench를 사용하고, Expander를 빼낼때는 Hand Driver를 사용하면 편리합니다.



### Practice

골밀도가 낮아 초기고정력을 얻기 어려운 경우, 측방으로 Bone을 압축해 골질을 단단하게 하기 위한 목적으로 사용

1. Point Drill을 사용하여 식립부에 적절한 깊이로 Drilling 합니다. (엔진속도 : 800~1,200 rpm)
2. 작은 사이즈 Expander부터 순차적으로 큰 사이즈의 Expander로 교체하여 사용합니다.
3. 식립부의 Bleeding 상태를 확인하여 너무 과하게 압축되지 않았는지 확인 한 후 Fixture를 심습니다. (Bleeding이 일어나지 않으면, 과하게 압축된 상태로서, Reamer를 이용하여 살짝 골표면을 삭제할 필요가 있습니다.)

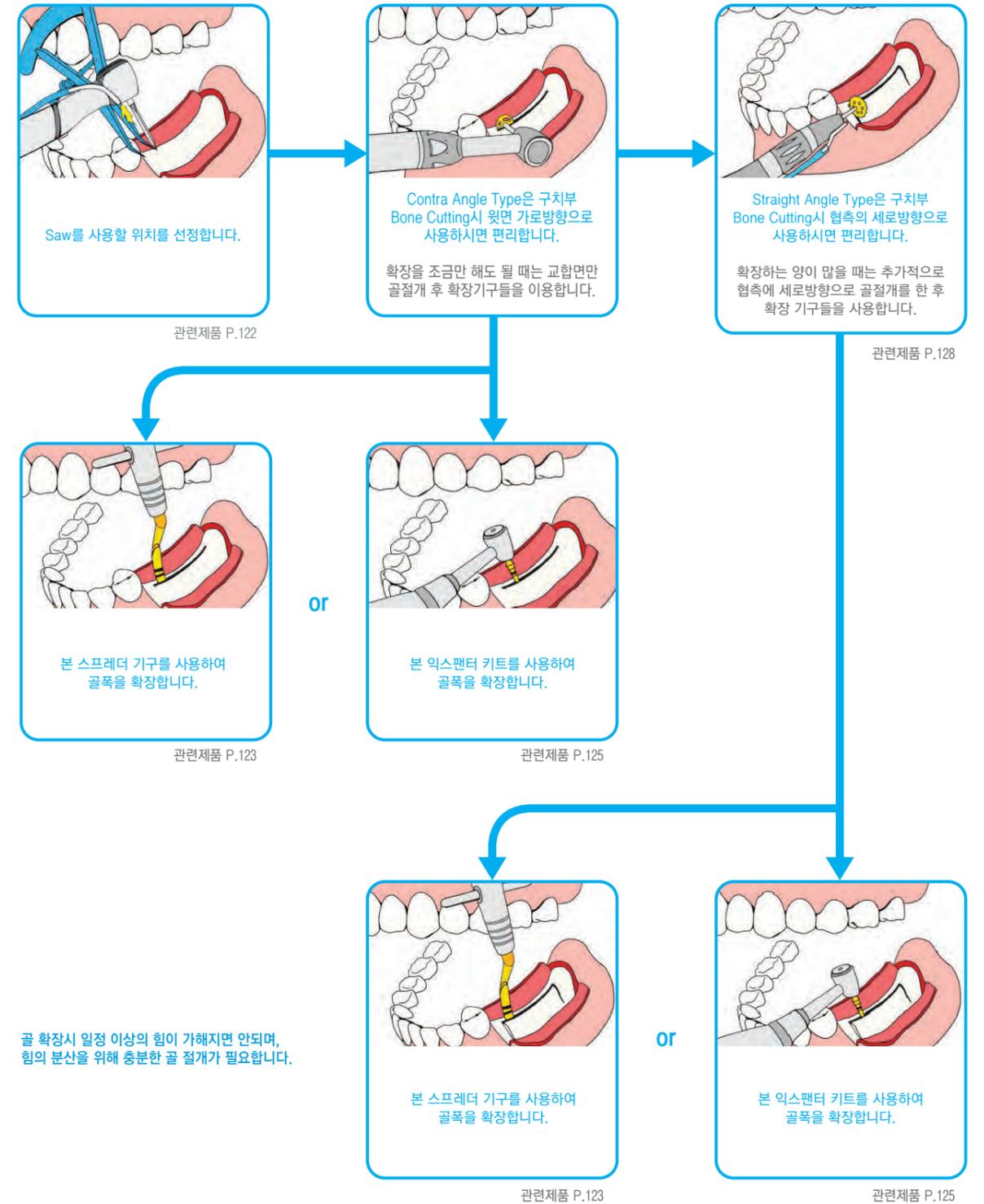


# Bone Expander Hand Kit · Bone Expander Engine Kit

/ 본 익스팬더 핸드 키트 · 본 익스팬더 엔진 키트

### Practice

Ridge Split 도식도

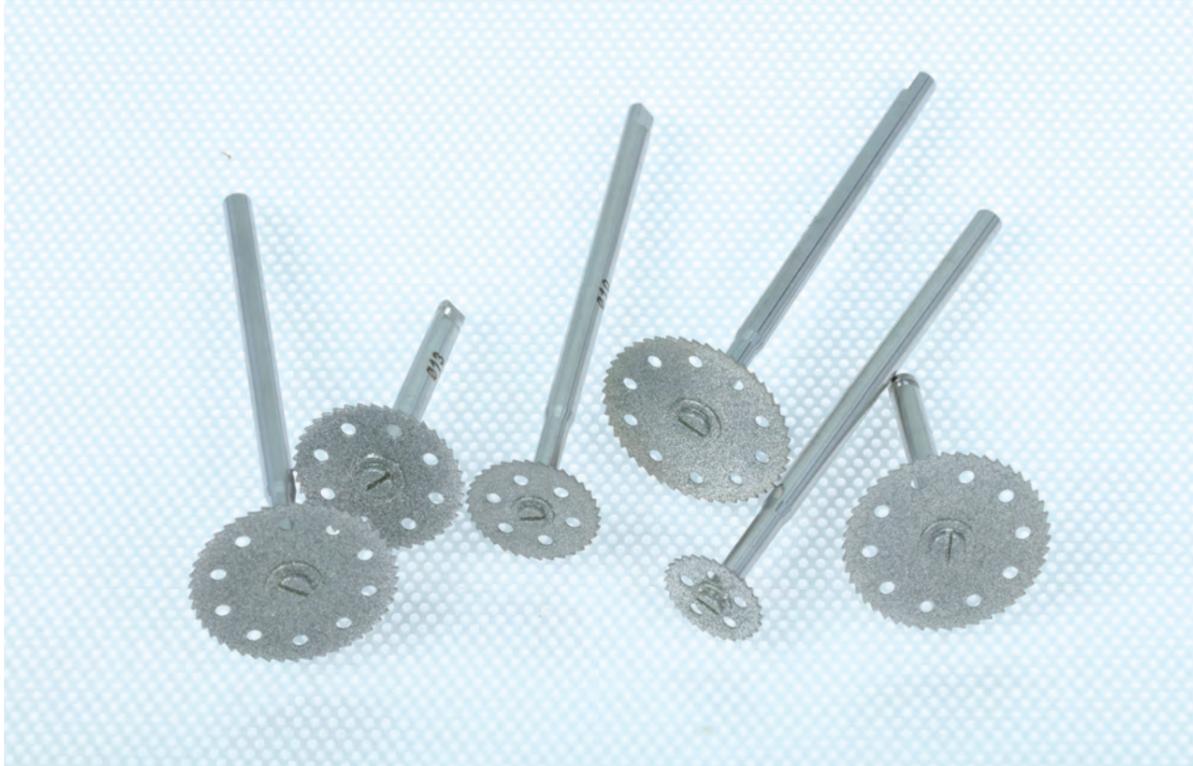


# Micro Saws

/ 마이크로 소우

## Micro Saw

떨림이 없고, 파절이 없는 마이크로 소우!



### Straight Angle



MICSS08 ₩50,000

Micro Saw  
• 스트레이트앵글용 • Ø8mm



MICSS10 ₩50,000

Micro Saw  
• 스트레이트앵글용 • Ø10mm



MICSS13 ₩50,000

Micro Saw  
• 스트레이트앵글용 • Ø13mm



MICSS15 ₩50,000

Micro Saw  
• 스트레이트앵글용 • Ø15mm

### Contra Angle



MICSA08 ₩50,000

Micro Saw  
• 콘트라앵글용 • Ø8mm



MICSA10 ₩50,000

Micro Saw  
• 콘트라앵글용 • Ø10mm



MICSA13 ₩50,000

Micro Saw  
• 콘트라앵글용 • Ø13mm



MICSA15 ₩50,000

Micro Saw  
• 콘트라앵글용 • Ø15mm

# Micro Saws

/ 마이크로 소우

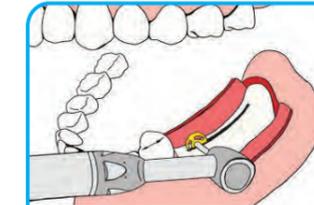
마이크로 소우는 회전으로 골을 삭제하여 불필요한 골 융기나 아주 얇게 위축된 Ridge Crest를 제거하는데 사용되거나 Ridge Split 혹은, Block Bone Surgery 등에 사용할 수 있도록 고안되어진 제품입니다.

## Micro Saw

스트레이트앵글용



콘트라앵글용



Contra Angle Type은 구치부 Bone Cutting시 잇면 가로방향으로 사용하시면 편리합니다.

확장을 조금만해도 될 때는 교합면만 골절개 후 확장기구들을 이용합니다.



Straight Angle Type은 구치부 Bone Cutting시 협측의 세로방향으로 사용하시면 편리합니다.

확장하는 양이 많을 때는 추가적으로 협측에 세로방향으로 골절개를 한 후 확장 기구들을 사용합니다.

### 오성 Micro Saw의 장점

- Saw 표면에 Hole이 있어 열 발생을 줄여 줍니다.
- Saw 두께는 0.35mm(Diamond Coated 포함한 두께)입니다.
- 떨림도 없고 절삭력도 뛰어나 기존의 불안했던 시술을 안전하게 할 수 있습니다.
- 타사제품과 달리 Saw 표면에 Diamond Coating이 되어 있어 Bone Cutting 시 떨림을 최소화 하였습니다.
- Blade만이 아닌 전체면에 Diamond Coating이 되어 있어 Bone Cutting 시 완전한 방향 전환도 가능합니다.

## 제품구성

스트레이트앵글용	Straight angle type	• Ø8, Ø10, Ø13, Ø15 총 4가지 규격으로 구성 • Straight Angle Handpiece에 맞도록 설계				
		Order No.	MICSS08	MICSS10	MICSS13	MICSS15
Diameter		Ø8	Ø10	Ø13	Ø15	
Length		46mm				
콘트라앵글용	Contra angle type	• Ø8, Ø10, Ø13, Ø15 총 4가지 규격으로 구성 • Contra Angle Handpiece에 맞도록 설계				
		Order No.	MICSA08	MICSA10	MICSA13	MICSA15
Diameter		Ø8	Ø10	Ø13	Ø15	
Length		23mm				

Implant

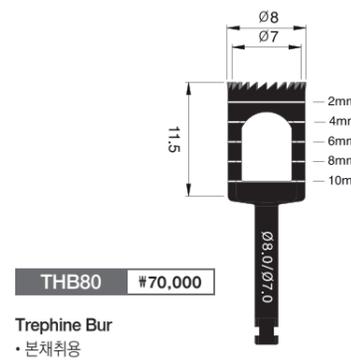
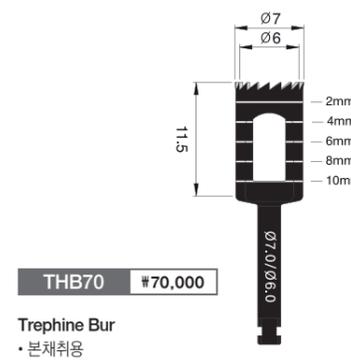
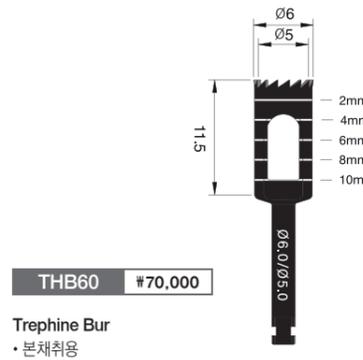
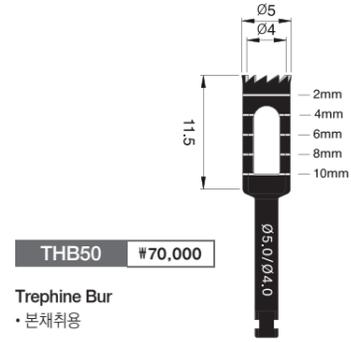
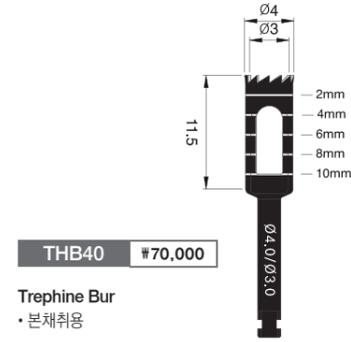
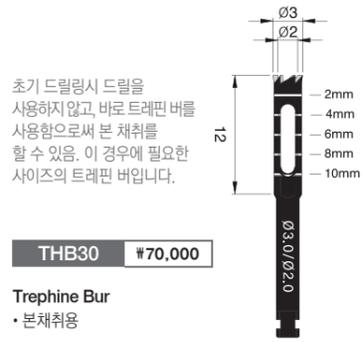
# Trephine Burs

/ 트레핀 버

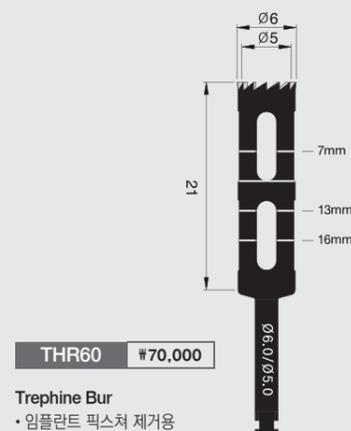
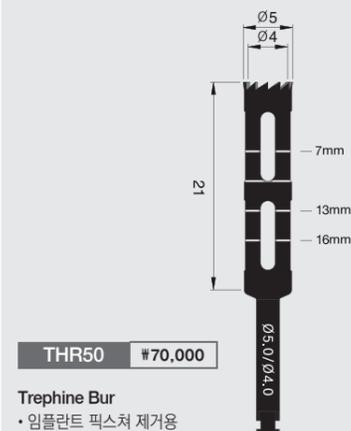
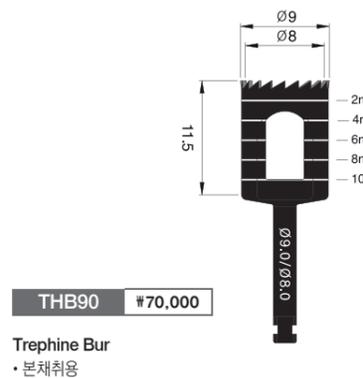
## Trephine Bur

- 외경 3.0mm 제품의 경우 이나설드릴 대신 사용하여 Bone 채취
- 역회전으로 골표면에 길을 만들어주고, 정회전으로 800~1,200rpm을 놓고 사용
- 하악골의 Bone 채취시 주로 사용
- 임플란트 제거용 Trephine Bur 사용시 제거할 픽스처에 사이즈가 맞는지 여부를 확인 후 사용

단위 : mm



## 임플란트 픽스처 제거용



Implant

# Surgi-Drill Stand

/ 서지드릴 스탠드

## Surgi-Drill Stand

- 서지컬용 드릴과 하이스피드 및 로우스피드용 버를 사용자 편의에 따라 구성하여 관리하기 위한 제품
- 16개의 Multi-Holder가 끼워져 있으며, 커버는 오픈 시 간이형 미니트레이로도 사용
- 아주 긴 드릴도 보관이 가능
- 디자인 등록 제 30-0566717호 / 실용신안 등록 제 20-0459071호

## 내구성과 실용성이 뛰어난 서지컬 드릴 스탠드

DSTA16 #44,000

- Surgi-Drill Stand**
- 사이즈 98 x 40 x 45H(mm)
  - 수술시 사용하는 드릴을 보관하는 스탠드



### 특징 1



### 특징 2



Implant

# Convex Osteotomes

/ 컨벡스 오스테오톰

식립부의 밀도가 낮은 경우 축방압박을 통해 주변골의 밀도를 증가시킴으로써 안정적인 초기 임플란트 고정을 얻는데 사용됩니다.

BOVXSET ₩500,000

Convex Osteotomes 5ea + Cassette

오스테오톰 사용에 익숙하지 않으신 분들은 부착된 Stopper를 이용하시면 좀 더 안정된 시술이 가능합니다.



Convex Osteotome Parkman Design

 <p>8#10-12-14 2.8mm</p> <p>조절성 Stopper</p>	<p><b>BOVX28F ₩100,000</b></p>	<p>Convex Osteotome • 직경 2.8mm</p>
 <p>8#10-12-14 3.3mm</p>	<p><b>BOVX33F ₩100,000</b></p>	<p>Convex Osteotome • 직경 3.3mm</p>
 <p>8#10-12-14 3.8mm</p>	<p><b>BOVX38F ₩100,000</b></p>	<p>Convex Osteotome • 직경 3.8mm</p>
 <p>8#10-12-14 4.3mm</p>	<p><b>BOVX43F ₩100,000</b></p>	<p>Convex Osteotome • 직경 4.3mm</p>
 <p>8#10-12-14 5.0mm</p>	<p><b>BOVX50F ₩100,000</b></p>	<p>Convex Osteotome • 직경 5.0mm</p>

Implant

# Concave Osteotomes

/ 컨케이브 오스테오톰

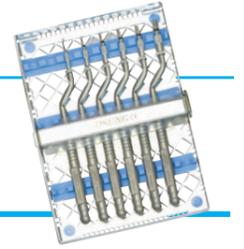
임플란트 식립시 상악동 거상술이 필요한 경우, Socket lift 술식으로 사용하는 기구로서, 1~2mm 두께의 잔존골을 상악동내로 거상 시킬 수 있는 기구입니다.

BOCVSET ₩600,000

Concave Osteotomes 6ea + Cassette

EFS8B ₩77,000

Instrument Cassette



Concave Osteotome Parkman Design

 <p>4-8#10-12-14 2.0mm</p>	<p><b>BOCV20F ₩100,000</b></p>	<p>Concave Osteotome • 직경 2.0mm</p>
 <p>4-8#10-12-14 2.8mm</p>	<p><b>BOCV28F ₩100,000</b></p>	<p>Concave Osteotome • 직경 2.8mm</p>
 <p>4-8#10-12-14 3.3mm</p>	<p><b>BOCV33F ₩100,000</b></p>	<p>Concave Osteotome • 직경 3.3mm</p>
 <p>4-8#10-12-14 3.8mm</p>	<p><b>BOCV38F ₩100,000</b></p>	<p>Concave Osteotome • 직경 3.8mm</p>
 <p>4-8#10-12-14 4.3mm</p>	<p><b>BOCV43F ₩100,000</b></p>	<p>Concave Osteotome • 직경 4.3mm</p>
 <p>4-8#10-12-14 5.0mm</p>	<p><b>BOCV50F ₩100,000</b></p>	<p>Concave Osteotome • 직경 5.0mm</p>

Implant

# Bone Scraper · Block Bone Clamps

/ 본 스크래퍼 · 블록 본 클램프

## Bone Scraper

BSF #80,000

- 자가bones를 채취하기 위한 일회용 Scraper
- 사이즈 148 x 17 x 16H(mm)
- Blade의 칼날이 무뎠다면 1.2mm hex driver로 새로운 칼날이 나올때 까지 blade를 회전시켜 사용
- Blade가 360도 회전하여 90도씩 4회로 분할하여 사용 가능
- 멸균 포장제품
- 포장단위: 5pcs

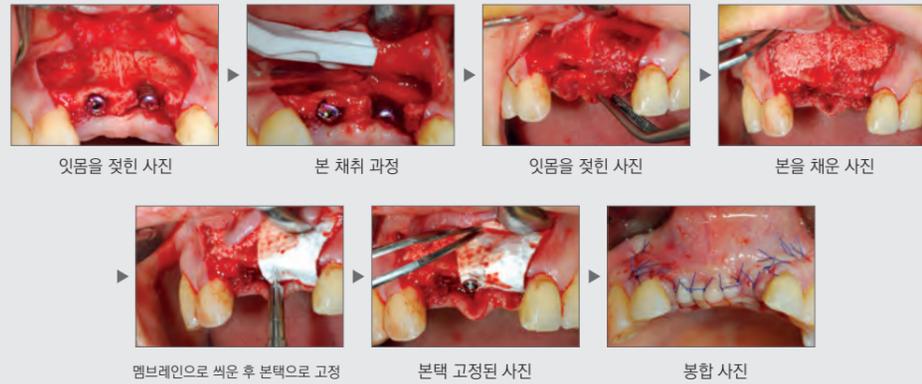


멸균포장 제품으로 바로 오픈하여 사용할 수 있습니다. 자가골 채취 준비가 안된 경우라도 본 기구를 사용하면 손쉽게 대응이 가능합니다.

### Practice



### Bone Scraper 시술 과정



## Block Bone Clamp

RCA197 #130,000

- 길이 197mm
- 전치부 사용
- 블록bones를 잡기 위한 기구

RCP200 #130,000

- 길이 200mm
- 구치부 사용
- 블록bones를 잡고 Beak 끝부분의 Slot에 드릴링 작업 가능



Implant

# Bone Collect Chisel · Bone Collector · Hexa Wrenchs

/ 본 콜렉트 치즐 · 본 콜렉터 · 헥사렌치

## Bone Collect Chisel

STBC-1 #86,000

- Bone Collect Chisel
- Back-action 치즐과 같은 형태로 당겨서 긁어모으는 방법으로 Bone을 채취
- 폭 6.5mm



## Bone Collector

ST1 #170,000

- Bone Collector
- Bone의 Particle을 수집하는 용도
- 석션을 통해 흡입되는 Osseous Coagulum을 필터를 이용하여 채취하는 기구
- 총 길이 235mm
- 필터 별매



ST1-F #6,000

- Bone Collector Filter
- 일회용



### Practice

#### 본 콜렉터의 장점

- 인플란트 드릴링 시 채취한 Bone을 이식 시에 사용함으로써 부가적인 자가골 채취 및 골대체 재료 사용의 필요성을 경감시킨다.
- 채취한 자가골편을 분쇄하기 위한 부가적인 술식이 불필요하다.
- 드릴링과 동시에 자가골을 채취함으로써 수술시간을 단축한다.

#### 자가골 분말 수집 시 주의사항

- 석션에 연결된 본 콜렉터로 구강에 저류된 타액이 흡인되지 않도록 한다.
- 석션은 골수집용과 타액흡인용으로 구분하여 두 개를 사용한다.
- 채취된 자가골 분말은 생리식염수에 적신 거즈에 싸서 보관하며, 가능한 신속히 결손부에 이식한다.

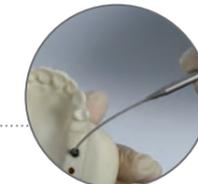
## Hexa Wrench

IDH5-15N #30,000

- 15N Toque Wrench
- 15N 이상 시 구부러짐이 발생되어 무리한 힘으로 조이지 않도록 알려줌
- 팁 길이 5m



제품 단면



구개강에 환자에게 사용하기 위한 작고 슬림한 헥사렌치(=헥사 드라이버)

IDH7-15N #30,000

- 15N Toque Wrench
- 15N 이상 시 구부러짐이 발생되어 무리한 힘으로 조이지 않도록 알려줌
- 팁 길이 7mm



제품 단면

Implant

# Bone Crusher · Bone Crusher Mallet

/ 본 크러셔 · 본 크러셔 말렛

## Bone Crusher

BCR3 ₩250,000

### Bone Crusher

- Bone을 부수는 편치부가 등글게 되어있어 상대적으로 적은 힘으로도 Bone을 부술 수 있으며 마렛팅을 잘 못해 비스듬히 친 경우라도 편치가 끼이지 않음



## Bone Crusher Mallet

ML29 ₩80,000

### Bone Crusher Mallet, ML-04

- 헤드직경 29mm의 Bone Crusher 용 말렛
- 스테인레스로 제작되어 중량감이 있고 타격 시 큰 충격으로 보다 손쉽게 Bone 파쇄 가능
- 직경 29mm



## Bone Crusher / Bone Crusher Mallet Set

BCR3SET ₩280,000

### Bone Crusher Set

- 말렛 포함 세트(ML29 : ₩80,000)



Implant

# Bone Mill · Bone Syringes

/ 본 밀 · 본 시린지

## Bone Mill

BMH ₩280,000

### Bone Mill

- 집게식 기구에 적용하여 제작(Hinge)
- 본이 닿아지는 부분은 티타늄으로 가공
- Serration 된 두 원반 사이에 Bone을 끼워 넣고 비벼서 부수는 형태
- Bone 입자가 다소 세밀하게 부서지며 사용하기 쉽고 간단한 기구
- 길이 190mm



## Bone Syringe

- 임플란트 수술 시 골 이식재의 도포 및 주입에 사용하는 주사기
- 입자형 골을 충전하여 수용부로 이동하는데 사용

BSY35 ₩70,000

### Bone Syringe

- 소켓용으로서 골 결손부에 이식재로 채워 줄 때 사용
- 시린지 내경이 작아 흡입성이 좋은 고운 입자의 이식재 사용시 적합
- 내경 2.5mm/외경 3.5mm



BSY47 ₩70,000

### Bone Syringe

- 중간정도의 크기로서 가장 보편적으로 사용하는 사이즈
- 내경 3.7mm/외경 4.7mm



BSY70 ₩60,000

### Bone Syringe

- 상악동저 거상술과 같이 골결손부가 큰 부분에 다량으로 이식할 때 사용
- 내경 6mm/외경 7mm



## Practice



본을 부드럽게 밀어주도록 개선



1. 손잡이를 뒤로 당긴 후 본 시린지를 위 아래로 움직여 분을 채운다.



2. 손잡이를 밀어 사용한다.

Implant

# Bone Well · Bone Carrier · Bone Packers

/ 본 웰 · 본 캐리어 · 본 팩커

## Bone Well

**BWSUS1 #35,000**

- Bone Well**
- Bone의 막상 시 사용하는 용기
  - 스테인레스 스틸 제작
  - 사이즈 ø38 x 27.5H(mm)



## Bone Carrier



**BSC3539 #50,000**

- Bone Carrier**
- Bone을 담고 옮기는데 사용
  - 티타늄 제작
  - 직경 3.5mm/직경 3.9mm

## Bone Packer

**GP2530 #65,000**

- Bone Packer**
- 직경 2.5mm/직경 3.0mm



**GP3340 #65,000**

- Bone Packer**
- 직경 3.3mm/직경 4.0mm



Implant

# Membrane Forcep · Sinus Rongeur

/ 멤브레인 포셉 · 사이너스 론저

## Membrane Forcep



**MF01 #30,000**

- Membrane Forcep**
- 멤브레인을 효과적으로 잡기위한 도구
  - 길이 121mm / 폭 5.0mm

## Sinus Rongeur



**RNGSK100 #170,000**

- Sinus Rongeur**
- Kerrison
  - 사이너스 윈도우를 열 때 사용
  - Beak 길이 10cm
  - Bite 폭 4mm

Implant

# Crestal Approach Kit

/ 크레스탈 어프로치 키트



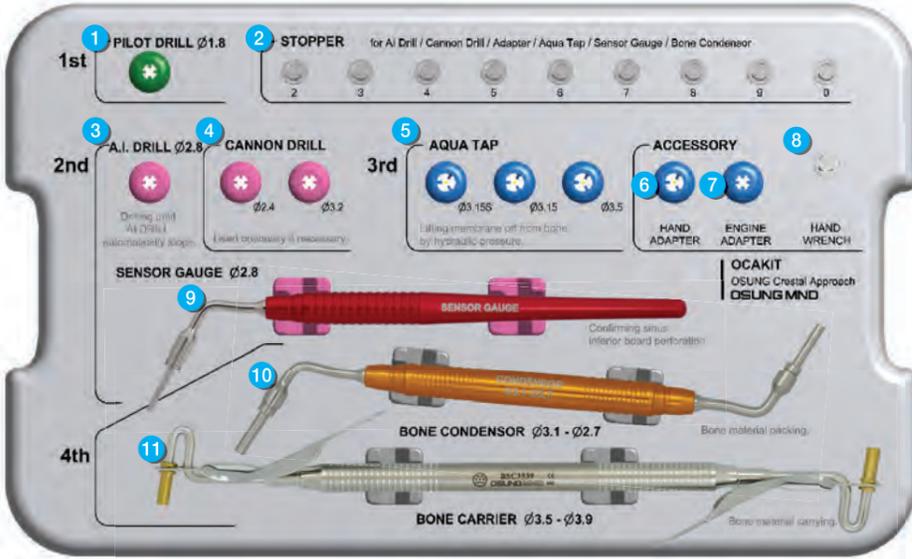
OCAKIT ₩2,200,000

- 어떤 시술자가 하더라도 동일한 결과를 얻을 수 있음 (시술을 위한 깊이까지만 Drilling 된 후 Drill이 스스로 멈추는 방식)
- 골막 거상 시 수압을 이용하여 천공의 위험성이 적음
- 다른 시스템에서 볼 수 없는 독특하고 특별한 형태의 드릴들로 구성되어, 어떠한 시술케이스에도 적용이 가능함

Crestal Approach Kit, OCA Kit  
· 사이즈 260 x 165 x 75H(mm)



OCAKIT 사용법



**Aqua injector**

- 1회용 주사기와 조립하여 사용
- 1회용 주사기에 Saline을 넣고 Aqua Injector에 장착하여 Saline을 천천히 주입시키며 상악동막을 들어올리는기구
- 막의 거상된 부피를 알 수 있어 Bone Powder의 양을 결정할 수 있음



제품구성				
1	Pilot Drill $\phi 1.8$		·X-ray를 확인하고 임플란트 식립위치를 마킹작업 할 때 사용	
2	Stopper (2mm ~ 10mm)		·길이 조절용 스톱퍼	
3	A.I. Drill		·상악동을 만나면 저력으로 멈추는 드릴(1,200rpm까지 사용 가능)	
4	Cannon Drill $\phi 2.4$		·Stopper를 체결하여 사용하는 드릴	
	Cannon Drill $\phi 3.2$		·Stopper를 체결하여 사용하며, Hole 확장용 드릴 ·형상이 T형태로 약간의 본 채취도 가능	
5	Aqua tap		·천공된 상악동에 생리식염수 또는 방사선 조영제를 주입하여 사용	
			Diameter	3.15S    3.15    3.5
			Length	28mm    33mm    33mm
6	Hand Adapter		·Aqua tap을 Ratchet Wrench에 체결하여 상악동 하연까지 넣을 때 사용	
7	Engine Adapter		·Aqua tap을 임플란트 엔진에 연결하여 상악동 하연까지 넣을 때 사용	
8	Hand Wrench		·Aqua tap의 높이를 손으로 미세하게 조절하기 위해 사용	
9	Sensor Gauge		·내부의 부착된 스프링의 압축력을 이용하여 상악동 하연의 관통 여부를 확인하는데 사용	
10	Bone Condensor		·Bone Material을 상악동저까지 밀어 넣는 데 사용	
11	Bone Carrier		·Bone Material을 수용부까지 운반하는 데 사용	

Implant

# Crestal Approach Kit

/ 크레스탈 어프로치 키트

Practice

**01 Pilot Drilling**

- $\phi 1.8$  1,200rpm
- 절개 후 Flap을 형성한 후 임플란트 식립 예정 부위에 피질골 깊이로 표식을 남깁니다.

**02 Stopper 장착**

- 방사선 사진에서 측정된 치조골정-상악동저까지의 길이보다 1mm 짧은 Stopper를 Canon Drill에 장착합니다.

**03 Cannon Drilling**

- 1,200rpm으로  $\phi 2.4$ 드릴을 사용합니다.
- 필요에 따라  $\phi 3.2$ 드릴을 사용하여 확장시킵니다.
- 적절한 Stopper를 장착하여 상악동저보다 약 1mm 짧게 Drilling 합니다.
- 골막까지 남은 Bone의 깊이가 2~3mm 정도일 때 Cannon AI Drill이 가장 잘 작동됩니다.

**04 Cannon A.I. Drilling**

- $\phi 2.8$  1,200rpm
- 방사선상 측정된 길이보다 1mm더 긴 Stopper를 장착한 후 Drilling 합니다.
- 드릴 첨단을 누르면서 천천히 천천히 (내측스프링이 골벽으로 눌러야 회전함)

**05 상악동 도달 확인**

- Sensor Gauge에 Stopper (Cannon AI Drill에 사용한)를 장착한 후 Socket의 깊이를 측정합니다.

**06 Aqua Tapping**

- $\phi 3.15 \sim \phi 3.5$  30rpm
- Aqua Tap에 Stopper(Cannon AI Drill에 사용한)를 장착한 후 Engine Adaptor에 연결한 뒤 Drilling하여 고정합니다.
- 치조골 상부와 Stopper가 가볍게 접촉하면 (Soft Touch) Drilling을 멈춥니다.
- 과도한 Drilling이 진행되어 Hard Touch가 되면 방향이 비틀어지고 Hole 직경이 넓어지기 때문에 주의해야 합니다.

**07 Aqua tap 높이 조절-Hand Wrench**

- Aqua tap의 높이를 손가락으로 미세하게 조절하기 위해 사용합니다.
- Tube를 끼운 상태에서 사용이 가능합니다.

**08 Aqua Injector 연결**

- 10cc 주사기에 Tube를 연결한 후 Tube 안까지 생리식염수를 가득 채웁니다.
- Aqua injector에 주사기를 장착합니다.
- Tube의 다른 쪽 부분을 치조골에 끼워져 있는 Aqua tap에 연결합니다.

**09 상악동막 거상**

- 1click / 10sec 속도로 천천히 액체를 주입하여 막의 내부에 생기는 Stain을 회복할 시간을 충분히 줍니다.
- 방사선 조영제를 액체로 사용하여 상악동막 거상량과 천공여부를 확인할 수 있습니다.
- 처음 시작 시, 끝난 후 주사기 내부에 액체 부피를 계산하여 Bone Powder 양을 결정합니다.

**10 골충진**

- 형성된 Socket에 이식골을 운반하고 밀어 넣습니다.

# Lateral Approach Kit

/ 레터럴 어프로치 키트



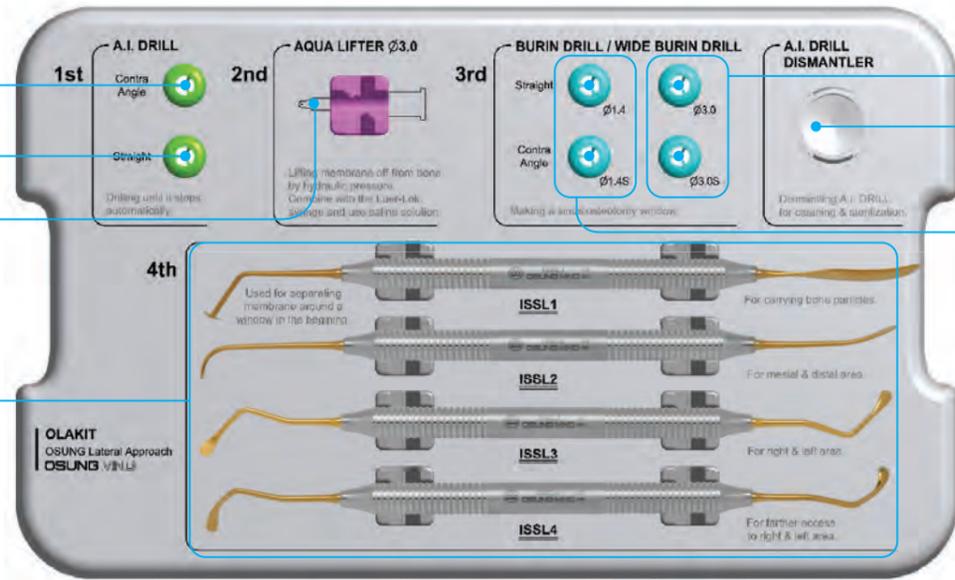
OLAKIT ₩1,900,000

- 어떤 시술자가 하더라도 동일한 결과를 얻을 수 있음 (시술을 위한 깊이까지만 Drilling 된 후 Drill이 스스로 멈추는 방식)
- 골막 가상 시 수업을 이용하여 천공의 위험성이 적음
- 다른 시스템에서 볼 수 없는 독특하고 특별한 형태의 드릴들로 구성되어, 어떠한 시술케이스에도 적용이 가능함

Lateral Approach Kit, OLA Kit  
• 사이즈 260 x 165 x 75H(mm)



OLAKIT 사용법



- Aqua Lifter**
- 1회용 주사기에 끼워서 사용 (Luer-lock syringe)
  - 1.0~1.5cc 의 생리 식염수 또는 방사선 조영제를 주입



- A.I. Drill\_Straight**
- Straight Angle용
  - 상악동의 측벽에 Stopper 없이 수직으로 세워서 사용
  - 상악동을 만나면 저절로 멈추는 드릴 (6,000rpm까지 사용 가능)



- A.I. Drill\_Contra Angle**
- Contra Angle용
  - Lateral A.I. Drill의 상부 구조물을 체결하여 사용



- Burin Drill**
- Bur의 끝 부분이 매끈한 Round 형태로 골막의 손상을 최소화
  - 막을 분리 한 후 측면의 절삭날을 이용하여 상악골을 삭제
  - Straight Angle용과 Contra Angle용 2종



- A.I. Drill Dismantler**
- Lateral A.I. Drill을 Contra Angle용으로 교체할 때 사용하는 Tool



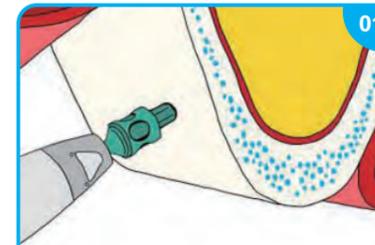
- Wide Burin Drill**
- Burin Drill를 사용한 후 Window의 크기를 확장시킬때 사용
  - Straight Angle용과 Contra Angle용 2종

- Sinus Lift**
- Window가 뚫린 상태에서 상악동막의 분리시 사용
  - 사용 용도별 4종

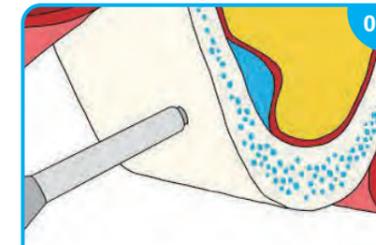
# Lateral Approach Kit

/ 레터럴 어프로치 키트

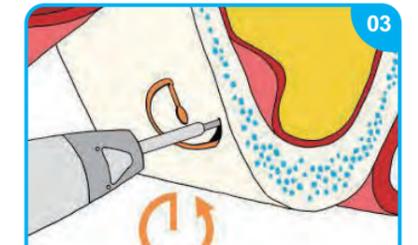
Practice



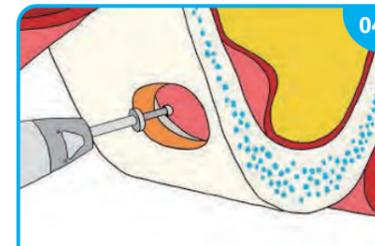
- Lateral AI Drilling**
- Hole 위치는 가능한 가장 전방, 하방 부위로 설정합니다. 이는 가장 안전하고 효과적으로 Membrane을 가상할 수 있는 위치이기 때문입니다.



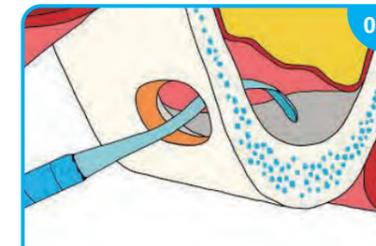
- Lateral Aqua Lifter**
- 옅은 색의 상악동막을 확인한 후 한 쪽은 1회용 주사기에 연결하고 다른 쪽은 Lateral Hole에 연결합니다.
  - 1~1.5cc 생리식염수 혹은 방사선 조영제를 주입하여 상악동막을 분리시킵니다.



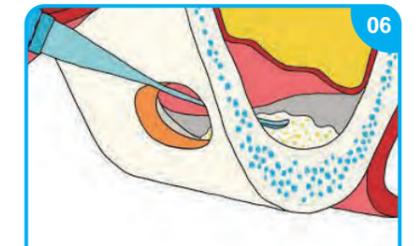
- Burin Drilling**
- 상악동 막을 일단 분리한 후 기구 끝을 Lateral Wall 뼈에 절고 기구 옆면날로 Window를 원하는 모양으로 조작합니다.



- Lateral Window 확장**
- 필요시 Lateral Window를 원하는 크기로 확장합니다.
  - 무치악 부위가 긴 경우 Window 옆면을 갈아서 넓힙니다.
  - Window를 2개 형성한 후 연결할 수 있습니다.



- Sinus Membrane And Elevation**
- Window를 통해 측방, 하방의 상악동막을 가상합니다.



- Bone Graft**
- 이식골을 충전하여 넣습니다.



1. 측면 원도우가 뚫린 둘레의 상악동막을 분리하고 홀 주변을 정리



2. 홀 주변의 아래 부분과 원거리까지 상악동막을 분리



3. 홀 주변의 좌, 우부분의 상악동막을 분리



4. 홀 좌, 우부분의 원거리까지 상악동막을 분리



5. 이식골을 운반



6. 홀 안에 이식골 넣기

Implant

# Sinus Lifts

/ 사이너스 리프트

- 사이너스 라이닝을 닳게 하거나 찢어뜨리지 않고 골로부터 더 멀리 분리시킬 수 있도록 합니다.
- 각도에 따라 상/하, 좌/우 방향으로 접근할 수 있습니다.

Sinus Lift

**IS6577SC5 #72,000**

- Sinus Lift**
- 폭 4.0mm/폭 5.0mm



**IS65785 #72,000**

- Sinus Lift**
- 폭 4.0mm/폭 5.0mm



**ISPKN152 #50,000**

- Sinus Lift, PKN 152**
- 골 절단술 후 사이너스 라이닝의 정밀한 분리를 시작할 때 사용
  - 폭 4.5mm/폭 5.3mm



**ISSC1 #78,000**

- Sinus Lift**
- Sinus Membrane을 분리시키기 위한 기구
  - 폭 3.5mm/폭 3.5mm



**ISSC2 #78,000**

- Sinus Lift**
- Sinus Membrane을 분리시키기 위한 기구
  - ISSC1과 같은 형태로 블레이드 (Blade) 길이가 더 길어 더 깊숙이 안쪽으로 접근 가능
  - 폭 3.5mm/폭 3.5mm



Implant

# Sinus Lifts

/ 사이너스 리프트

Sinus Lift

**ISSLKIT #300,000**

- Sinus Lift Kit**
- ISSL1/ISSL2/ISSL3/ISSL4와 카세트가 포함된 키트
  - 72 x 192 x 22H(mm)



**ISSL1 #70,000**

- Sinus Lift**
- 좌측 팁은 측면 윈도우가 뚫린 돌레의 상악동 막을 분리하고 홀 주변을 정리하는데 사용
  - 우측 팁은 본을 옮기는데 사용
  - 직경 5.5mm/폭 10mm



**ISSL2 #70,000**

- Sinus Lift**
- 홀 주변의 아래부분과 원거리까지 상악동 막을 분리 시 사용
  - 폭 3.7mm/폭 3.7mm



**ISSL3 #70,000**

- Sinus Lift**
- 홀 주변의 좌우 부분의 상악동막을 분리 시 사용
  - 폭 3.7mm/폭 3.7mm



**ISSL4 #70,000**

- Sinus Lift**
- 홀 좌우 부분의 원거리까지 상악동막을 분리 시 사용
  - 폭 3.7mm/폭 3.7mm



# Bone Screw

/ 본 스크류

## Bone Screw KIT

주문 및 문의 : (주)모노덴트 02) 308-2872

Double Thread(이중나사구조)방식의 신개념 제품으로 구조적 특성상 삽입속도가 빠르고 삽입 후 골내 고정력이 우수하며 3/1000mm의 초정밀가공으로 드라이버와 체결되는 느낌이 산뜻합니다.

### BSKIT 별도문의

- 티타늄 GR5 ELI소재로 제작됨
- Bone Screw 추가 별도 구매 가능
- 가격 및 제품문의는 (주)모노덴트로 연락주세요



Implant Bone Screw

이플란트용 본 스크류

### Bone Screw의 주요 구성품 특성 및 용도

- 1 본 스크류 직경1.5mm
- 2 본 스크류 직경1.7mm
- 3 본 스크류 직경2.0mm
- 4 드릴
- 5 드라이버
- 6 드라이버홀더



### Practice



### 제품구성

품명	스펙(길이)	코드	수량(ea)
본 스크류 직경1.5mm	4mm	BSW15-004	9
	5mm	BSW15-005	6
	6mm	BSW15-006	3
	8mm	BSW15-008	3
	10mm	BSW15-010	3
	12mm	BSW15-012	3
본 스크류 직경1.7mm	4mm	BSW17-004	6
	5mm	BSW17-005	4
	6mm	BSW17-006	2
	8mm	BSW17-008	2
	10mm	BSW17-010	2
	12mm	BSW17-012	2
본 스크류 직경2.0mm	4mm	BSW20-004	6
	5mm	BSW20-005	4
	6mm	BSW20-006	2
	8mm	BSW20-008	2
	10mm	BSW20-010	2
	12mm	BSW20-012	2
드릴	1.0mm	BSWDR1.0	1
	1.3mm	BSWDR1.3	1
	1.6mm	BSWDR1.6	1
드라이버	핸들용	BSWDTL	1
	앵글용	BSWDTS	1
드라이버홀더	핸드용 드라이버 홀더	BSWDH	1
케이스	알루미늄 케이스	BSWDC	1

# Bone Tack

/ 본택

## Bone Tack KIT

주문 및 문의 : (주)모노덴트 02) 308-2872

삽입시는 말렛을 이용하여 쉽게 Nail-In, 뺄 때는 드라이버를 이용하여 쉽게 Screw out을 할 수 있습니다.



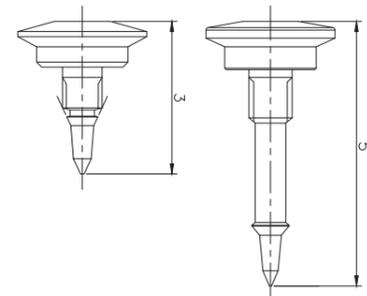
### BTKIT 별도문의

- Membrane이나 Foil을 고정시키기 위한 Tack
- Head 바로 밑부분이 스크류 형태로 가공되어 함께 제공되는 드라이버를 이용하여 쉽게 제거 가능함
- 티타늄 GR5 ELI소재로 제작됨
- Bone Tack 추가 별도 구매 가능
- 가격 및 제품문의는 (주)모노덴트로 연락주세요

Implant Bone Tack

이플란트용 본택

### Bone Tack의 주요 구성품 특성 및 용도



- 1 본택 홀더
- 2 케이스
- 3 본택 M0.85×5mm, 본택 M0.75×3mm
- 4 헥사 드라이버 0.9mm

### 제품구성

품명	코드	수량(ea)
본택 홀더	BTSHC(Straight)	1
케이스	BTSC	1
본택 M0.85×5mm	BTS85-50	5
본택 M0.75×3mm	BTS75-30	9
헥사 드라이버 0.9mm	BTIDH09	1

### Bone Tack Offset Holder

주문 및 문의 : (주)모노덴트 02) 308-2872



### BTSHCO 별도문의

- Offset 형태
- 구치부용 본택 홀더

PRODUCTS FOR DENTISTRY OSUNG MND CO.,LTD.

PRODUCTS FOR DENTISTRY OSUNG MND CO.,LTD.

# Tissue Punches

/ 티슈 펀치

## Hand Tissue Punch

엔진용이 아닌 수동식 티슈 펀치로 수동인 만큼 술자의 의도대로 쉽게 기구를 조작하여 티슈를 제거 하는데 사용.



TPH35S ₩50,000

Hand Tissue Punch, Straight  
• 내부 직경 3.5mm



TPH35C ₩50,000

Hand Tissue Punch, 90 Angled  
• 내부 직경 3.5mm



TPH40S ₩50,000

Hand Tissue Punch, Straight  
• 내부 직경 4.0mm



TPH40C ₩50,000

Hand Tissue Punch, 90 Angled  
• 내부 직경 4.0mm



TPH45S ₩50,000

Hand Tissue Punch, Straight  
• 내부 직경 4.5mm



TPH45C ₩50,000

Hand Tissue Punch, 90 Angled  
• 내부 직경 4.5mm



TPH50S ₩50,000

Hand Tissue Punch, Straight  
• 내부 직경 5.0mm



TPH50C ₩50,000

Hand Tissue Punch, 90 Angled  
• 내부 직경 5.0mm

# Tissue Punches

/ 티슈 펀치

## Center Guide Inclined Tissue Punch

TP140G ₩70,000

Center Guide Inclined Tissue Punch  
• 핸드피스용(15rpm)  
• 내부 직경 4.0mm



TP150G ₩70,000

Center Guide Inclined Tissue Punch  
• 핸드피스용(15rpm)  
• 내부 직경 5.0mm



TP140 ₩70,000

Center Guide Inclined Tissue Punch  
• Finger 용  
• 내부 직경 4.0mm



TP150 ₩70,000

Center Guide Inclined Tissue Punch  
• Finger 용  
• 내부 직경 5.0mm



## Center Guide Tissue Punch

• 1차 수술 시 사용하며, Flapless 수술 시 매우 유용  
• 먼저 2mm Guide Drill이 들어간 후, 만들어진 Path에 Tissue Punch의 Center Guide를 맞추어 15rpm으로 사용하면 됩니다.

TP40CJ ₩55,000

Center Guide Tissue Punch  
• 내부 직경 4.0mm



TP50CJ ₩55,000

Center Guide Tissue Punch  
• 내부 직경 5.0mm



## Tissue Punch

핸드피스용으로 임플란트 시술 시 외상없이 점막을 제거하는데 사용

TP35 ₩45,000

Tissue Punch  
• 내부 직경 3.5mm



TP40 ₩45,000

Tissue Punch  
• 내부 직경 4.0mm



TP45 ₩45,000

Tissue Punch  
• 내부 직경 4.5mm



TP50 ₩45,000

Tissue Punch  
• 내부 직경 5.0mm

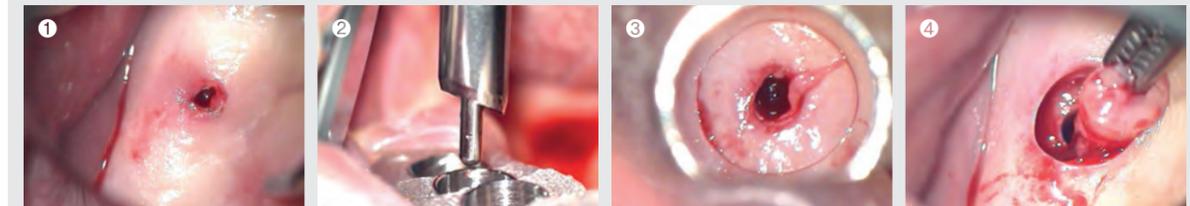


## Practice

### Inclined Tissue Punch

• 경사진 형태의 날은 일반 티슈펀치로 절개하지 못한 부분까지 깔끔히 잘라줍니다.  
• Bone이 구조적으로 평면이 아니기에 일반 티슈 펀치로는 깨끗이 티슈를 잘라내기 어렵습니다.

▼센터가이드 티슈 펀치와 인클라인드 티슈 펀치를 사용하여 티슈를 제거한 모습

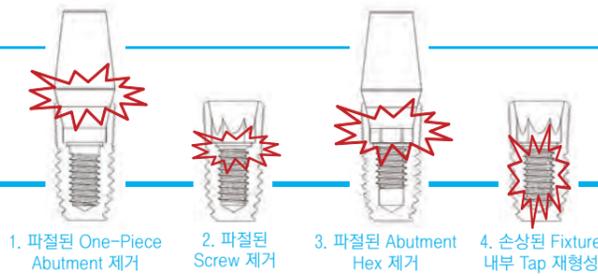


Implant

# Screw Removal Kit

/ 스크류 리무벌 키트

Screw Removal Kit 는 식립된 Fixture 내부에서 Screw가 여러 원인에 의해 파절(Fracture)되었을 경우에 안전하고 빠르게 파절된 Screw를 제거하기 위한 키트입니다.

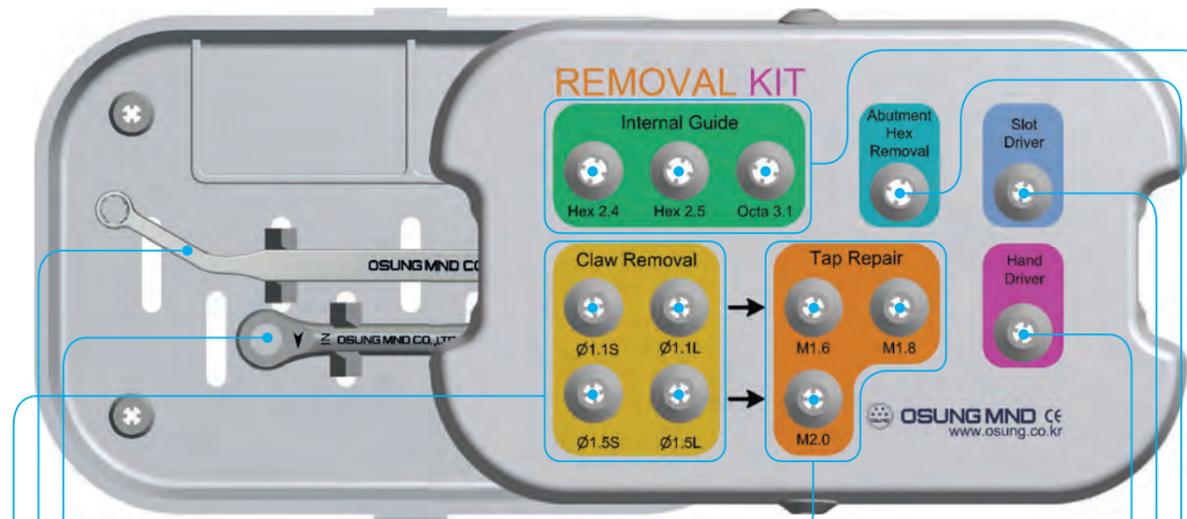


Screw Removal Kit

OSRKIT ₩700,000

Screw Removal Kit

- Fixture 내부에서 발생한 다양한 파절 및 손상에 대처할 수 있도록 여러 가지 Tool을 제공
- 사이즈 160 x 85 x 65H(mm)



**Tap Repair**

- M1.6, M1.8, M2.0 총 3개로 구성

**Ratchet Wrench**

- Abutment Hex Removal, Tap Repair에 끼워 사용

**Internal Guide Handle**

- Internal Guide가 흔들리지 않도록 잡아줄 때 사용

**Claw Removal**

- Ø1.1S, Ø1.1L, Ø1.5S, Ø1.5L 총 4가지 규격으로 구성
- Fixture의 내부에서 파절된 Screw의 제거 시 사용

	Ø1.1S	스크류의 직경이 Ø1.6 이상인 스크류에 적용
	Ø1.1L	
	Ø1.5S	스크류의 직경이 Ø2.0 이상인 스크류에 적용
	Ø1.5L	

**Hand Driver**

- Slot Driver, Claw Removal을 Engine이 아닌 손을 이용할 때 사용

**Slot Driver**

- Healing Abutment, Cover Screw, Abutment Screw의 Hex가 손상을 입었을 때 사용

**Abutment Hex Removal**

- Abutment의 파절된 Hex 또는 Octa의 제거 시 사용

**Internal Guide**

- IH2.4, IH2.5, IO3.1 총 3개로 구성
- Claw Removal Ø1.1L 또는 Ø1.5L을 사용 시 Guide역할

Implant

# Screw Removal Kit

/ 스크류 리무벌 키트

Screw Removal Kit 사용 동영상



Practice

**1. 파절된 One-Piece Abutment 제거**

**01**

01. 파절된 One-Piece Abutment 제거 직경 0.8mm 이상의 Burr를 이용하여 Slot Driver가 걸리도록 공간(-)을 만든다.

**02**

02. 만들어진 공간(-)에 Slot Driver를 시계반대 방향으로 돌려 Abutment를 제거한다.

**2. 파절된 SCREW 제거**

**01**

01. 파절된 SCREW

**02**

02. Implant Guide가 움직이지 않도록 Guide Handle로 잡아준다.

**03**

03. Claw Removal을 Internal Guide 중앙으로 통과시켜 Fixture에 닿도록 넣어준다. 50rpm의 힘으로 시계 반대방향으로 돌려 Screw를 제거한다.

**3. 파절된 Abutment Hex 제거**

**01**

01. 파절된 Abutment Hex

**02**

02. Abutment Hex Removal을 파절된 Abutment Hex가 걸릴때까지 시계방향으로 돌려준다. (무리한 힘을 가하면 Fixture가 움직일 수 있다.)

**03**

03. Abutment Hex를 제거한다.

**4. 손상된 Fixture 내부 Tap 재형성**

**01**

01. Saline을 계속 주입하여 열에 의한 손상이 없도록 한다.

**02**

02. 10~30N의 힘으로 내부 Tap을 다듬어 준다.

**03**

03. Tap 성형 후 안의 잔여물을 깨끗이 제거한다. (2~3번 반복)

**Before**

손상된 Fixture의 내부

**After**

재형성된 Fixture의 내부

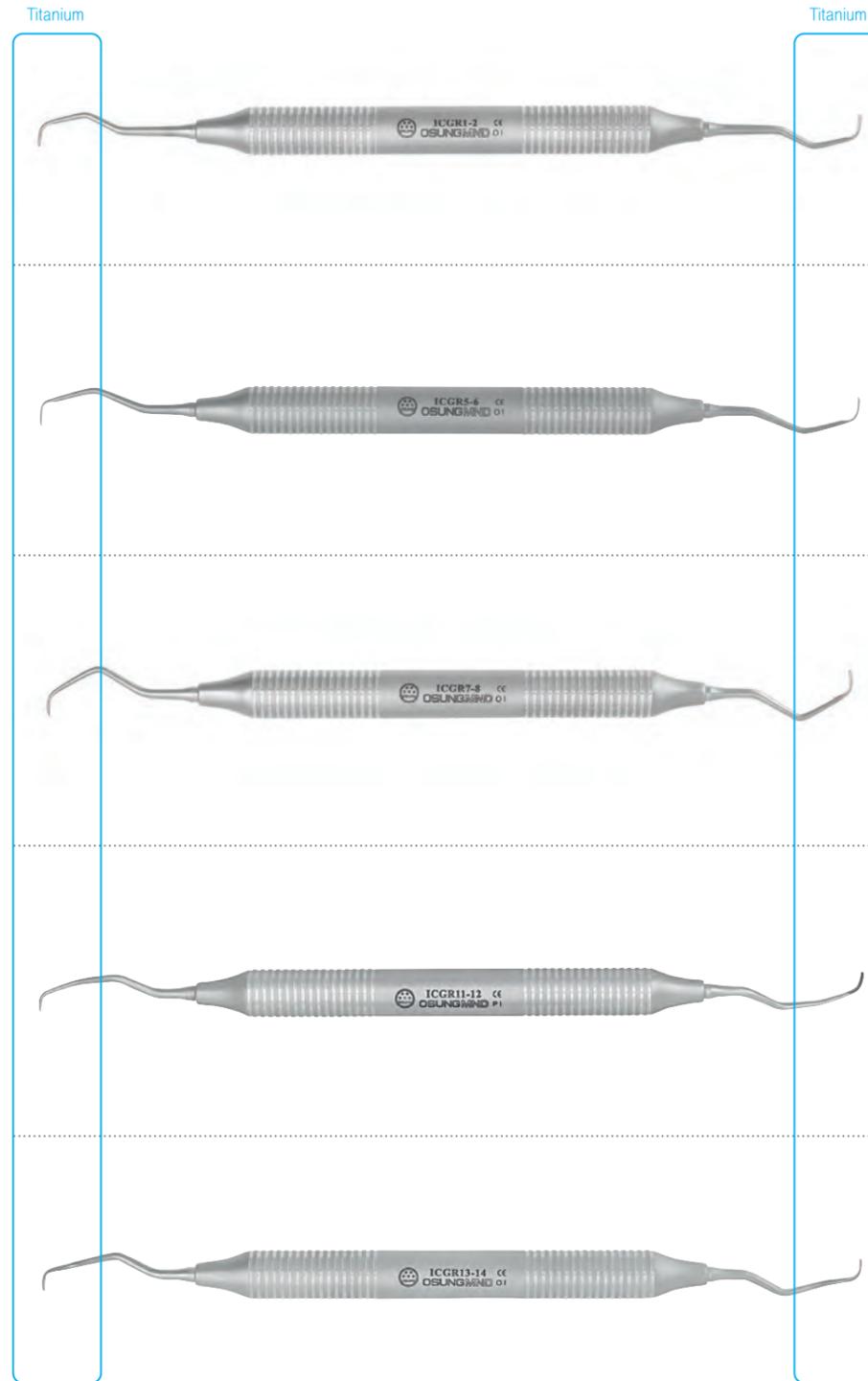
**Practice**

# Implant Curettes

/ 임플란트 큐렛

## Implant Curette

- 티타늄으로 제작된 임플란트용 큐렛으로 실제 메탈 큐렛과 같은 형태로 제작되어 사용과 멸균이 용이
- 임플란트 보다 물리적으로 훨씬 더 연성인 티타늄이 사용되어 임플란트의 표면손상 및 오염의 우려가 적음  
(기존 임플란트용 큐렛의 플라스틱 재질은 특성상 만족할 만한 Curettage를 보여주기 어려웠고, 일반 메탈 큐렛은 임플란트 표면의 손상 우려로 사용할 수가 없습니다.)



**BEST**  
ICGR1-2 ₩52,000

**Implant Curette**  
• 그레이시 큐렛 1-2와 같은 형태로 전치부 사용

ICGR5-6 ₩52,000

**Implant Curette**  
• 그레이시 큐렛 5-6와 같은 형태로 전치부와 소구치부에 사용

ICGR7-8 ₩52,000

**Implant Curette**  
• 그레이시 큐렛 7-8와 같은 형태로 소구치부와 대구치부 협면과 설면 사용

**BEST**  
ICGR11-12 ₩52,000

**Implant Curette**  
• 그레이시 큐렛 11-12와 같은 형태로 모든 구치부 근심면 사용

**BEST**  
ICGR13-14 ₩52,000

**Implant Curette**  
• 그레이시 큐렛 13-14와 같은 형태로 모든 구치부 원심면 사용

Implant  
Implant Curettes

임플란트용  
임플란트 큐렛

PRODUCTS FOR DENTISTRY  
OSUNG MND CO.,LTD.

# PRF & GRF Box

/ 피알에프 앤 지알에프 박스

원심분리기를 통해 추출된 성장치료인자를 다루기 위한 박스로, 치과원장님들이 직접 참여해서 디자인 한 박스입니다.

## PRF & GRF Box

Parkman Design

GRF ₩150,000

### Platelet-Rich-Fibrin & Growth Factor-Rich-Fibrin Box, PRF & GRF BOX

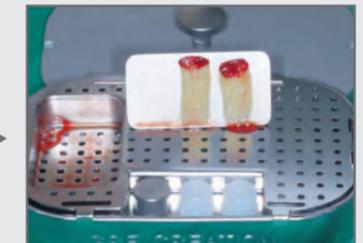
- PRF와 GRF 수술 시 사용하는 박스
- 원심분리기를 통해 추출된 성장치료인자를 다루기 위한 박스
- 사이즈 155 x 108 x 60H(mm)



## Practice



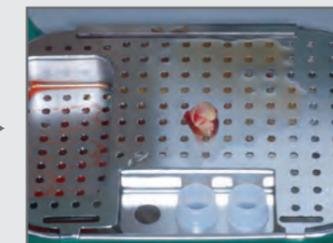
원심분리기를 통해 추출된 성장치료인자만을 박스에 넣는다.



성장치료인자를 사각형 누르개로 눌러준다.



성장치료인자를 동그란 틀에 넣고 좌측의 동그란 누르개로 눌러준다.



누르고 난 후 꺼내면 골결손부에 끼우기 쉽게 모양이 나온다.



성장치료인자를 제외한 혈장액은 아래로 모아진다.

Implant  
PRF & GRF Box

임플란트용  
피알에프 앤 지알에프 박스

PRODUCTS FOR DENTISTRY  
OSUNG MND CO.,LTD.

Implant

# Surgical Mirrors · Surgical Ruler

/ 서지컬 미러 · 서지컬 룰러

## Surgical Mirror (S. Mirror)

주문 및 문의 : (주)지존시스텍 02) 2608-4332

- 미러의 역할과 Retractor의 역할을 동시에 할 수 있다.
- 수술 어시스트의 손을 줄일 수 있고, 특히 수술 부위 사진을 찍을 때 손을 덜 수가 있어서 유용하다.
- 상악동 수술 시 유용하다.
- 양면 미러이므로 Guide Pin 을 꼽은 후 또는 임플란트를 식립 시 식립 Path를 확인하는데 도움이 된다.
- 평면 미러(Rhodium Front Surface)이므로 상이 또렷하다.
- 미러 헤드는 교체가 가능하고 미러 헤드의 팁은 Long Tip과 Short Tip, 3p Tip 세 가지 타입이 있다.

### S. Mirror **별도문의**

- 미러의 역할과 Retractor(Periosteal Elevator)의 역할을 동시에 할 수 있음
- 양면 미러로 Path를 확인하는데 도움이 됨



SMI3P **별도문의**



SMIS **별도문의**



SMIL **별도문의**

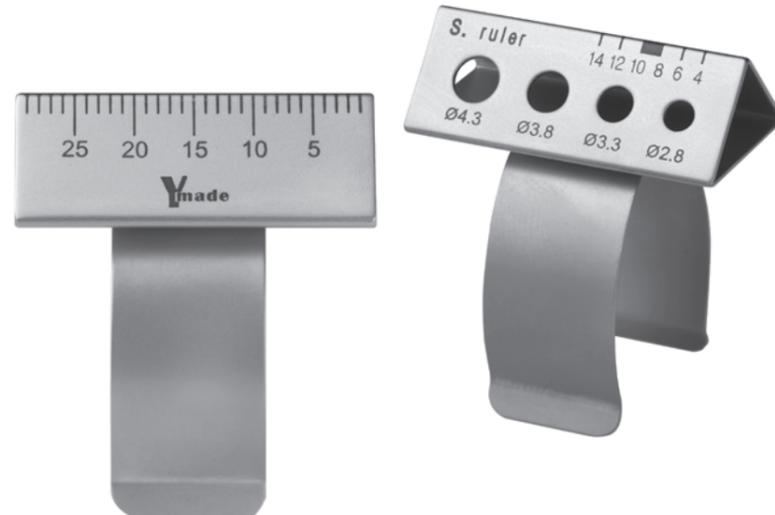
## Surgical Ruler

주문 및 문의 : (주)지존시스텍 02) 2608-4332

- 임플란트 드릴 길이의 측정 : 4, 6, 8, 10, 12, 14mm
- 임플란트 드릴 직경의 측정 : 2.8, 3.3, 3.8, 4.3
- Endo Ruler로서의 기능
- Ruler 눈금 면이 손잡이와 수직이 아니라 사면이기 때문에 손목을 꺾지 않고도 편하게 길이 측정(손목을 꺾지 않아도 시야가 좋다.)

### SRL **별도문의**

- 임플란트 수술 시에 Drill 길이와 직경을 간편하게 측정할 수 있도록 고안



Products for  
Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

Restorative

/ 수복

# Products for Dentistry



## OSUNG Catalogue 2020° 2021

### RESTORATIVE

/ 수북

Cavity Preparation	Excavator	158
	Gingival Retractor	161
	Margin Trimmer	162
	Placement	162
Amalgam	Amalgam Carrier	163
	Amalgam well	163
	Amalgam Plugger	164
	Carver	165
	Amalgam Burnisher	166
Composite Resin	Composite Resin Instrument	173
	Composite Instrument Kit	174
Amalgam Filling	Manual	175
Resin Filling	Manual	181



Restorative

# Excavators

/ 엑스카베이터

주로 우식 상아질을 긁어내는데 효과적이며, 아말감이나 왁스패턴 작업 시에도 사용합니다.

Plastic Handle / Double-End

오토클레이브 사용가능



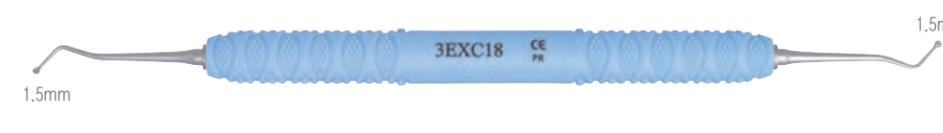
**3EXC38-39 ₩28,000**

**Excavator, EXC38-39**  
 • Spoon Excavator 38-39  
 • 폭 1.15mm/폭 1.15mm



**BEST 3EXC17 ₩28,000**

**Excavator, EXC17**  
 • Spoon Excavator 17  
 • 폭 1.2mm/폭 1.2mm



**3EXC18 ₩28,000**

**Excavator, EXC18**  
 • Spoon Excavator 18  
 • 폭 1.5mm/폭 1.5mm



**3EXC63-64 ₩28,000**

**Excavator, EXC63-64**  
 • Blade Excavator 63-64  
 • 폭 1.6mm/폭 1.6mm



**3EXC65-66 ₩28,000**

**Excavator, EXC65-66**  
 • Blade Excavator 65-66  
 • 폭 1.0mm/폭 1.0mm

Restorative

# Excavators

/ 엑스카베이터

Metal Handle / Double-End



**EXC38-39 ₩28,000**

**Excavator, EXC38-39**  
 • Spoon Excavator 38-39  
 • 폭 1.15mm/폭 1.15mm



**BEST EXC17 ₩28,000**

**Excavator, EXC17**  
 • Spoon Excavator 17  
 • 폭 1.2mm/폭 1.2mm



**BEST EXCE1 ₩28,000**

**Excavator, E1**  
 • Spoon Excavator E1  
 • 폭 1.2mm/폭 1.2mm



**EXC18 ₩28,000**

**Excavator, EXC18**  
 • Spoon Excavator 18  
 • 폭 1.5mm/폭 1.5mm



**EXCE2 ₩28,000**

**Excavator, E2**  
 • Spoon Excavator E2  
 • 폭 1.5mm/폭 1.5mm



**EXC63-64 ₩28,000**

**Excavator, EXC63-64**  
 • Blade Excavator 63-64  
 • 폭 1.6mm/폭 1.6mm



**EXC65-66 ₩28,000**

**Excavator, EXC65-66**  
 • Blade Excavator 65-66  
 • 폭 1.0mm/폭 1.0mm

Restorative

# Excavators

/ 엑스카베이터

Plastic Handle/ Double-End

134°C 오토클레이브 사용가능



3EXCL61-62 ₩28,000

**Excavator, EXCL61-62**  
 • Spoon Excavator 61-62  
 • 폭 1.0mm/폭 1.0mm



**BEST**  
 3EXCL63-64 ₩28,000

**Excavator, EXCL63-64**  
 • Spoon Excavator 63-64  
 • 폭 1.5mm/폭 1.5mm



3EXCL65-66 ₩28,000

**Excavator, EXCL65-66**  
 • Spoon Excavator 65-66  
 • 폭 2.0mm/폭 2.0mm

Metal Handle/ Double-End



EXCL61-62 ₩28,000

**Excavator, EXCL61-62**  
 • Spoon Excavator 61-62  
 • 폭 1.0mm/폭 1.0mm



**BEST**  
 EXCL63-64 ₩28,000

**Excavator, EXCL63-64**  
 • Spoon Excavator 63-64  
 • 폭 1.5mm/폭 1.5mm



EXCL65-66 ₩28,000

**Excavator, EXCL65-66**  
 • Spoon Excavator 65-66  
 • 폭 2.0mm/폭 2.0mm

Restorative

# Gingival Retractors

/ 진지벌 리트렉터

와동형성 및 레진 충전 시 치은을 격리 보호할 때 사용합니다.

Plastic Handle/ Double-end

134°C 오토클레이브 사용가능



3GRM1 ₩38,000

**Gingival Retractor, GRM1**  
 • 하악 전치에 사용  
 • 폭 5.2mm/폭 5.2mm



3GRM2 ₩38,000

**Gingival Retractor, GRM2**  
 • 상하악 소구치 및 견치, 상악 측절치에 사용  
 • 폭 5.8mm/폭 5.8mm



3GRM3 ₩38,000

**Gingival Retractor, GRM3**  
 • 상악 중절치 및 대구치 넓은 견치에 사용  
 • 폭 7.5mm/폭 7.5mm

Metal Handle/ Double-end



GRM1 ₩38,000

**Gingival Retractor, GRM1**  
 • 하악 전치에 사용  
 • 폭 5.2mm/폭 5.2mm



GRM2 ₩38,000

**Gingival Retractor, GRM2**  
 • 상하악 소구치 및 견치, 상악 측절치에 사용  
 • 폭 5.8mm/폭 5.8mm



GRM3 ₩38,000

**Gingival Retractor, GRM3**  
 • 상악 중절치 및 대구치 넓은 견치에 사용  
 • 폭 7.5mm/폭 7.5mm

Practice



Tissue 보호를 위한 진지벌 리트렉터

- 오목한 모양의 끝선은 치근표면과 치은조직에 일치하여 손쉽게 치은을 리트렉팅 할 수 있음
- 와동 형성이나 컴포짓 수복 시 Tissue 보호를 목적으로 사용하고 러버댐을 정착하기에도 편리

Restorative

# Margin Trimmers · Placements

/ 마진 트리머 · 플레이스먼트

## Margin Trimmer

• 에나멜 마진 위에 적절한 변연경사를 만들거나 거친 마진을 정리할 때 사용



MT26 ₩33,000

**Margin Trimmer, MT26**  
 • Distal  
 • 폭 1.3mm/폭 1.3mm



**BEST**  
 MT27 ₩33,000

**Margin Trimmer, MT27**  
 • Mesial  
 • 폭 1.3mm/폭 1.3mm



**BEST**  
 MT28 ₩33,000

**Margin Trimmer, MT28**  
 • Distal  
 • 폭 1.0mm/폭 1.0mm



MT29 ₩33,000

**Margin Trimmer, MT29**  
 • Mesial  
 • 폭 1.0mm/폭 1.0mm

## Placement

• 와동 내에 칼슘하이드록사이드나 라이너 등을 도포하는데 사용 • 소형 버니셔로도 유용 함



PIS ₩18,000

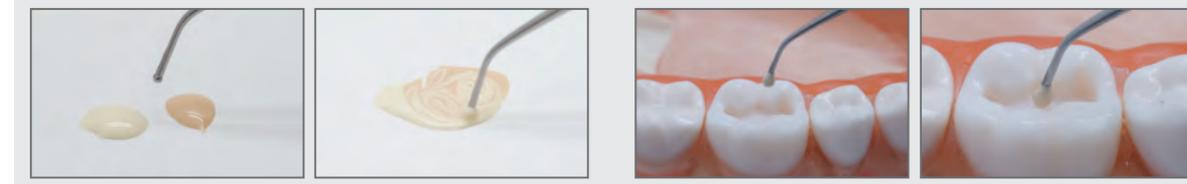
**Placement, PIS**  
 • Metal Handle/Single-End  
 • 직경 0.75mm



**BEST**  
 PICH ₩28,000

**Placement, PICH**  
 • Calcium Hydroxide Placer  
 • Dycal Applicator  
 • Metal Handle/Double-End  
 • 직경 0.9mm/직경 0.8mm

## Practice



다이칼 등의 믹싱

와동 내에 칼슘하이드록사이드나 글라스 아이오노머 등의 베이스 및 라이너 도포

Restorative

# Amalgam Carriers · Amalgam Well

/ 아말감 캐리어 · 아말감 웰

## Amalgam Carrier

PM1520 ₩28,000

**Amalgam Carrier**  
 • 외경 1.5mm/외경 2.0mm  
 • Mini/Regular



PM2025 ₩28,000

**Amalgam Carrier**  
 • 외경 2.0mm/외경 2.5mm  
 • Regular/Large



PM2030 ₩28,000

**Amalgam Carrier**  
 • 외경 2.0mm/외경 3.0mm  
 • Regular/Jumbo



## Amalgam Well

• 전색조작을 위해 연화된 아말감을 담아놓는 용기 • 아말감 핸들링이 용이하도록 고안



PLGWL1 ₩28,000

**Amalgam Well, DTB-01**  
 • Bone Well로도 사용가능

▶ 일반적으로 연화된 아말감을 가죽이나 스퀴징 천(Squeezing Cloth)에 놓고 사용하는데, 이 경우 손가락에 수은이 접촉할 가능성이 높기 때문에, 안전성을 위해 아말감 웰을 사용하는 것이 좋습니다.

# Amalgam Pluggers

/ 아말감 플러거

## Amalgam Plugger

• 아말감 콘덴서(Amalgam Condenser)라고도 하며, 와동에 충전재를 응축하고 압축 할 경우에 사용



**BEST**  
PLG0-1 ₩28,000

**Amalgam Plugger, PLG0-1**  
• 직경 1.0mm/직경 1.4mm  
• 팁 끝단면에 바둑판 무늬가 조각되어 효과적으로 사용



**BEST**  
PLG1-2 ₩28,000

**Amalgam Plugger, PLG1-2**  
• 직경 1.4mm/직경 2.5mm  
• 팁 끝단면에 바둑판 무늬가 조각되어 효과적으로 사용



PLGOR1 ₩28,000

**Amalgam Plugger, PLGOR1**  
• Oregon 1번  
• 경 0.9mm/직경 1.2mm  
• 와동내벽에 접근이 용이  
• 팁 끝단면이 빗맞힌 무늬



PLGOR3 ₩28,000

**Amalgam Plugger, PLGOR3**  
• Oregon 3번  
• 직경 1.3mm/직경 2.2mm  
• 와동내벽에 접근이 용이

# Carvers

/ 카버

## Carver / Double-End

• 교합면 형태를 조각하거나, 초과된 충전재 등의 제거에 사용



**BEST**  
CVCD89-92 ₩28,000

**Carver, CD89-92**  
• Cleoid Discoid  
• 폭 2.1mm/폭 2.1mm



CVCD3-6 ₩28,000

**Carver, CD3-6**  
• Cleoid Discoid  
• 폭 3.0mm/폭 3.1mm



**BEST**  
CV3S ₩28,000

**Carver, CV3S**  
• Hollenback 3S  
• 폭 1.8mm/폭 1.8mm



CV3 ₩28,000

**Carver, CV3**  
• Hollenback 3  
• 폭 2.4mm/폭 2.4mm



CV74-75 ₩28,000

**Carver, CARV1**  
• LM 74-75와 동일 패턴  
• 숯시 연조직 절개 등에도 사용  
• 폭 1.9mm/폭 1.9mm



CV76-77 ₩28,000

**Carver, CARV3**  
• LM 76-77과 동일 패턴  
• 숯시 연조직 절개 등에도 사용  
• 폭 2.0mm/폭 2.0mm

# Amalgam Burnishers

/ 아말감 버니셔

## Amalgam Burnisher / Double-End

• 충전재를 응축하고 매끄럽게 다지며, 폴리싱하는데 사용



**BB26-27S #28,000**

**Burnisher, BB26-27S**  
 • Ball Burnisher  
 • 직경 2.1mm/직경 1.3mm



**BEST**  
**BB27-29 #33,000**

**Burnisher, BB27-29**  
 • Ball & Egg (Football) Burnisher  
 • 직경 1.6mm/직경 3.1mm



**BB31-32 #28,000**

**Burnisher, BB31-32**  
 • Ball Burnisher  
 • 직경 1.8mm/직경 2.4mm



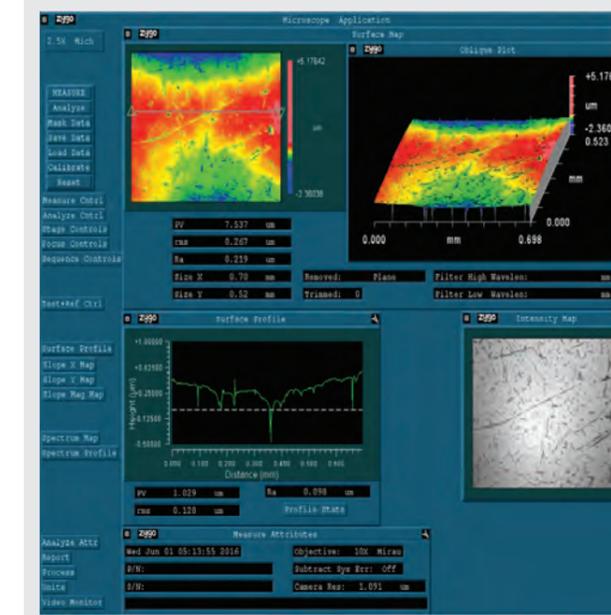
**BBL3 #28,000**

**Burnisher, BBL3**  
 • Ladmore 3  
 • 직경 1.9mm/직경 1.3mm

# Composite Instruments

/ 컴포짓 기구

## Science & Technology



Composite 기구의 기술적 핵심은 팁 작업부의 표면거칠기입니다. 쉽게 표현해서, 표면이 매끄러워야 재료가 잘 달라붙지 않는 원리를 이용한 제품입니다.

현재 시장에 나와있는 모든 제품은 이 원리를 이용합니다. 소재 자체를 고도로 연마해 사용하기도 하고, 또는 코팅을 입혀 표면을 매끄럽게 하기도 합니다.

사실 코팅보다 중요한 요소는 소재의 연마상태입니다. 코팅이 워낙 얇게 올라가기 때문에(머리카락 두께의 1/400정도), 코팅이 해주는 역할은 부가적인 부분입니다.

실제로는 소재의 표면상태에 따라 품질이 결정됩니다. 그 품질은 육안으로 확인할 수 있는 부분이 아니고, 전자현미경을 이용해 할만큼 극도로 미세하기 때문에 일반인들이 확인하기는 어렵습니다.

또 이렇게 미세하게 표면을 매끄럽고 고르게 연마하는 기술이 간단하지는 않습니다.

(주)오성엔앤디는 최고수준의 표면연마기술을 구현함으로써 타사와 차별화된 제품을 생산하고 있으며, 최첨단 시험장비를 이용한 품질분석시스템을 이용해 지속적인 품질개선에 노력하고 있습니다.

◀ 그림. Composite 기구의 RA값 (평균 표면거칠기 값) 분석내용

## Composite Instrument



**2CSAT6 #39,000**

**Composite Instrument**  
 • Silicone Handle/Double-End  
 • 폭 2.1mm/폭 2.1mm

**134°C** 오토클레이브 사용가능



**CSAT6 #35,000**

**Composite Instrument**  
 • Metal Handle/Double-End  
 • 폭 2.1mm/폭 2.1mm

## Flowable

• 유동성 있는 컴포짓 레진과 글래스아이노머 조작에 유용 / 치면열구와 같은 미세한 치아형태 재현 가능 / 미세한 접합부 마무리에 사용



**2CSCT15 #39,000**

**Composite Instrument**  
 • Silicone Handle/Double-End  
 • 직경 0.5mm/직경 0.3mm

**134°C** 오토클레이브 사용가능



**CSCT15 #35,000**

**Composite Instrument**  
 • Metal Handle/Double-End  
 • 직경 0.5mm/직경 0.3mm

Restorative

## Composite Instruments

/ 컴포짓 기구

Plastic Handle / Double-End

 오토클레이브 사용가능

BEST

3PFWDS2 #28,000

Plastic Filling Instrument, WDS2

- Woodson 2
- 폭 3.1mm/직경 2.5mm



3PFWDS3 #28,000

Plastic Filling Instrument, WDS3

- Woodson 3
- 폭 3.2mm/직경 2.9mm



BEST

3PFIW3 #28,000

Plastic Filling Instrument, PFIW3

- 중간사이즈의 Paddle 블레이드와 작은 사이즈의 Condenser 팁이 결합된 형태로 유니버설하게 사용할 수 있는 기구
- 폭 2.5mm/직경 1.3mm



3PF43-47 #28,000

Plastic Filling Instrument, PFI1

- 전치부용. LM 43-47과 동일패턴
- 폭 1.7mm/직경 1.2mm



3PF48-702 #28,000

Plastic Filling Instrument, PFI3

- 구치부용. LM 48-702와 동일패턴
- 폭 2.0mm/직경 1.5mm



Restorative

## Composite Instruments

/ 컴포짓 기구

Metal Handle / Double-End

BEST

PFWDS2 #28,000

Plastic Filling Instrument, WDS2

- Woodson 2
- 폭 3.1mm/직경 2.5mm



PFWDS3 #28,000

Plastic Filling Instrument, WDS3

- Woodson 3
- 폭 3.2mm/직경 2.9mm



BEST

PFIW3 #28,000

Plastic Filling Instrument, PFIW3

- 중간사이즈 Paddle 블레이드와 작은 사이즈의 Condenser 팁이 결합된 형태로 유니버설하게 사용할 수 있는 기구
- 폭 2.5mm/직경 1.3mm



PF43-47 #28,000

Plastic Filling Instrument, PFI1

- 전치부용. LM 43-47과 동일패턴
- 폭 1.7mm/직경 1.2mm



PF48-702 #28,000

Plastic Filling Instrument, PFI3

- 구치부용. LM 48-702와 동일패턴
- 폭 2.0mm/직경 1.5mm



# Composite Instruments

/ 컴포짓 기구

컴포짓 레진용 기구로서 연마된 팁 표면이 매끄럽고 윤활코팅이 되어 컴포짓 레진이 잘 달라붙지 않으며, 팁 색상이 짙은 회색 또는 검정색으로 재료와의 식별이 용이합니다.

Silicone Handle / Double-End

134°C 오토클레이브 사용가능

BEST

2CSCT1 #39,000

Composite Instrument, CT1

- 패들형태와 라운드형 플러거의 조합으로 플레이스먼트 및 컨투어링에 사용
- 폭 2.2mm/직경 2.0mm



2CSCT6 #39,000

Composite Instrument, CT6

- 가늘고 유연해 치간부 컨투어링용으로 사용하는데 적합
- 폭 1.6mm/폭 1.6mm



2CSCT7 #39,000

Composite Instrument, CT7

- 플레이스먼트 및 컨투어링에 사용
- 폭 2.2mm/폭 3.2mm



2CSCT8 #39,000

Composite Instrument, CT8

- 수복물의 콘덴싱 및 컨투어링에 사용
- 직경 0.8mm/직경 2.0mm



2CSCT10 #39,000

Composite Instrument, CT10

- 수복물의 콘덴싱 및 컨투어링에 사용
- 직경 2.2mm/직경 2.7mm



BEST

2CSCOM11 #39,000

Composite Instrument, COM11

- 유니버설하게 사용할 수 있는 패들형태의 기구
- Straight type
- 폭 1.6mm/폭 1.6mm



2CSCOM13 #39,000

Composite Instrument, COM13

- 교합면의 셰이핑에 사용
- 직경 3.5mm/직경 2.6mm



# Composite Instruments

/ 컴포짓 기구

컴포짓 레진용 기구로서 연마된 팁 표면이 매끄럽고 윤활코팅이 되어 컴포짓 레진이 잘 달라붙지 않으며, 팁 색상이 짙은 회색 또는 검정색으로 재료와의 식별이 용이합니다.

Metal Handle / Double-End

BEST

CSCT1 #35,000

Composite Instrument, CT1

- 패들형태와 라운드형 플러거의 조합으로 플레이스먼트 및 컨투어링에 사용
- 폭 2.2mm/직경 2.0mm



CSCT6 #35,000

Composite Instrument, CT6

- 가늘고 유연해 치간부 컨투어링용으로 사용하는데 적합
- 폭 1.6mm/폭 1.6mm



CSCT7 #35,000

Composite Instrument, CT7

- 플레이스먼트 및 컨투어링에 사용
- 폭 2.2mm/폭 3.2mm



CSCT8 #35,000

Composite Instrument, CT8

- 수복물의 콘덴싱 및 컨투어링에 사용
- 직경 0.8mm/직경 2.0mm



CSCT10 #35,000

Composite Instrument, CT10

- 수복물의 콘덴싱 및 컨투어링에 사용
- 직경 2.2mm/직경 2.7mm



BEST

CSCOM11 #35,000

Composite Instrument, COM11

- 보편적으로 사용할 수 있는 패들형태의 기구
- Straight Type
- 폭 1.6mm/폭 1.6mm



CSCOM13 #35,000

Composite Instrument, COM13

- 교합면의 셰이핑에 사용
- 직경 3.5mm/직경 2.6mm



# Composite Instruments

/ 컴포짓 기구

Silicone Handle / Double-End

134°C  
111  
오토클레이브 사용가능



2CSCOMKIT #200,000

**Composite Instruments Set**  
• 멸균용 케이스 포함  
• 크기 180 x 99 x 18H(mm)



2CSCOM1 #39,000

**Composite Instrument**  
• 폭 2.0mm/폭 2.0mm  
• 레진 시린지로부터 컴포짓 레진을 치아로 옮길 때 사용



2CSCOM2 #39,000

**Composite Instrument**  
• 직경 2.3mm/폭 1.7mm  
• 펼쳐진 레진의 모양을 다듬을 때, 특히 끝부분의 모양을 다듬을 때 사용



2CSCOM3 #39,000

**Composite Instrument**  
• 직경 2.2mm/직경 1.2mm  
• 레진을 편 후 끝부분(Margin)을 미세 조정할 때 사용



2CSCOM4 #39,000

**Composite Instrument**  
• 폭 2.3mm/직경 2.0mm  
• 옮겨진 레진을 얇게 펼 때 사용



2CSCOM5 #39,000

**Composite Instrument**  
• 직경 1.9mm/직경 2.6mm  
• 레진을 편 후 끝부분(Margin)을 미세 조정할 때 사용



2CSCOM6 #39,000

**Composite Instrument**  
• 직경 2.5mm/폭 1.5mm  
• 어금니의 교합면을 다듬을 때 사용

# Composite Instruments

/ 컴포짓 기구

Metal Handle / Double-End



CSCOMKIT #190,000

**Composite Instruments Set**  
• 멸균용 케이스 포함  
• 180 x 99 x 18H(mm)



CSCOM1 #35,000

**Composite Instrument**  
• 폭 2.0mm/폭 2.0mm  
• 레진 시린지로부터 컴포짓 레진을 치아로 옮길 때 사용



CSCOM2 #35,000

**Composite Instrument**  
• 직경 2.3mm/폭 1.7mm  
• 펼쳐진 레진의 모양을 다듬을 때, 특히 끝부분의 모양을 다듬을 때 사용



CSCOM3 #35,000

**Composite Instrument**  
• 직경 2.2mm/직경 1.2mm  
• 레진을 편 후 끝부분(Margin)을 미세 조정할 때 사용



CSCOM4 #35,000

**Composite Instrument**  
• 폭 2.3mm/직경 2.0mm  
• 옮겨진 레진을 얇게 펼 때 사용



CSCOM5 #35,000

**Composite Instrument**  
• 직경 1.9mm/직경 2.6mm  
• 레진을 편 후 끝부분(Margin)을 미세 조정할 때 사용



CSCOM6 #35,000

**Composite Instrument**  
• 직경 2.5mm/폭 1.5mm  
• 어금니의 교합면을 다듬을 때 사용

# Composite Instrument Kit

/ 컴포짓 기구

## Composite Instrument Kit

134°C 오토클레이브 사용가능

3CSK01 ₩95,000

Composite Instrument Kit Part 1  
• Composite Resin Placement

3CSCOM11 (#35,000)  
• 플레이스먼트에 용이  
• 기구 두께가 얇아 사용이 용이

3CSCT8 (#35,000)  
• 수복물의 콘덴싱에 용이

3CSCT1 (#35,000)  
• 플레이스먼트 및 콘덴싱에 용이

3CSK02 ₩95,000

Composite Instrument Kit Part 2  
• Contouring Instrument

3CSCT6 (#35,000)  
• 기구의 날이 얇아 좁은 인접면 수복에 용이

3CSCOM13 (#35,000)  
• 교합면 재현에 유용

3CSCT15 (#35,000)  
• Flowable Resin 조작에 적합, 치면열구와 같은 미세한 치아형태 재현



# Amalgam Filling

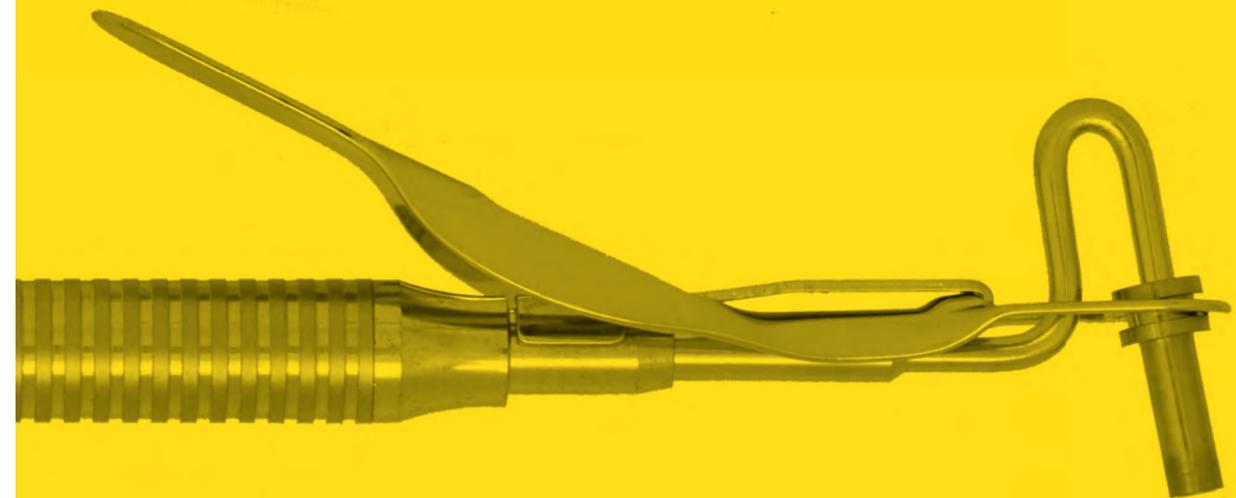
/ 아말감치료

상한 부위를 제거하고 나서 아말감재료로 와동을 메우는 치료입니다.

Treatment to press molding the mixed amalgam in the cavity after removing the damaged or diseased tissue.

## Amalgam Carrier

혼합된 아말감을 채워 와동내에 담아내기 위해 사용됩니다.



### Arrangement / 기구상차림

01. Anesthesia Syringe	SAF1	P.073
02. Excavator	EXC18	P.159
03. Placement	PICH	P.162
04. Amalgam well	PLGWL1	P.163
05. Carrier	PM1520	P.163
06. Plugger(=Condenser)	PLG1-2	P.164
07. Burnisher	BB27-29	P.166
08. Carver(Discoid-Cleoid)	CVCD89-92	P.165
09. Carver(Hollenback)	CV3	P.165
10. Burnisher	BB27-29	P.166

### Process / 진행과정

SAF1 ▶  
EXC18 ▶



01. 국소마취 02. 와동형성

PICH ▶  
PLGWL1 ▶



03. 치수보호 04. 연화 및 말림

PM1520 ▶  
PLG1-2 ▶



05. 아말감 운반 06. 아말감 응축

BB27-29 ▶  
CVCD89-92 ▶  
CV3 ▶

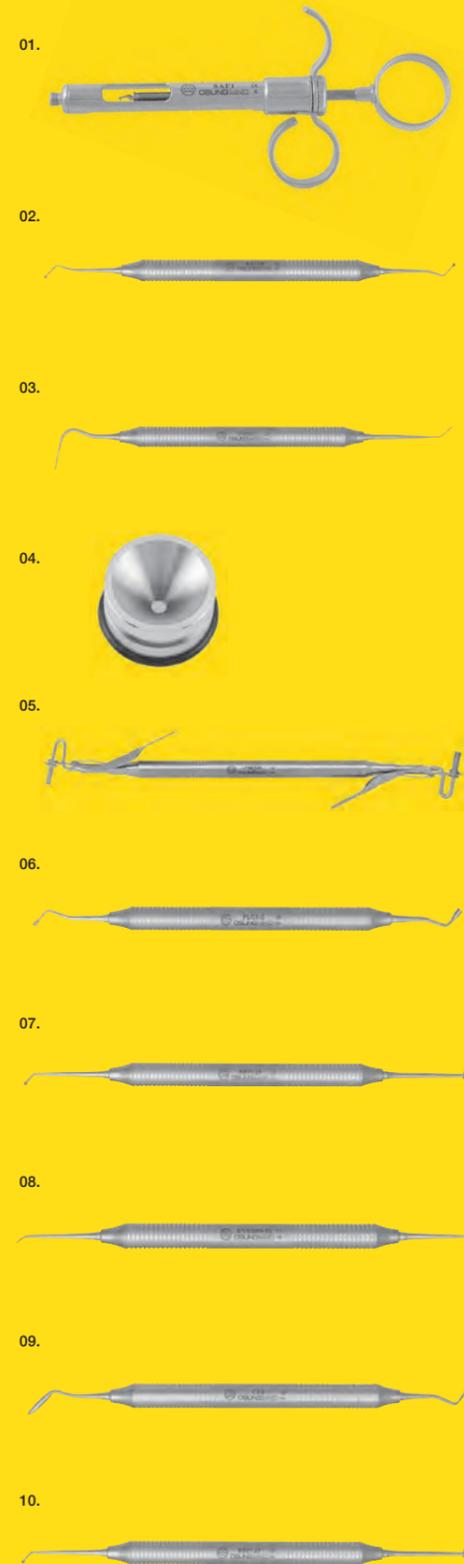


07. 조각 전 문지르기 08. 09. 조각

BB27-29 ▶



10. 조각 후 문지르기



### Practice / 아말감치료

#### 01. 국소마취

◊ Used(용도)

국소마취 Syringe, 전달마취 시 안정적 흡인 (Aspiration)이 가능한 Harpoon Type의 Syringe 입니다.

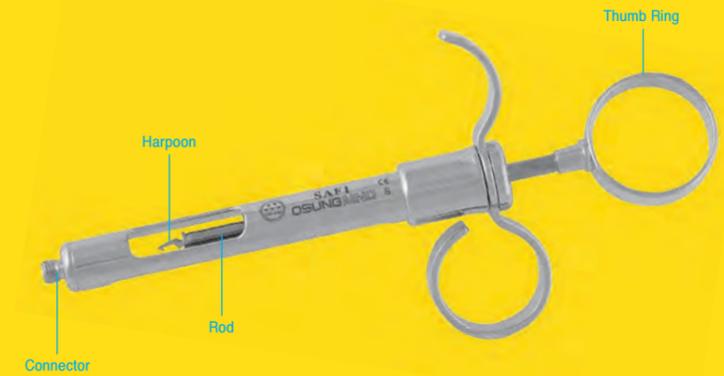
◊ Character(형태&특징)

Harpoon Type Plunger, Side-Loading Syringe, 흡인 시 안정적 유지를 위한 Thumb Ring이 있습니다.

#### Anesthesia Syringe \_ SAF1

사용법

1. 환자의 상태와 치료의사의 결정에 따른 국소마취제 앰플을 선택합니다.
2. 유효기간, 앰플의 균열여부, 고무패킹의 완전 여부를 확인합니다.
3. 주사기의 Thumb Ring이 Rod에 잘 조여져 있는지 확인합니다.
4. 한 손으로 주사기를 잡고 Thumb Ring을 뒤로 당겨 국소마취제 앰플을 삽입합니다.
5. Needle의 짧은 쪽 보호 캡을 제거하고 주사기 Connector에 돌려서 고정합니다. (이때 Needle의 캡은 제거하지 않습니다.)
6. 뒤로 당겼던 Thumb Ring을 눌러 Needle이 고무 격막을 통과하도록 합니다. (Needle 끝이 구부러지지 않도록 주의합니다.)
7. 기포가 발생하지 않는지 확인합니다.
8. 환자에게 적용할 위치를 확인합니다.



앰플장착을 위해 Rod를 뒤로 빼고 앰플을 장착합니다.



Harpoon이 앰플의 고무막에 안정적으로 꽂히도록 압박한 후 Needle을 장착합니다.



Thumb Ring을 이용한 Aspiration입니다.

#### 02. 와동형성

◊ Used(용도)

와동 형성 후 작은충치나 우식 상아질 제거, 임시충전제 제거에 사용됩니다.

◊ Character(형태&특징)

절단면이 스펀모양이며 Double End로 되어 있습니다. Size가 다양합니다.

#### Excavator \_ EXC18

사용법

기구의 오목한 부분을 제거하고자 하는 부위에 대고 와동외벽을 따라 제거합니다.



작은 사이즈의 익스캐베이터로 우식상아질을 제거합니다.



스푼형 익스캐베이터로 우식상아질을 긁어 내면서 사용합니다.



EXC 65-66 Blade형으로 와동면을 성형하는데 유리합니다.

03. 치수보호

Used(용도)
베이스 및 라이너(칼슘하이드록사이드,
글라스아이오노머 등)를 혼합하여 와동
내에 적용시 사용합니다.

Character(형태&특징)
Shank의 길이가 다른 Double End로 되어
있습니다. 직경이 다른 두개의 볼의
형태입니다.

Placement \_ PICH
사용법 1. 연필잡기법(Pen Grasp)으로 잡고 재료를 혼합합니다.
2. 소량을 Ball End에 묻혀서 와동 내에 도포합니다.



혼합지에 동량의 베이스와 카탈리스트를
계량한 후 혼합합니다.
와동 내에 칼슘하이드록사이드나 글라스
아이오노머 등의 베이스 및 라이너를
도포 합니다.
소구치부 등의 좁은 Groove에 재료를 충전하기
위해 사용하기도 합니다.

04. 연화 및 밀링

Used(용도)
연화된 아말감을 와동 내에 옮기기 전에
담아놓습니다.

Character(형태&특징)
오목한 볼 형태입니다.
러버천 보다 Well이 사용이 더 편리하고 수은의
위험성에서 안전합니다.

Well \_ PLGWL1
사용법 1. Well을 왼손으로 쥐고 반대손으로 캐리어를 듭니다.
2. Well 벽을 따라서 아말감을 담아냅니다.



연화된 아말감을 담아놓고 Camer로 옮기기
위해 사용 합니다.
임플란트 수술 시 Bone을 막상하는 용도로
사용 할 수도 있습니다.

05. 아말감 운반

Used(용도)
혼합된 아말감을 채워 와동내에 담아내기 위해
사용합니다.

Character(형태&특징)
사이즈가 다른 원통형 펠렛으로 되어 있습니다.

Carrier \_ PM1520
사용법 1. 와동의 크기에 맞게 사이즈에 맞는 기구를 선택합니다.
2. 원통형 펠렛에 담아서 와동내에 접근시 레버를 누르면서 사용합니다.
3. 아말감의 경화를 막기위해 담아놓은 아말감은 즉시 사용합니다.



Palm-Grasp로 잡고 검지손가락을 레버사이에
끼워 Well벽을 따라서 아말감을 담습니다.
Palm-Grasp로 잡고 검지손가락을 레버위에
올리고 누릅니다.

06. 아말감 응축

Used(용도)
아말감과 다른 재료를 와동내에 다지는 기구
(임시충진재를 넣을 때)로 사용합니다.

Character(형태&특징)
Serrated 또는 Non-Serrated(민자형)의 표면
입니다. Round, Flat, Diamond의 형태입니다.

Plugger(=Condenser) \_ PLG1-2
사용법 1. 기구를 바닥과 직각으로 세워서 중앙에서부터 압력을 주어 다져줍니다.
2. 와동의 모서리(측벽) 부분은 직경이 작은 기구로 측방압을 주면서
응축합니다.
3. 여러 번에 나누어 소량씩 응축합니다.



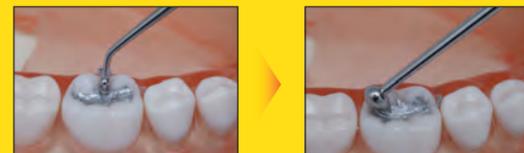
와동이 큰 경우 직경이 큰 기구로 중앙에서부터
측벽으로 밀면서 다져줍니다.
직경이 작은 기구는 더 큰 힘으로 치밀하게
다져낼 때 사용합니다.

07. 조각 전 문지르기

Used(용도)
아말감 표면을 문질러 충전재를 응축하고 1차
교합면 형성을 합니다.

Character(형태&특징)
Double End로 Egg-Ball, Ball타입입니다.

Burnisher \_ BB27-29
사용법 Groove의 중앙에서부터 교두쪽으로 일정한 압력으로 밀면서 문지릅니다.



Ball타입으로 약간의 힘을 가하여 문질러줍니다.
Egg-ball 타입으로 대략의 중심구를 형성하며
바니싱합니다.

08, 09. 조각

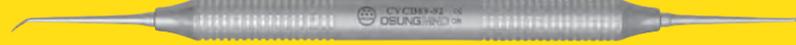
Used(용도)

아말감과 같은 보존재료를 교합면 형태 (Pits And Fissures)로 형성합니다.

Character(형태&특징)

Discoid End는 Disk모양이고 Cleoid End는 뾰족한 모양입니다. 교합면의 형태를 만들거나 여분을 제거할 때 사용합니다.

Carver \_ CVCD89-92 **사용법** 한번에 많은 양의 아말감이 제거되지 않도록, 인접치아에 Blade를 올려놓고 원심면에서 근심면으로 당기면서 여러번 조각합니다.



Discoid-cleoid Type으로 잉여의 아말감을 깎아냅니다.

Used(용도)

보존재료의 외형과 교합면과 치간사이의 형태를 조각합니다.

Character(형태&특징)

Double End로 작업단의 기울기가 다릅니다. 세밀한 작업시(Groove형성) 사용합니다.

Carver \_ CV3 **사용법** 교두의 경사에 Blade의 측면을 대고 Margin을 따라서 조각합니다.



Hollenback Type으로 중심구를 조각합니다.

10. 조각 후 문지르기

Used(용도)

아말감 표면을 문질러 충전재를 응축하고 매끄럽게 다집니다.

Character(형태&특징)

Double End로 Egg-Ball, Ball타입입니다.

Burnisher \_ BB27-29 **사용법** Groove의 중앙에서 부터 교두쪽으로 일정한 압력으로 밀면서 문지릅니다.



버니셔로 문질러 매끄러운 면을 만들어줍니다.

# Resin Filling

## / 레진치료

상한 부위를 제거하고 나서 레진재료로 와동을 메우는 치료입니다.

Treatment to press molding the Composite resin in the cavity after removing the damaged or diseased tissue.

### Composite Instrument

컴포짓 레진용 도구로서 연마된 티프면이 매끄럽고 윤활 코팅이 되어 있어 컴포짓 레진이 잘달라 붙지 않습니다.



### Arrangement / 기구상차림

- 01. Excavator            EXC18 ..... P.159
- 02. (etching제, 3way syringe)
- 03. (bonding제, 3way syringe, 광중합기)
- 04. Carrier Placement    CSCT7 ..... P.171
- 05. Condenser            CSCT8 ..... P.171
- 06. Carver                CSCOM2 ..... P.173
- 07. Occlusal shaping    CSCOM13 ..... P.171
- 08. (광중합기)
- 09. Paper holder        PHNS ..... P.271

### Process / 진행과정

EXC18 ▶  
PICH ▶



01. 와동형성                      02. 산부식



03. 접착강화제도포              04,05. 복합레진 충전

CSCT7 ▶  
CSCT8 ▶  
CSCOM2 ▶  
CSCOM13 ▶

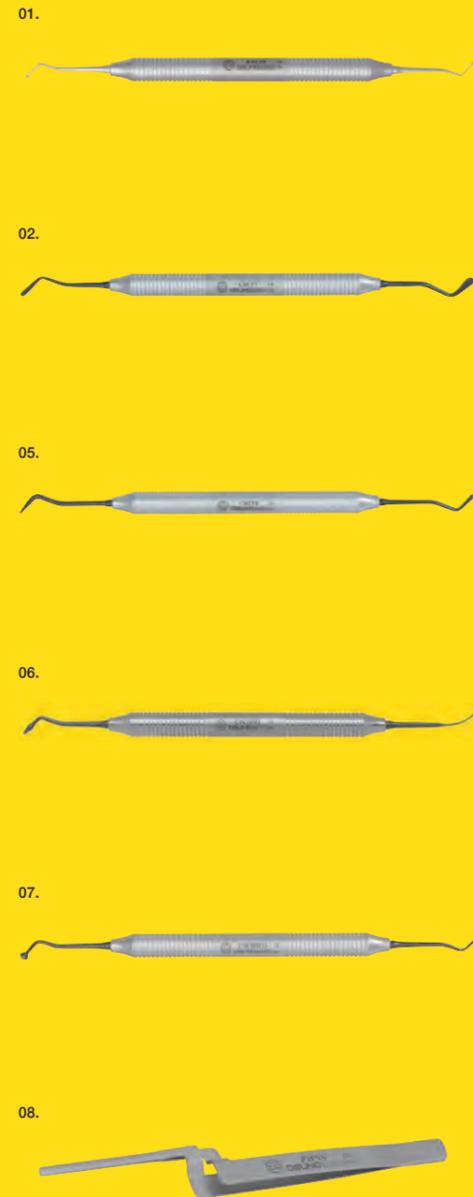


06,07. 복합레진 충전            08. 광중합

PHNS ▶



09. 외형다듬기 및 교합조정



### Practice / 레진치료

#### 01. 와동형성

Used(용도)  
와동 형성 후 작은 충치나 우식 상아질 제거, 임시충전재 제거에 사용합니다.

Character(형태&특징)  
절단면이 스프링모양이며 Double End로 되어 있습니다. Size가 다양합니다.

Excavator \_ EXC18    **사용법**    오목한 부분을 제거하고자 하는 부위에 대고 와동외벽을 따라 제거합니다.



작은 사이즈의 Tip으로 우식상아질을 긁어 내면서 제거합니다.



스푼형 익스캐베이터로 우식 상아질을 긁어 내면서 사용합니다.



EXC65-66 Blade형으로 우식상아질을 제거합니다.

#### 02. 산부식

(Etching제,3Way Syringe)

#### 03. 접착강화제도포

(Bonding제,3Way Syringe,광중합기)

#### 04. 복합레진 충전

Carrier \_ CSCT7    **사용법**    컴포짓 레진을 사용량만큼 떠서 와동내에 위치시킵니다.



Used(용도)  
컴포짓 레진을 떨어낼 때 사용합니다.

Character(형태&특징)  
Paddle 형태입니다.



사용하고자 하는 양만큼 컴포짓 레진을 Paddle에 떨어냅니다.

교합면에 컴포짓 레진을 위치시킵니다.

협,설면을 컨트롤하기 위해 사용합니다.

#### 05. 복합레진 충전

Condenser \_ CSCT8    **사용법**    1. 기구를 바닥과 직각으로 세워서 중앙에서부터 압력을 주어 다져줍니다.  
2. 와동의 모서리(측벽) 부분은 직경이 작은 기구로 축방압을 주면서 응축합니다.  
3. 여러 번에 나누어 소량씩 응축합니다.



Used(용도)  
와동내에 다지는 기구(임시충전재를 넣을 때)로 사용합니다.

Character(형태&특징)  
직경이 다른 끝이 동근형태입니다.



좁은 와동내에 컴포짓 레진을 다집니다.



넓은 와동 내에 컴포짓 레진을 다집니다.

## 07. 복합레진 충전

## Used(용도)

치아의 외형과 교합면형태를 조각합니다.

## Character(형태&amp;특징)

Curved된 Paddle 형태와 Acorn 형태입니다.

## Carver \_ CSCOM2

## 사용법

1. Paddle형태로 협면의 외형을 다듬습니다.
2. Acorn 형태로 교합면의 외형을 다듬습니다.



협면의 잉여 레진은 밀어내듯 외형을 조각합니다.



교합면의 킴포짓 레진을 밀면서 조각합니다.

## 08. 복합레진 충전

## Used(용도)

구치부 컴포지트레진 수복시 교합면의 모양을 다듬어 줍니다.

## Character(형태&amp;특징)

삼각용선 형태입니다.

## Occlusal Shaping \_ CSCOM13

## 사용법

구치부의 교합면의 형태를 재현한 후 큐어링합니다.



구치부 교합면의 형태를 재현합니다.

## 09. 광중합

## (광중합기)

## 10. 외형다듬기 및 교합조정

## Used(용도)

교합지를 끼워 교합을 체크할 때 사용합니다.

## Character(형태&amp;특징)

Serrated Jaws, 집게형태입니다.

## Paper Holder \_ PHNS

## 사용법

1. 교합지는 홀더의 끝부분에 5mm정도 길게 고정합니다.
2. 체크하고자 하는 부위의 볼 쪽에 홀더를 위치시켜 교합체크를 합니다.



교합지를 고정하기 위한 톱니모양의 형태입니다.



홀더의 끝부분의 5mm정도 고정합니다.



볼쪽에 홀더를 위치시켜 교합체크를 합니다.

## Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Endodontic

/ 근관치료

# Products for Dentistry



---

## OSUNG Catalogue 2020° 2021

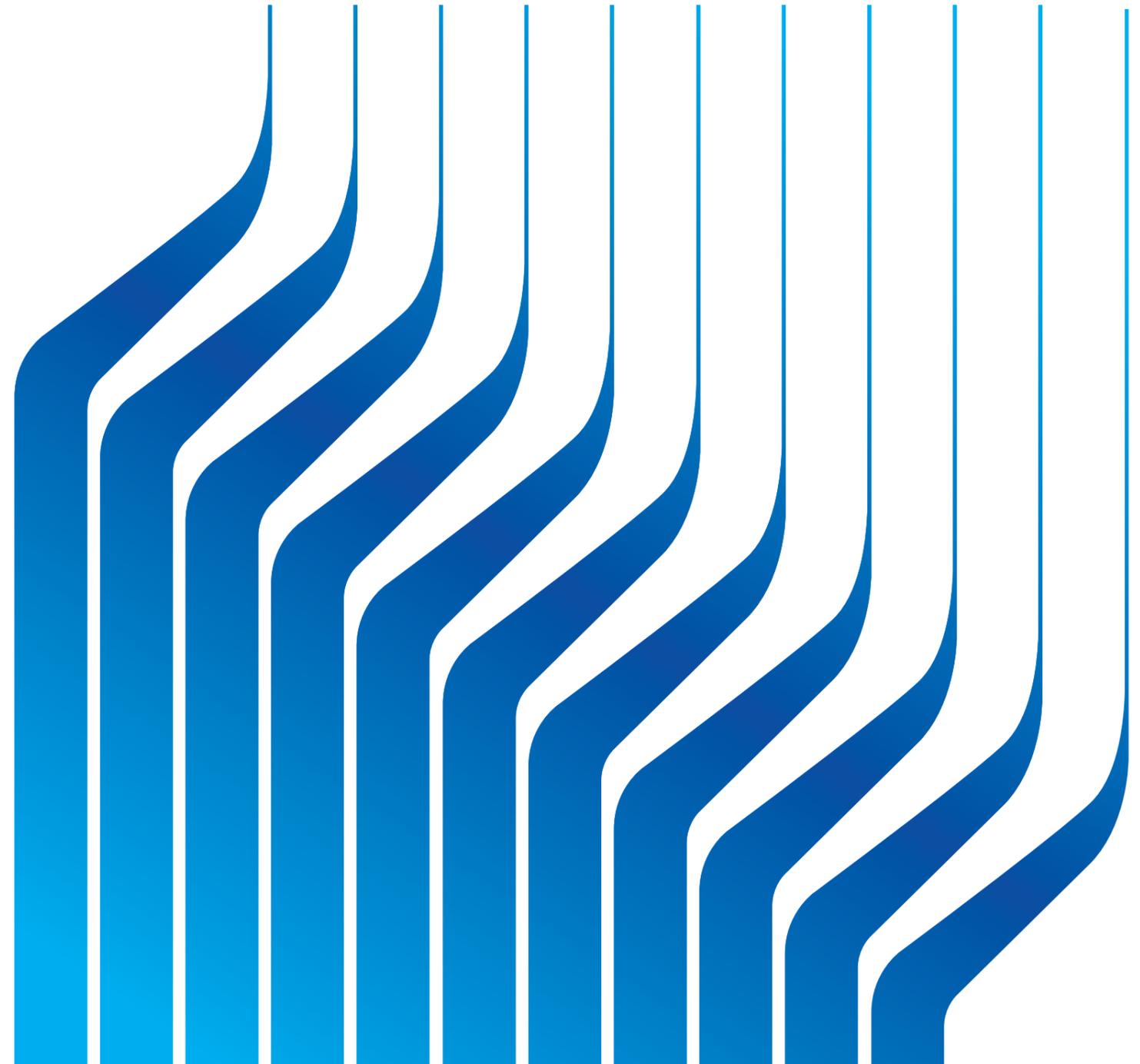
---

### ENDODONTIC

/ 근관치료

---

Cavity Preparation	Intraligamentary Syringe	188
	Endo Explorer	188
	Broach Holder	188
	Endodontic Excavator	189
Endodontic	Spreader	190
	Locking Plier	190
	Endo Product	190
	Root Canal Plugger	191
Rubber Dam Instrument	Rubber Dam Sheet	192
	Rubber Dam Punch/Plier/Frame	193
	Rubber Dam Clamp	194
	OrthoMTA Carrier/Plugger	196
Root Canal Treatment	Manual	197



Endodontic

Intraligamentary Syringe · Endo Explorers · Broach Holder

/ 치근막 주사기 · 엔도 익스플로러 · 브로취 홀더

Intraligamentary Syringe

BEST

SAE1 ₩130,000

Intraligamentary Syringe, 치근막 주사기

- 침윤마취나 전달마취 후에도 감각이 남아 있어 마취가 필요한 경우, 치아와 치조골 사이의 치근막에 주사
- 한 번에 한 루트 당 적정량인 0.2cc 씩 자동 주입으로 주사약의 낭비가 없으며 적은 힘으로도 쉽게 주입할 수 있음



치근막 주사기  
조립 동영상

Endodontic Explorer

2EXD5-8 ₩18,000

Explorer, EXD5-8

- 유럽에서 선호하는 타입
- Silicone Handle/ Double-End

134°C 111 오토클레이브 사용가능



2EXDG16 ₩18,000

Endodontic Explorer, EXDG16

- Silicone Handle/ Double-End

134°C 111 오토클레이브 사용가능



EXDG16 ₩15,000

Endodontic Explorer, EXDG16

- Metal Handle/ Double-End



Broach Holder



Broch 조립 동영상

BRH ₩77,000

Broach Holder

- 척의 구조가 삼등분 형태로 파일을 강하게 고정
- 기본판매단위 : 10pcs



Endodontic

Endodontic Excavators

/ 엔도 엑스카베이터

상아질 제거에 사용하며, 보통의 엑스카베이터보다 터미널 상크의 길이가 길어 엔도 시술 시 유용합니다.

Plastic Handle / Double-End

134°C 111 오토클레이브 사용가능



3EXC31L ₩28,000

Endodontic Excavator, EXC31L  
• 폭 1.0mm/폭 1.0mm



3EXC32L ₩28,000

Endodontic Excavator, EXC32L  
• 폭 1.5mm/폭 1.5mm



3EXC33L ₩28,000

Endodontic Excavator, EXC33L  
• 폭 2.0mm/폭 2.0mm

Metal Handle / Double-End



EXC31L ₩28,000

Endodontic Excavator, EXC31L  
• 폭 1.0mm/폭 1.0mm



EXC32L ₩28,000

Endodontic Excavator, EXC32L  
• 폭 1.5mm/폭 1.5mm



EXC33L ₩28,000

Endodontic Excavator, EXC33L  
• 폭 2.0mm/폭 2.0mm

Endodontic

# Spreaders · Locking Plier · Endo Products

/ 스프레더 · 락킹 플라이어 · 엔도 관련제품

## Metal Handle / Single-End

• 충전재를 측방으로 응축시키기 위해 사용

**SR1S #18,000**

**Spreader, 1S**  
• 길이 22mm



**SRMA57 #18,000**

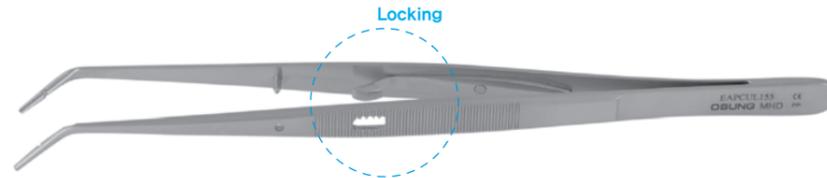
**Spreader, MA57**  
• 길이 27mm



## Endo Locking Plier

**EAPCUL155 #39,000**

**Endo Locking Plier**  
• 길이 : 155mm (± 5mm)  
• Locking기능이 있어 재료를 고정해서 잡기 편함  
• 안쪽에 홈이 있어 작은 재료를 옮길 때 유용



## Endo Ruler

**Z-50Z460 #22,000**

**Endo Ruler**  
• 반지형  
• 작은 손잡이와 큰 손잡이 제공

**134°C** 오토클레이브 사용가능



## Endo Bath

**EAA1 #40,000**

**Endo Bath, Silver**  
• 사이즈 78 x 59(H)mm

**134°C** 오토클레이브 사용가능



## Endo Can

**EAB1 #35,000**

**Endo Can, Silver**  
• 사이즈 46 x 60(H)mm

**134°C** 오토클레이브 사용가능



Endodontic

# Root Canal Pluggers

/ 루트 캐널 플러저

## Metal Handle / Double-End

• 충전재를 수직가압으로 응축시키기 위해 사용

**RCP1-3 #23,000**

**Root Canal Plugger, RCP1-3**  
• 직경 0.4mm/직경 0.45mm

**BEST**  
**RCP5-7 #23,000**

**Root Canal Plugger, RCP5-7**  
• 직경 0.5mm/직경 0.75mm

**RCP9-11 #23,000**

**Root Canal Plugger, RCP9-11**  
• 직경 1.0mm/직경 1.15mm

**BEST**  
**RCPGL1 #23,000**

**Root Canal Plugger, RCPGL1**  
• Glick1  
• 폭 3.1mm/직경 1.1mm

## Metal Handle / Single-End

**RCP9 #23,000**

**Root Canal Plugger, RCP9**  
• 직경 0.55mm

**RCP10 #23,000**

**Root Canal Plugger, RCP10**  
• 직경 0.75mm

**RCP11 #23,000**

**Root Canal Plugger, RCP11**  
• 직경 1.05mm

Endodontic

# Rubber Dam Sheets · Rubber Dam Set

/ 러버 댐 시트 · 러버 댐 세트

## Rubber Dam Sheet

러버 댐의 두께 선택시 'Thin'은 엔도용, 'Medium'은 일반용, 'Heavy'는 완벽한 결과를 목적으로 Tight Contact가 필요할 때 선택합니다.



사이즈	152mm X 152mm
포장단위	36매/박스
두께	Thin: 0.14mm Medium: 0.18mm Heavy: 0.22mm
모서리	사각형
물리적 강도	인장강도: 24.0 MPA/min
최대인장도	700%/mm
파우더 잔여량	5.0mg 이하/매
향	민트

DA614GM ₩9,000

Rubber Dam Sheet 6x6, Thin  
• 152mmX152mm 사이즈  
• 두께는 0.14mm로서 얇은 편

DA618GM ₩9,000

Rubber Dam Sheet 6x6, Medium  
• 152mmX152mm 사이즈  
• 두께는 0.18mm

DA622GM ₩9,000

Rubber Dam Sheet 6x6, Heavy  
• 152mmX152mm 사이즈  
• 두께는 0.22mm로서 두꺼운 편

## Rubber Dam Set

RDSET ₩380,000

### Rubber Dam Set

• 구성품 : Frame 2종, Clamp Set(멸균용 스탠드 포함, 클램프 9종), Punch, Plier



Endodontic

# Rubber Dam Punch · Rubber Dam Plier · Rubber Dam Frames

/ 러버댐 펀치 · 러버댐 플라이어 · 러버댐 프레임

## Rubber Dam Punch

RDPN1 ₩98,000

### Rubber Dam Punch

• 러버 댐에 치아가 들어갈 구멍을 뚫는 기구



기존제품

신제품

\*스프링타입의 입체적 유연성을 갖춘 Punch pin을 사용함으로써 Rubber Dam의 절단력을 획기적으로 개선, 장기간 사용에도 처음과 같은 느낌이 유지됩니다.

\*기존의 단단한 Punch Pin은 기하학적으로 작은 Hole부터 큰 Hole까지 일정하게 절단이 불가능합니다. 이를 입체적인 변형과 탄성에 의한 복원력이 겸비된 Spring 구조를 이용하여 해결한 제품입니다.



출사이즈

Ø0.8-Ø1.0-Ø1.4-Ø1.6-Ø1.8-Ø2.0-Ø2.3

## Rubber Dam Plier

RDPL1 ₩42,000

### Rubber Dam Plier

• Clamp를 잡아서 치아에 끼우고 뺄 기구

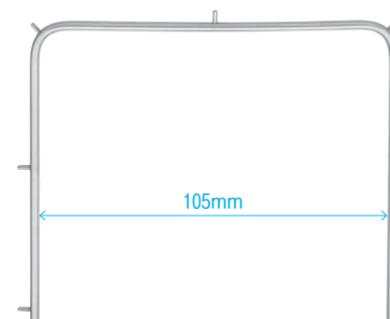


## Rubber Dam Frame

RDFR1 ₩15,000

### Rubber Dam Frame

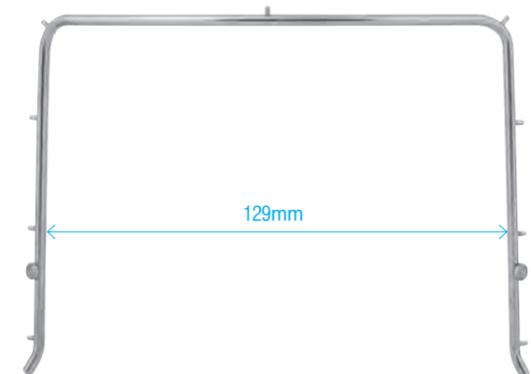
• 러버댐을 사각모양으로 유지하는 기구  
• 가로길이 105mm



RDFR2 ₩18,000

### Rubber Dam Frame

• 러버댐을 사각모양으로 유지하는 기구  
• 가로길이 129mm



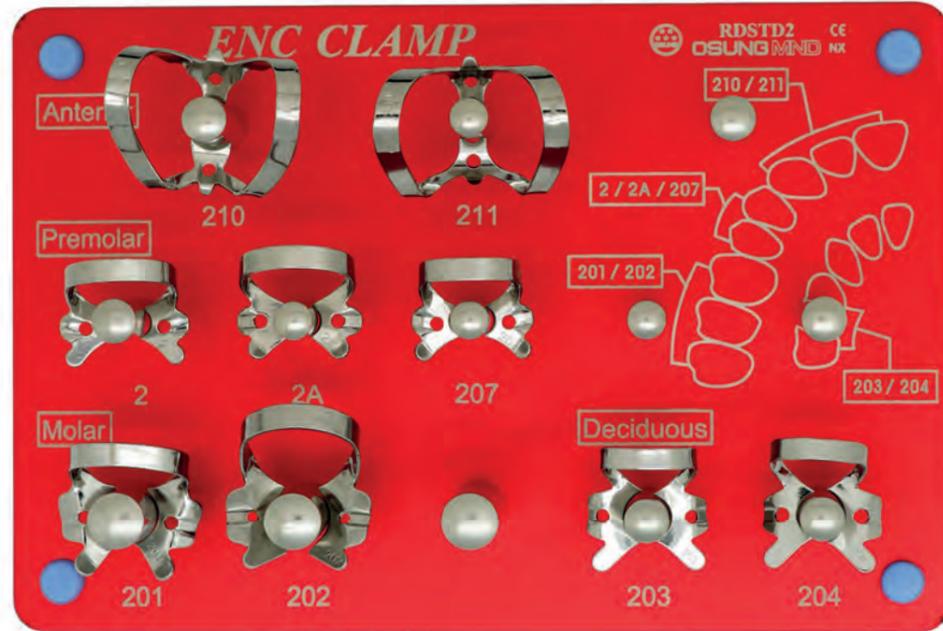
# Rubber Dam Clamps

/ 러버댐 클램프

(주)오성엠앤디의 러버댐 클램프는 기존 클램프들의 단점을 개선한 새로운 형태의 클램프입니다.

특허 제10-1328550

## Rubber Dam Clamp



**RDCSET ₩120,000**

**Rubber Dam Clamp Set**  
 • 멸균용 스탠드 포함  
 • 클램프 9종

**RDSTD2 ₩40,000**

**Clamp Stand**  
 • 멸균용 스탠드

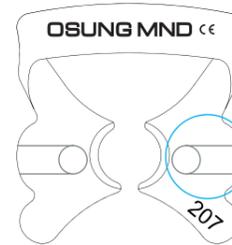


러버댐 장착 동영상



(주)오성엠앤디의 러버댐 클램프 스탠드는 1개만 거치하는 것이 아닌 층층이 쌓을 수 있는 구조로 되어 있습니다.

스페이 기둥이 추가 되어 클램프를 더 많이 거치 할 수 있습니다.  
 전치부 210, 211은 6개까지 꽂을 수 있으며, 나머지 클램프는 7개까지 꽂을 수 있습니다.

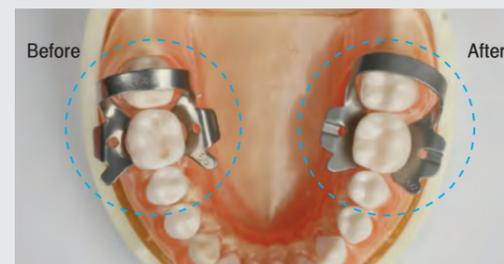


러버를 쉽게 젖히기 위해 적용된 Furrow(고랑)구조

### 러버댐 클램프의 특징

1. 치아 장착 중 주변의 연조직이 눌리지 않도록 설계 (기존 제품의 경우, 클램프의 Beak가 잇몸을 심하게 누르는 경우 발생)
2. 러버댐 시트를 위치시킬 때, 기구를 쉽게 넣고 러버를 쉽게 젖혀 낼 수 있도록 홈 및 고랑 형성
3. 강하면서도 복원성이 뛰어난 금속의 사용으로 체결력이 우수

### Practice



(주)오성엠앤디의 러버댐 클램프는 치아와 클램프 사이의 틈이 없기 때문에 물이 고이지 않으며 주변 연조직을 누르지 않습니다.

# Rubber Dam Clamps

/ 러버댐 클램프

## Anterior Adult

**RDC210 ₩13,000**

**Rubber Dam Clamp, 210**  
 • 성인 전치부용(상악)



**RDC211 ₩13,000**

**Rubber Dam Clamp, 211**  
 • 성인 전치부용(하악)



## Premolar Adult

**RDC2 ₩12,000**

**Rubber Dam Clamp, 2**  
 • 성인 소구치용(상악)



**RDC2A ₩12,000**

**Rubber Dam Clamp, 2A**  
 • 성인 소구치용(하악)



**RDC207 ₩12,000**

**Rubber Dam Clamp, 207**  
 • 성인 소구치용(상하, 하악)



## Molar Adult

**RDC201 ₩12,000**

**Rubber Dam Clamp, 201**  
 • 성인 대구치용(상악)



**RDC202 ₩12,000**

**Rubber Dam Clamp, 202**  
 • 성인 대구치용(하악)



## Molar Child

**RDC203 ₩12,000**

**Rubber Dam Clamp, 203**  
 • 소아 유구치용, 성인 소구치 겸용 (상악 좌측, 하악 우측)



**RDC204 ₩12,000**

**Rubber Dam Clamp, 204**  
 • 소아 유구치용, 성인 소구치 겸용 (상악 우측, 하악 좌측)



# OrthoMTA Carrier · Syringer · Plugger

/ 오쏘 엠티에이 캐리어 · 플러거

## Carrier

주문 및 문의 : BioMTA 02) 885-3923

OrthoMTA를 효과적으로 이식하기 위한 기구입니다.



### OrthoMTA Carrier

• Orifice 입구에 정확히 가져갈 수 있는 기구입니다.

### Type

- OMN-01 : 18gauge
- OMN-02 : 16gauge



## MTA Syringer

주문 및 문의 : BioMTA 02) 885-3923

OrthoMTA를 효과적으로 이식하기 위한 기구입니다.



### MTA Syringer

• 치과 시술 시 치과재료(MTA 등)주입하는 기구로, 파일파질시 근관안에 주입하여 부러진 파일 주변과 그 하방 공간을 OrthoMTA 로 밀폐시킬 수 있는 기능으로 개발된 세계최초의 기구입니다.

### • 적응증

근관충진, 파일파질, 천공, 크랙, VRF, 역충진



## Plugger

주문 및 문의 : BioMTA 02) 885-3923

OrthoMTA를 효과적으로 이식하기 위한 기구입니다.



### OrthoMTA Plugger

• 이식재를 가볍게 밀어넣는 기구입니다.

### Type

- OMP-02 : 1.0mm(Stainless steel) & 0.3mm(NiTi)
- OMP-03 : 1.0mm(Stainless steel) & 0.2mm(NiTi)
- OMP-04 : 0.7mm(Stainless steel) & 0.5mm(NiTi)
- OMP-05 : 1.0mm(Stainless steel) & 02Taper25(compact)



# Root Canal Treatment

## / 근관치료

치아우식증이나 외부 자극에 의해 치아에 통증이 느껴지는 경우 치수를 제거하고 그 공간에 치과 재료로 밀봉하여 통증을 제거하고 치아의 기능을 유지시키는 치료입니다.

Treatment to remove the dental pulp and seal it with dental materials to reduce the pain and maintain the teeth in function in case of tooth pain including dental decay or external stimuli.

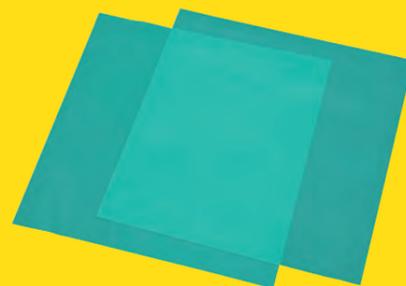
## Rubber Dam Clamp

가존 클램프들의 단점을 개선한 새로운 형태입니다.  
리버를 쉽게 젖히기 위해 홀 및 고랑을 형성하였습니다.  
치아 장착 중 주변의 연조직이 눌리지 않도록 설계되었습니다.

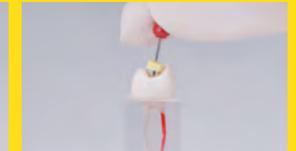
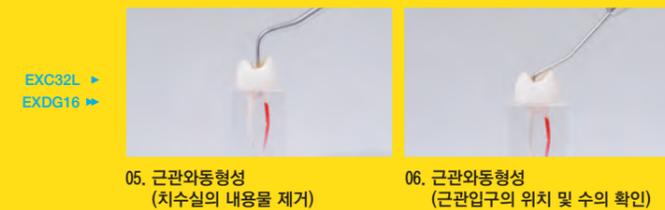


Arrangement / 기구상차림

- 01. Anesthesia Syringe SAF1 ..... P.073
- 02. 러버멤 KIT RDCSET, RDPN1, RDPL1 ..... P.192, 193  
RDFR2, DA614GM
- 03. Intraligamentary Syringe SAE1 ..... P.188
- 04. ENDO Z-Bur 220AEZ-016C ..... P.235
- 05. Endodontic Spoon Excavator (Long-Shank Spoon Excavator) EXC32L ..... P.189
- 06. Endodontic Explorer EXDG16 ..... P.014, 188
- 07. Broach Holder BRH ..... P.188
- 08. (file)
- 09. (NaOCl Saline Syringe)
- 10. Endo Locking Plier EAPCUL155 ..... P.029, 190
- 11. Canal Spreader SR1S ..... P.190
- 12. Canal Plugger RCP1-3, RCP5-7, RCP9-11 ..... P.191
- 13. Plastic Filling Instrument PFWDS2 ..... P.169



Process / 진행과정



07. 발수

08. 작업장 측정 및 근관형성(근관확대)



09. 근관형성(근관세척)

10. 근관건조 및 소독



11. 근관충전(측방가압)

12. 근관충전(수직가압)



13. 가봉

BRH

EAPCUL155

SR1S  
RCP1-3  
RCP5-7  
RCP9-11

PFWDS2

# Practice / 근관치료

## 01. 국소마취

Used(용도)

국소마취 Syringe, 전달마취 시 안정적 흡인 (Aspiration)이 가능한 Harpoon Type의 Syringe 입니다.

Character(형태&특징)

Harpoon Type Plunger, Side-Loading Syringe, 흡인 시 안정적 유지를 위한 Thumb Ring이 있습니다.

### Anesthesia Syringe \_ SAF1

사용법

1. 환자의 상태와 치과과의사의 결정에 따른 국소마취제 앰플을 선택합니다.
2. 유효기간, 앰플의 균열여부, 고무패킹의 완전 여부를 확인합니다.
3. 주사기의 Thumb Ring이 Rod에 잘 조여져 있는지 확인합니다.
4. 한 손으로 주사기를 잡고 Thumb Ring을 뒤로 당겨 국소마취제 앰플을 삽입합니다.
5. Needle의 짧은 쪽 보호 캡을 제거하고 주사기 Connector에 돌려서 고정합니다. (이때 Needle의 캡은 제거하지 않습니다.)
6. 뒤로 당겼던 Thumb Ring을 눌러 Needle이 고무 격막을 통과하도록 합니다. (Needle 끝이 구부러지지 않도록 주의합니다.)
7. 기포가 발생하지 않는지 확인합니다.
8. 환자에게 적용할 위치를 확인합니다.



앰플장착을 위해 Rod를 뒤로 빼고 앰플을 장착합니다.

Harpoon이 앰플의 고무막에 안정적으로 꽂히도록 압박한 후 Needle을 장착합니다.

Thumb Ring을 이용한 Aspiration합니다.

## 02. 방습

Used(용도)

보존, 수복 치료시 완전방습법으로 치료 부위를 격리하여 약제로 인한 연조직의 손상 및 타액으로 인한 시술부위의 오염을 막습니다.

Character(형태&특징)

Rubber Dam Frame, Rubber Dam Clamp, Rubber Dam Punch, Rubber Dam Plier을 사용합니다.

### 러버댐 KIT \_ RDCSET

사용법

1. 해당 치아의 위치를 확인하고 시트에 편칭합니다.
2. 해당치아에 맞는 클램프를 선택하여 Clamp Bow가 원심쪽으로 향하도록 시트에 장착합니다.
3. 플라이어를 Clamp Hole에 끼우고 벌리면서 Clamp Beak가 치운을 다치지 않게 하여 치아에 위치시킵니다.
4. Frame을 러버댐 시트가 팽팽하도록 당겨 고정시킵니다.
5. Clamp Wing에 걸려있는 러버댐을 익스플로러로 Wing아래로 젖힙니다. (클램프가 목으로 넘어가는 사고를 예방하기 위해 클램프에 차실을 묶어 두기도 합니다.)



상악 전치 클램프를 장착한 모습입니다.

외동이 크거나 외동백이 얇은 경우는 인접치에 클램프를 장착하여 사용합니다.

클램프가 빠져 삼키는 걸 방지하기 위해 Frame에 차실로 묶습니다.

## 03. 치근막마취

Used(용도)

치아 한개당 치주인대에 마취하기 위해 사용합니다.

Character(형태&특징)

Gun Type입니다.

### Intraligamentary Syringe \_ SAE1

사용법

치아장축에 10~30도의 각도로 주입하여 손잡이를 잡고 Trigger를 당겨 소량의 마취액을 주사합니다.



치근막 주사기 사용 전 앰플장착을 위해 Barrel을 홈에 맞춘 후 돌려서 분리 합니다.

사용 후 제거시에는 손잡이 위에 Release를 누르고 Rod lever를 뒤로 당기어 Ample를 제거합니다.

## 04. 근관와동형성

(치수실의 개방과 치수실 천정의 제거)

Used(용도)

치수실을 개방할 때 사용합니다.

Character(형태&특징)

끝에 볼이 달려있고 표면이 다이아몬드처리가 되어 있습니다.

### ENDO Z-bur

사용법

고속핸드피스에 버를 끼워서 사용합니다.



Endo Z-bur는 Coronal Pulp 1/3만큼만 넣어서 사용합니다.

Endo Z-Bur와 Surgical Bur(다이아몬드팁 확대)

기존 Endo z-Bur비교(팁확대)

## 05. 근관와동형성

(치수실의 내용물 제거)

Used(용도)

치수실의 내용물을 제거할 때 사용합니다.

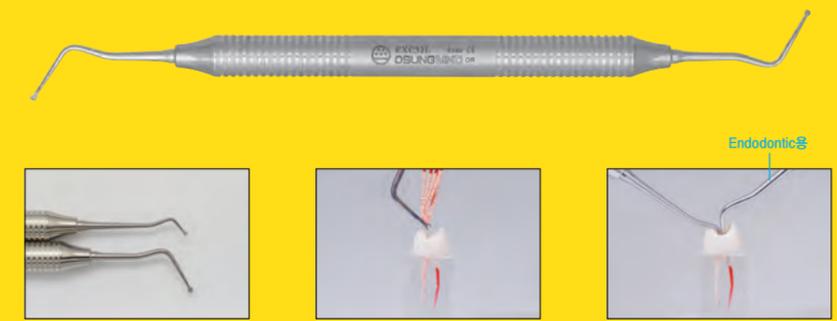
Character(형태&특징)

일반 Spoon Excavator의 형태를 띄나 Shank가 길습니다.

### Endodontic Spoon Excavator \_ EXC32L

사용법

치수강 기저부까지 스푼을 대고 치질 및 치수를 긁어냅니다. (Long-Shank Spoon Excavator)



Spoon Excavator와 Endodontic Spoon Excavator비교

기구의 가장자리가 무대지면 일코올램프에 달궈서 Cutter로 활용하기도 합니다.

Spoon Excavator 보다 Shank가 길어서 근관 내 접근이 쉽습니다.

### 06. 근관와동형성

(근관입구의 위치 및 수의 확인)

Used(용도)  
근관입구의 위치를 찾습니다.

Character(형태&특징)  
Double End로 가늘고 긴 팁으로 되어 있습니다.

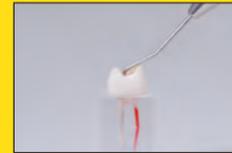
Endodontic Explorer \_ EXDG16 **사용법** 연필잡기법(Pen Grasp)로 잡고 근관입구를 탐색합니다.



기존 Explorer보다 Working End가 길어서 근관입구를 탐침하기 쉽습니다.



근관입구의 위치를 찾습니다.



근관입구의 위치를 찾습니다.

### 07. 발수

Used(용도)  
일회용 Smooth Broach와 Barbed Broach를 끼워서 사용합니다.

Character(형태&특징)  
일자형으로 Locking Nut 형태입니다.

Broach Holder \_ BRH **사용법** Broach를 홀더안에 끼워서 오른쪽으로 잠궈서 사용하고 사용한 후에는 왼쪽으로 풀어서 Broach를 빼냅니다.



조임부분을 시계반대방향으로 돌리며 풉니다.



Broach를 끼우고 시계방향으로 돌리며 잠꿉니다.



안정적으로 고정시킨 후 사용합니다.

(file)

(NaOCl Saline Syringe)

### 08. 작업장 측정 및 근관형성(근관확대)

### 09. 근관형성(근관세척)

### 10. 근관간조 및 소독

Used(용도)  
재료를 잡아 고정시켜 놓치지 않고 전달하거나 와동내로 옮길 때 사용합니다.

Character(형태&특징)  
Tweezer 형태의 잠금장치가 있습니다.

Endo Locking Plier \_ EAPCUL155 **사용법** 재료를 잡고 잠금장치를 눌러 고정시킵니다.



Papar-Point를 잡아 근관 내에 안정적으로 넣습니다.



Gutta-Percha Cone을 잡아서 근관 내에 안정적으로 넣습니다.

### 11. 근관충전(측방가압)

Used(용도)  
근관 내에 Gutta-Percha Cone을 삽입하여 측방 가압을 하면서 공간을 확보합니다.

Character(형태&특징)  
가느다란 팁으로 되어 있으며 근관의 규격별로 크기가 다양합니다.

Canal Spreader \_ SR1S **사용법** 연필잡기법(Pen Grasp)로 잡고 Gutta-Percha 사이로 틈을 넣고 좌우로 움직여 측방압을 줍니다.



근관에 규격에 맞게 Spreader를 선택해서 G.Pcone사이로 넣고 좌우로 움직입니다.

### 12. 근관충전(수직가압)

Used(용도)  
삽입된 Gutta-Percha Cone을 절단한 상태에서 근관에 수직 가압하기 위해 사용합니다.

Character(형태&특징)  
끝이 편평하고 팁의 직경이 다양합니다.

Canal Plugger \_ RCP1-3 RCP5-7 RCP9-11 **사용법** 연필잡기법(Pen Grasp)로 잡고 Gutta-Percha Cone 위에서 다집니다.



근관의 규격에 맞게 Plugger를 선택해서 G.P-Cone을 다집니다.



RCPGL1의 Plugger를 알코올솜뭉치에 달아서 G.P-Cone을 잘라냅니다.

## 13. 가봉

## ◉ Used(용도)

아말감, 컴포짓, 임시충전재를 충전시 사용합니다.

## ✦ Character(형태&amp;특징)

(Paddle End) 외동내로 임시보존재료를 옮기는 용도입니다.

(Plugger End) 보존재료를 다지는 용도입니다.

Plastic Filling Instrument \_ PFWDS2 **사용법** Paddle End에 재료를 원뿔모양으로 옮린 후 외동 내에 넣고 Plugger End로 다져넣으면서 사용합니다.



Paddle End에 임시충전재를 원뿔모양으로 올려서 외동 내로 옮깁니다.



Plugger End로 다집니다.

# Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Prosthodontic

/ 보철

# Products for Dentistry



---

## OSUNG Catalogue 2020° 2021

---

### PROSTHODONTIC

/ 보철

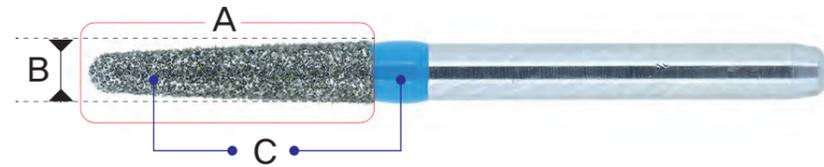
Dental Diamond Bur	Dental Diamond Bur	208
	Bur Kit	237
	Bur Block	270
	My Bur Kit Case	270
Impression	Spatula	271
	Paper Holder	271
	GingiCord Packer	272
	Gingimaster Injector	273
	Impression Tray	274
Crown Removing & Setting	Agar Syringe	277
	Crown Remover	278
	Crown Forcep	280
Articulator	Crown Gripper	280
	Occlusal Plane Plate	281
	Willis Gauge	281
Prosthodontic Treatment	Occlusal Rim Plate	282
	Manual	283



# Numbering system



## Numbering system of OSUNG diamond bur



**A + B + C + D**  
**194.18 M 2**

**A : ISO shape classification**

**B : Head dimension**

(Diameter of the head at the biggest part in the tenth of millimeter)

**C : Grit size & roughness**

**D : Additional classification number by OSUNG**

- E: Extra fine (20-30 μm)
- F: Fine (53-63 μm)
- M: Medium (106-125 μm)
- C: Coarse (125-150 μm)
- E: Extra coarse (180-210 μm)

Our numbering system is based on ISO standards. Abbreviations are used on diameter, roughness, and additional classification for the simplicity of order number.

### Shank information



**Friction grip type**

It fits into the turbine of a high-speed handpiece, and it is the type mostly used by dentists.



**Latch type**

It fits into the latch of the contra-angle which is a kind of slow speed handpiece



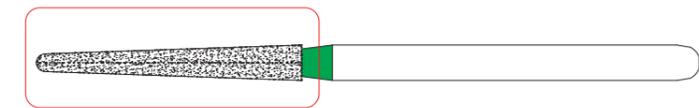
**Long straight type**

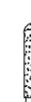
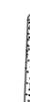
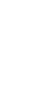
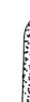
It fits into the nose cone of the slow speed handpiece.

# ISO code no. for the shape



ISO provides a general number coding system for each shape of dental diamond bur.



 <b>001</b> spherical	 <b>032</b> diabolo	 <b>033</b> inverted conical, rounded, conical pointed	 <b>037</b> double conical, symmetrical, short	 <b>068</b> wheel	 <b>107</b> cylindrical	 <b>126</b> cylindrical, pointed end
 <b>137</b> cylindrical, hemispherical end	 <b>150</b> cylindrical, end-cutting only	 <b>156</b> cylindrical, rounded edge	 <b>159</b> conical pointed	 <b>164</b> conical pointed, slender	 <b>168</b> conical (truncated conical)	 <b>194</b> conical, domed end
 <b>215</b> conical, domed end, side-cutting only	 <b>237</b> pear	 <b>245</b> cylindrical, ogival end, long	 <b>255</b> cylindrical, ogival end, long, side-cutting only	 <b>257</b> bud, slender	 <b>277</b> egg	 <b>284</b> torpedo, cylindrical
 <b>294</b> torpedo, conical	 <b>465</b> interdental bur	 <b>466</b> conical concave-side	 <b>534</b> torpedom long neck	 <b>539</b> needle-shaped, short, long neck	 <b>584</b> conical, rounded edge	 <b>552</b> depth marking

## GALAXY

Our new pattern design is motivated by star which is our symbol .

We express the beauty of star as a bright circle assemblage like GALAXY.

It pursues unlimited technology, and moves into unknown science world.



# Laminate

Dental laminates (also referred to as porcelain veneers), are wafer-thin shells made out of dental ceramic that are bonded onto the front side of teeth. These shells are bonded to the teeth changing their color, shape, size, or length.

They're generally about 0.5 to 0.6 mm thick. That's about twice the thickness of an eggshell.

The primary function of veneers is improving the appearance of teeth. People can think of placing one as a way of resurfacing a tooth.

Although porcelain is inherently brittle and is easily fractured if dropped or flexed, when it's firmly bonded to a sturdy substructure (its tooth) it's supported in a manner that avoids these weaknesses. (Minimal flexure occurs. Forces directed to it are passed onto and withstood by the strong, rigid tooth structure underneath.)

The hard, ceramic (glass-like) nature of a veneer creates a very durable surface. (It's impervious to the compounds it is exposed to and resists wear well.)

As detailed below, there are three characteristics that make porcelain laminates especially unique. They are:

- Placing veneers is a relatively conservative process. - As compared to placing dental crowns, much less tooth trimming is required.
- The way they handle light is similar to natural teeth. - When taken advantage of, this property can result in laminates that give an exceedingly life-like appearance. And one unsurpassed by any other type of dental restoration.
- Due to their ceramic surface, they offer superior stain resistance.



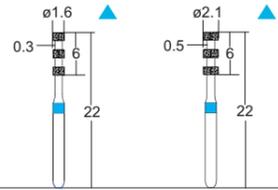
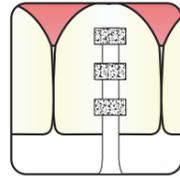
# For laminate

/ Depth orientation



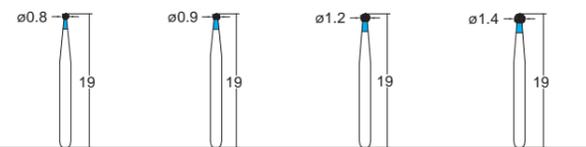
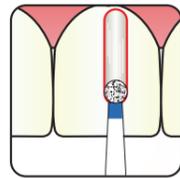
▲ 3EA/1PACK

Knife edge [Removing labial surface depth 0.3 mm or 0.5 mm instruction ditch]

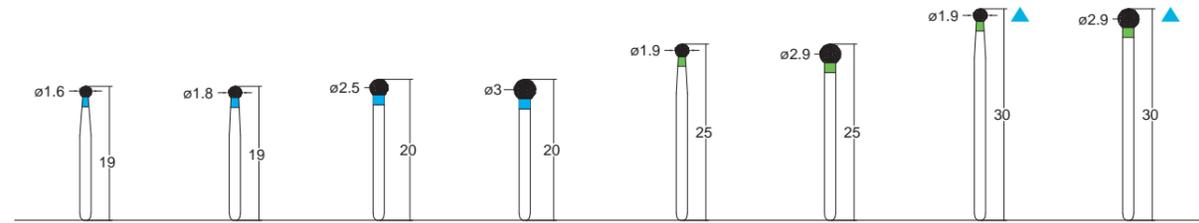


● 552.16M1	● 552.21M1

Ball round



● 001.8M1 [001BR-49]	● 001.9M1 [001 801 009]	● 001.12M1 [001BR-46]	● 001.14M1 [001BR-41]



● 001.16M1 [001BR-40]	● 001.18M1 [001BR-31]	● 001.25M1	● 001.30M1				
				● 001.19C1 [001ABR-S019C]	● 001.29C1 [001ABR-S029C]	● 001.19C2 [001ABR-019C]	● 001.29C2 [001ABR-029C]
		● 001.25EC1	● 001.30EC1				

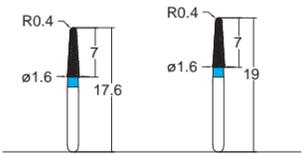
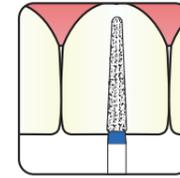
# For laminate

/ Labial reduction

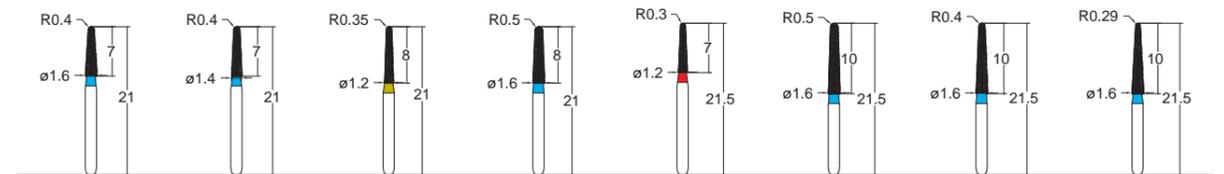


▲ 3EA/1PACK

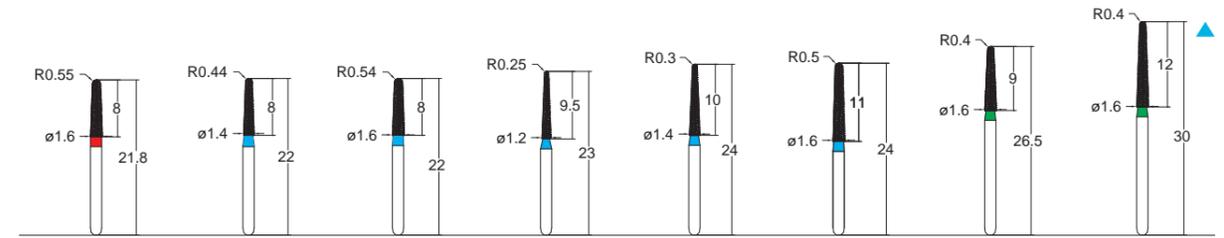
Chamfer [Taper]



● 194.16M1SS [197TR-SS21]	● 194.16M1S [197TR-S21]



	● 194.16EF1 [197TR-21EF]	● 194.12EF1 [198 856EF 012]			● 194.16EF3 [199TR-25EF]	● 194.16EF5 [199TR-11EF]
	● 194.16F1 [197TR-21F]		● 194.16F2 [198 8856 016]	● 194.12F2 [197CR-21F]	● 194.16F3 [199TR-25F]	● 194.16F5 [199TR-11F]
● 194.14M1 [197TR-20]	● 194.16M1 [197TR-21]		● 194.16M2 [198 856 016]		● 194.16M3 [199TR-25]	● 194.16M4 [199TR-12]
	● 194.16C1 [197TR-21C]					● 194.16C5 [199TR-11C]

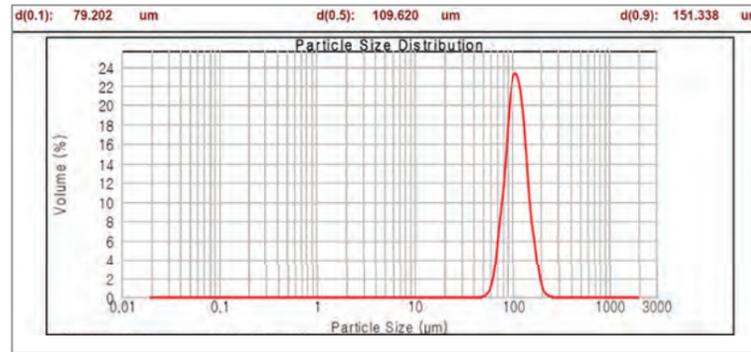


● 194.16F6	● 194.14F2	● 194.16F7				
	● 194.14M2	● 194.16M7	● 194.12M3 [199 850 012]	● 194.14M3 [199 850 014]	● 194.16M8	
						● 194.16C9 [201ASG-S016C]
	● 194.14EC2	● 194.16EC7				● 194.16C10 [201ASG-016C]

# Performance test



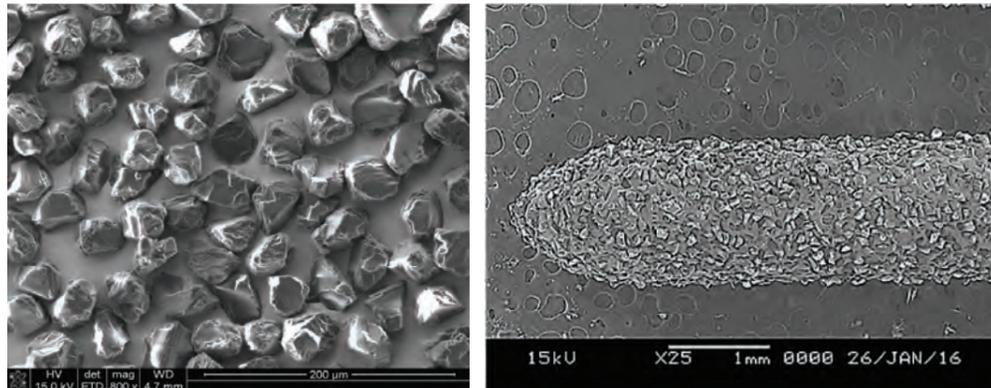
## Grading analysis



### Particle size curve

Diamond grit is classified in detailed size by special technology.

## Arrangement & density

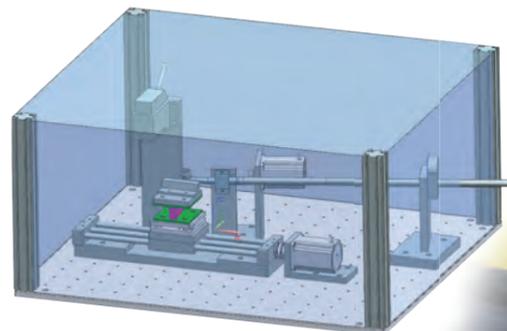


Arrangement & distribution of diamond grits are managed by our unique technology.

## Cutting force measurement

### Cutting efficiency & durability

We have an evaluation system to verify our quality and compare with other brand.



# Crown [Anterior]

Anterior crowns are crowns at the front of the mouth. They require special considerations in comparison to posterior (back) crowns, as esthetics and cosmetics are of the utmost importance.

Anterior crowns are done for a variety of reasons, including large fillings/cavities, deep fillings/cavities, cracks in teeth, large chips in a front tooth, or a tooth that has undergone a root canal treatment.

Anterior crowns are also used for cosmetic purposes to improve the shape or shade of the front teeth — they are very similar to veneers but stronger and longer lasting for a similar investment.

Anterior crowns are made from either porcelain or porcelain fused to a metal core. All-porcelain crowns are the most natural looking option because they are translucent and subtly reflect light very similarly to a natural tooth.

Additionally, if the gumline were to pull away from the tooth as it sometimes can with time and aging, the edge of the all-porcelain crown will be less noticeable than it would be with a porcelain-fused-to-metal crown, or PFM, which can show a small black line where the porcelain meets the metal portion.



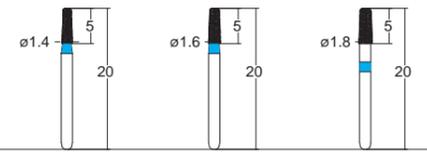
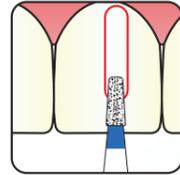
# For crown [Anterior]

/ Depth orientation



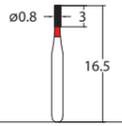
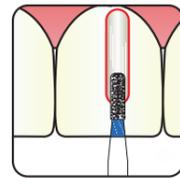
▲ 3EA/1PACK

## Flat round [Taper]

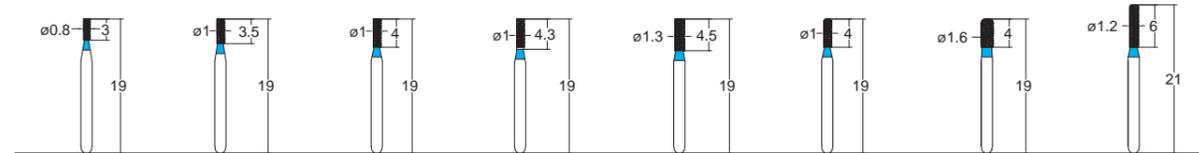


● 584.14F1	● 584.16F2	● 584.18F2
● 584.14M1	● 584.16M2	● 584.18M2
● 584.14EC1	● 584.16EC2	● 584.18EC2

## Flat [Straight]



● 107.8F1 [108CD-58F]
--------------------------



● 107.8M2 [108JSF-008]	● 107.10M1 [108JSF-010]	● 107.10M2 [109JSF-010]	● 107.10M3 [109SF-41]	● 107.13M1 [109SF-31]	● 156.10M1 [156 835KR 010]	● 156.16M1 [156 835KR 016]	● 156.12M1 [157 836KR 012]
---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

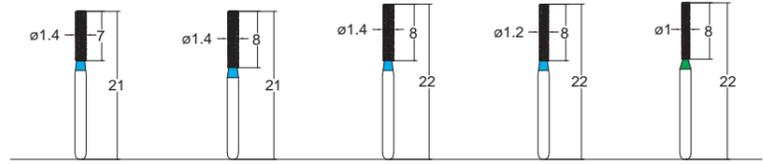
# For crown [Anterior]

/ Labial, axial, lingual axial reduction and margin



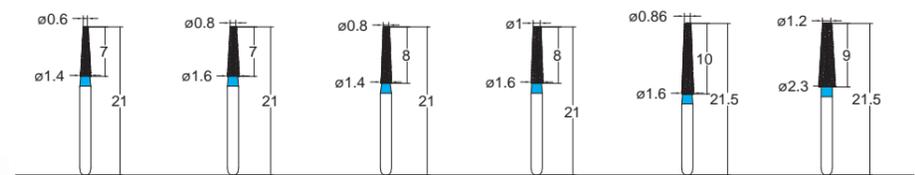
▲ 3EA/1PACK

## Shoulder [Straight]

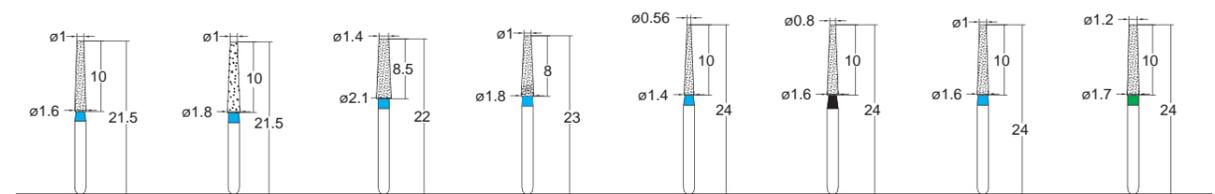


● 107.14M1 [110SF-21]	● 107.14M2 [111 837 014]	● 107.14M3 [111SF-12]	● 107.12M1 [111SF-11]	● 107.10C4
--------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	------------

## Shoulder [Taper]



● 168.16EF2 [171TF-21EF]					
● 168.16F2 [171TF-21F]					
● 168.14M3 [171TF-20]	● 168.16M2 [171TF-21]	● 168.14M4 [172 847 014]	● 168.16M3 [172 847 016]	● 168.16M4 [173TF-12]	● 168.23M1 [172TF-14]



● 168.18EF2 [173TF-13EF]	● 168.21EF2 [172APB-021EF]	● 168.18EF3 [172APB-018EF]			
● 168.18F2 [173TF-13F]	● 168.21F2 [172APB-021F]	● 168.18F3 [172APB-018F]			
● 168.16M6S	● 168.18M2 [173TF-13]	● 168.21M2 [172APB-021]	● 168.18M3 [172APB-018]	● 168.14M5 [173TF-11]	● 168.16M6 [173 848 016]
	● 168.18C2 [173TF-13C]				● 168.17C1
				● 168.16EC5	





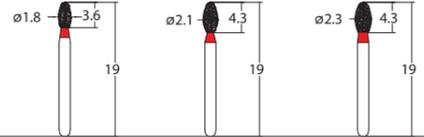
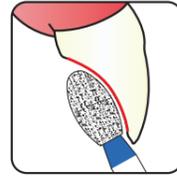
# For crown [Anterior]



/ Lingual reduction

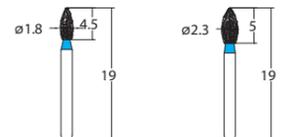
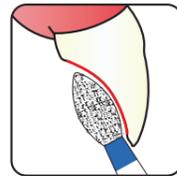
▲ 3EA/1PACK

## Egg

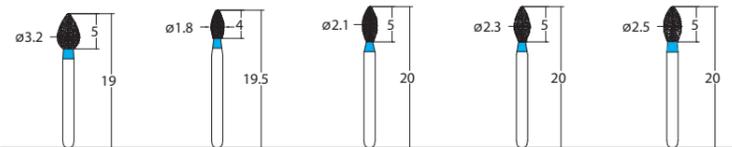


		● 277.23EF1 [277 379EF 023]
● 277.18F1 [277 8379 018]	● 277.21F1 [277 8379 021]	● 277.23F1 [277 8379 023]
		● 277.23M1 [277 379 023]

## Flame



	● 257.23EF1
● 257.18M1 [257JFO-018]	● 257.23M1 [257JFO-023]



				● 257.25EF1
● 257.32F1 [257FO-27F]	● 257.18F2 [257FO-32F]			● 257.25F1
● 257.32M1 [257FO-27]	● 257.18M2 [257FO-32]	● 257.21M1 [257 368 021]	● 257.23M2 [257 368 023]	● 257.25M1
				● 257.25EC1

# Crown [Posterior]

A crown, sometimes known as dental cap, is a type of dental restoration which completely caps or encircles a tooth or dental implant.

Crowns are often needed when a large cavity threatens the ongoing health of a tooth.

They are typically bonded to the tooth using a dental cement.

Crowns can be made from many materials, which are usually fabricated using indirect methods. Crowns are often used to improve the strength or appearance of teeth.

While inarguably beneficial to dental health, the procedure and materials can be relatively expensive. For the treatment of posterior crown, the entire occlusal surface should be reduced by a certain size and interproximally contacts should be cleared by cutting a mesial and distal portion



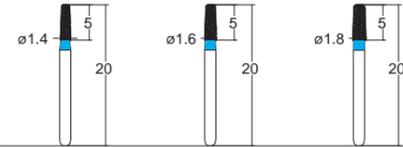
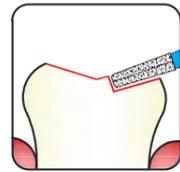
# For crown [Posterior]

/ Occlusal depth orientation



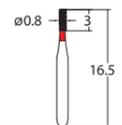
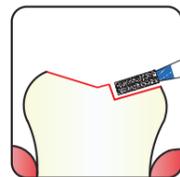
▲ 3EA/1PACK

## Flat round [Taper]

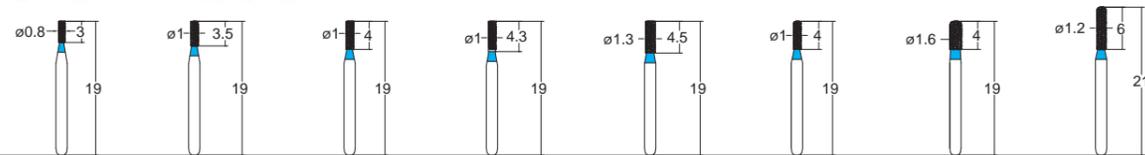


● 584.14F1	● 584.16F2	● 584.18F2
● 584.14M1	● 584.16M2	● 584.18M2
● 584.14EC1	● 584.16EC2	● 584.18EC2

## Flat [Straight]



● 107.8F1 [108CD-58F]
--------------------------



● 107.8M2 [108JSF-008]	● 107.10M1 [108JSF-010]	● 107.10M2 [109JSF-010]	● 107.10M3 [109SF-41]	● 107.13M1 [109SF-31]	● 156.10M1 [156 835KR 010]	● 156.16M1 [156 835KR 016]	● 156.12M1 [157 836KR 012]
---------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

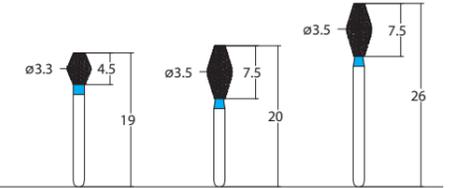
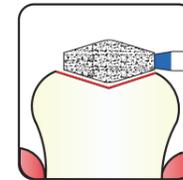
# For crown [Posterior]

/ Occlusal reduction



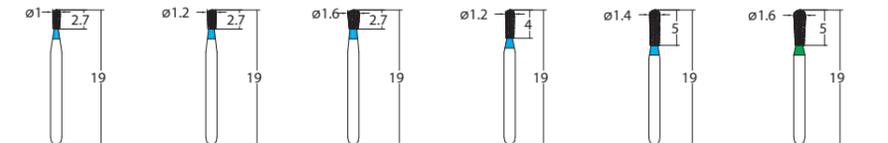
▲ 3EA/1PACK

## Double conical

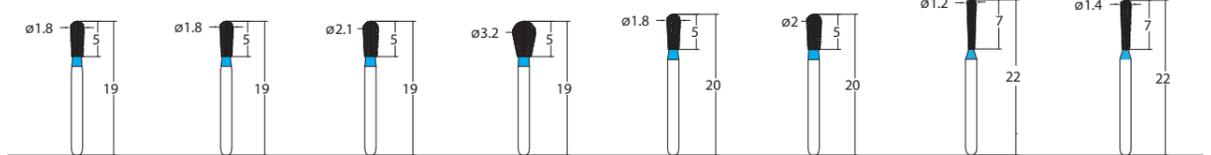


	● 037.35F1 [039EX-12F]	
● 037.33M1 [038 811 033]	● 037.35M1 [039EX-12]	● 037.35M2 [039ATP-035]

## Pear



● 237.10M1 [233 830 010]	● 237.12M1 [233 830 012]	● 237.16M1 [233 830 016]	● 237.12M2 [238 830RL 012]	● 237.14M2 [238 830RL 014]	
					● 237.16C2 [238 6830RL 016]



		● 237.21EF1 [237EX-21EF]					
		● 237.21F1 [237EX-21F]	● 237.32F1 [237EX-26F]			● 237.12F3	● 237.14F3
● 237.18M1 [237EX-20]	● 237.18M2 [238 830RL 018]	● 237.21M1 [237EX-21]	● 237.32M1 [237EX-26]	● 237.18M3	● 237.20M1	● 237.12M3	● 237.14M3
	● 237.18C2 [238 6830RL 018]	● 237.21C1 [237EX-21C]					
				● 237.18EC3	● 237.20EC1	● 237.12EC3	● 237.14EC3

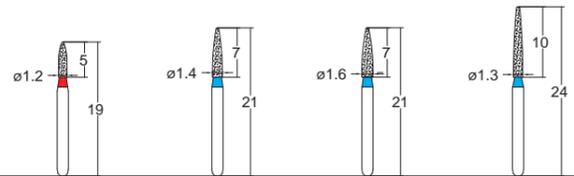
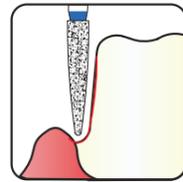
# For crown [Posterior]

/ Labial, axial, lingual axial reduction and margin



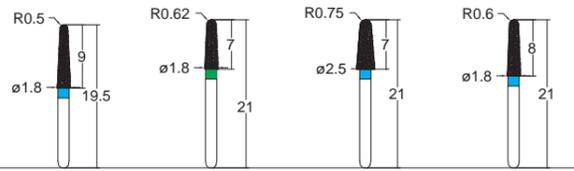
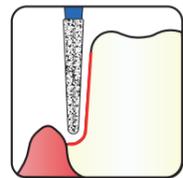
▲ 3EA/1PACK

## Knife edge

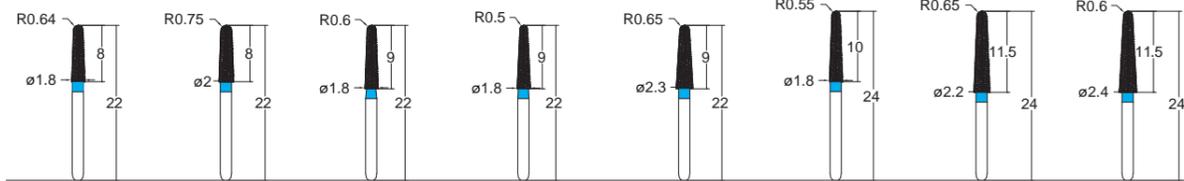


	● 245.14EF1 [298FO-21EF]	● 245.16EF1 [298FO-22EF]	
● 245.12F1 [245 8860 012]	● 245.14F1 [298FO-21F]	● 245.16F1 [298FO-22F]	● 245.13F1 [299FO-11F]
	● 245.14M1 [298FO-21]	● 245.16M1 [298FO-22]	● 245.13M1 [299FO-11]

## Chamfer [Taper]



			● 194.18F2 [198 8856 018]
● 194.18M5S [198TR-S13]		● 194.25M1 [197 855 025]	● 194.18M2 [198 856 018]
	● 194.18C1 [197TR-62C]		● 194.18C2 [198 6856 018]



		● 194.18EF4 [198TR-26EF]	● 194.18EF5 [198TR-13EF]				
● 194.18F3	● 194.20F2	● 194.18F4 [198TR-26F]	● 194.18F5 [198TR-13F]				
● 194.18M3	● 194.20M2	● 194.18M4 [198TR-26]	● 194.18M5 [198TR-13]	● 194.23M1 [198TR-14]	● 194.18M6 [199 850 018]	● 194.22M1 [199TR-15]	● 194.24M1 [199TR-19]
			● 194.18C5 [198TR-13C]				● 194.24C1 [199TR-19C]
● 194.18EC3	● 194.20EC2						

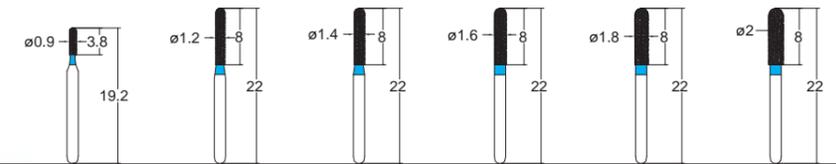
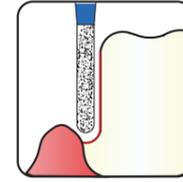
# For crown [Posterior]

/ Labial, axial, lingual axial reduction and margin / Proximal cutting



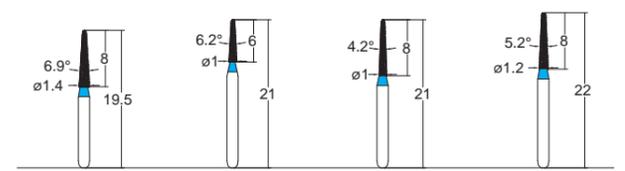
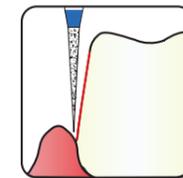
▲ 3EA/1PACK

## Deep chamfer [Straight]

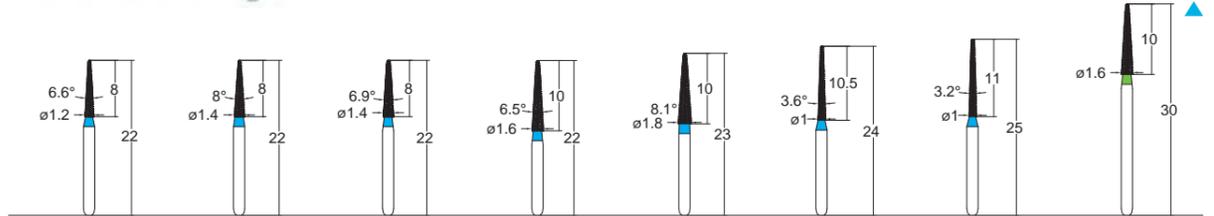


		● 137.14F1	● 137.16F1	● 137.18F1	● 137.20F1
● 137.9M1	● 137.12M1 [141SR-11]	● 137.14M1 [141SR-12]	● 137.16M1	● 137.18M1	● 137.20M1
		● 137.14EC1	● 137.16EC1	● 137.18EC1	● 137.20EC1

## Straight



			● 164.10EF2 [165 858EF 010]
			● 164.10F2 [165 8858 010]
● 164.14M2S [160TC-S21]	● 164.10M1 [160TC-26]	● 164.10M2 [165 858 010]	● 164.12M1 [223 868 012]

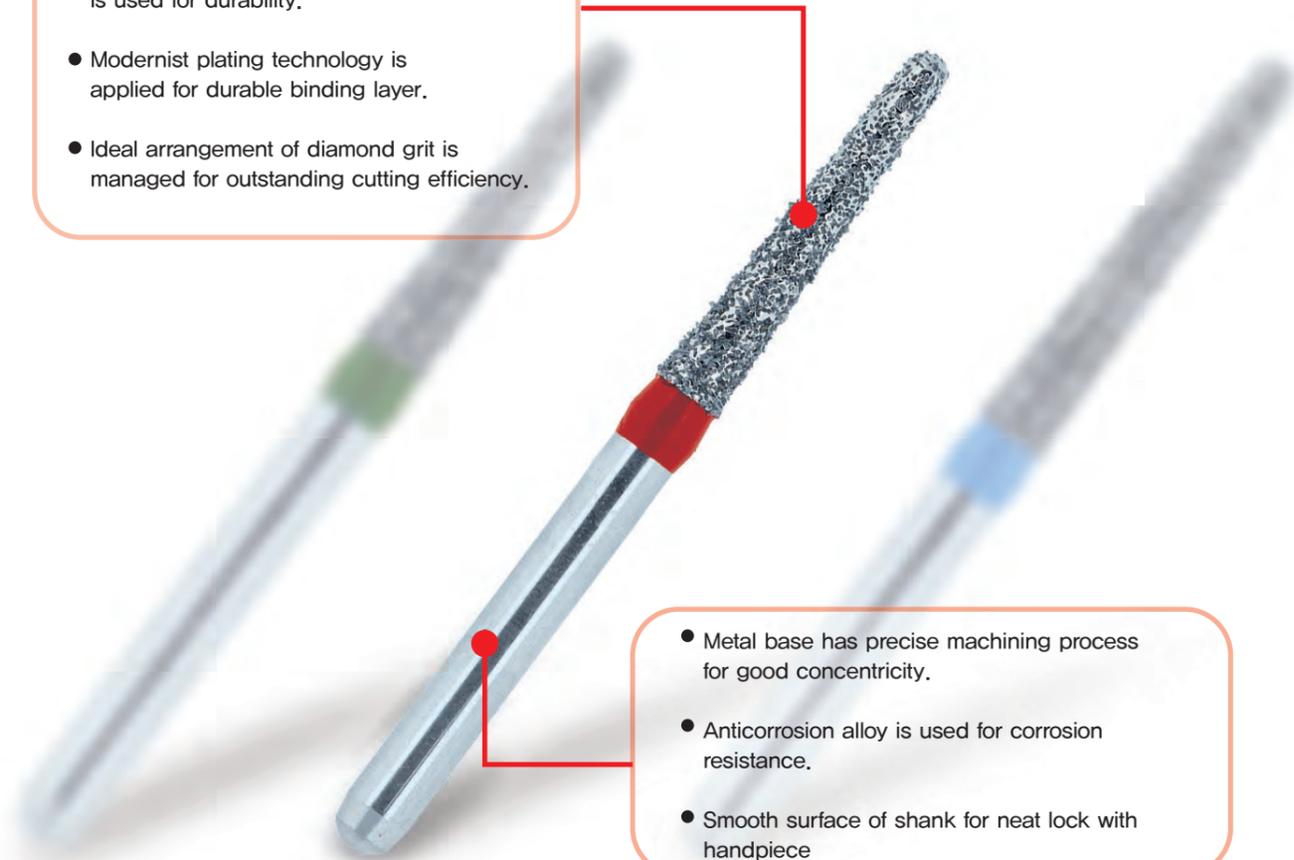


		● 164.14EF2 [160TC-21EF]	● 164.16EF1 [160TC-11EF]		● 164.10EF4 [167 859EF 010]
● 164.12F2	● 164.14F1	● 164.14F2 [160TC-21F]	● 164.16F1 [160TC-11F]		● 164.10F4 [167 8859 010]
● 164.12M2	● 164.14M1	● 164.14M2 [160TC-21]	● 164.16M1 [160TC-11]	● 164.18M1 [167 859 018]	● 164.10M4 [167 859 010]
			● 164.16C1 [160TC-11C]		● 164.16C2 [160ACN-016C]
● 164.12EC2	● 164.14EC1				

# FEATURES

## For exceptional performance

- Diamond grit is classified in detailed size by specialist for quality performance.
- Selected blocky shape of diamond grit is used for durability.
- Modernist plating technology is applied for durable binding layer.
- Ideal arrangement of diamond grit is managed for outstanding cutting efficiency.



- Metal base has precise machining process for good concentricity.
- Anticorrosion alloy is used for corrosion resistance.
- Smooth surface of shank for neat lock with handpiece

# Inlay

Sometimes, a tooth is planned to be restored with an intracoronal restoration, but the decay or fracture is so extensive that a direct restoration such as amalgam or composite would compromise the structural integrity of the restored tooth or provide substandard opposition to occlusal (i.e., biting) forces.

In such situations, an indirect gold or porcelain inlay restoration may be indicated.

When an inlay is used, the tooth-to-restoration margin may be finished and polished to a very fine line of contact to minimize recurrent decay.

Opposed to this, direct composite filling pastes shrink a few percent in volume during hardening.

This can lead to shrinkage stress and rarely to marginal gaps and failure. Although improvements of the composite resins could be achieved in the last years, solid inlays do exclude this problem.

Another advantage of inlays over direct fillings is that there is almost no limitations in the choice of material. While inlays might be ten times the price of direct restorations, it is often expected that inlays are superior in terms of resistance to occlusal forces, protection against recurrent decay, precision of fabrication, marginal integrity, proper contouring for gingival (tissue) health, and ease of cleansing offers. However, this might be only the case for gold.

While short term studies come to inconsistent conclusions, a respectable number of long-term studies detect no significantly lower failure rates of ceramic or composite inlays compared to composite direct fillings.

Another study detected an increased survival time of composite resin inlays but it was rated to not necessarily justify their bigger effort and price.

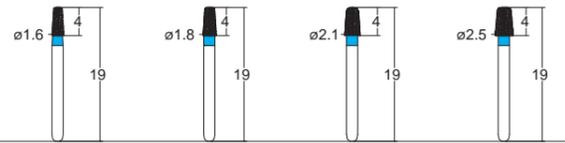
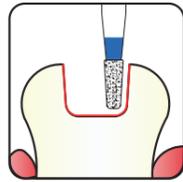


# For inlay

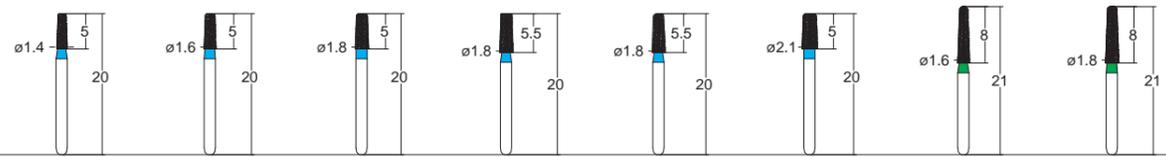


▲ 3EA/1PACK

Flat round [Taper]



	● 584.18EF1 [544 845KREF 018]		● 584.25EF1 [544 845KREF 025]
	● 584.18F1 [544 8845KR 018]		● 584.25F1 [544 8845KR 025]
● 584.16M1 [544 845KR 016]	● 584.18M1 [544 845KR 018]	● 584.21M1 [544 845KR 021]	● 584.25M1 [544 845KR 025]



● 584.14F1	● 584.16F2	● 584.18F2			● 584.21F2	● 584.16F3 [546 8847KR 016]	
● 584.14M1	● 584.16M2	● 584.18M2	● 584.18M3 [584 959 018]	● 584.18M4 [584 959KR 018]	● 584.21M2		
						● 584.16C3 [546 6847KR 016]	● 584.18C5 [546 6847KR 018]
● 584.14EC1	● 584.16EC2	● 584.18EC2			● 584.21EC2		



We have black burs which is extra-coarse roughness



# Etcetera



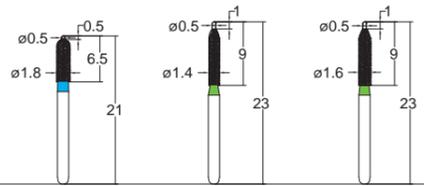
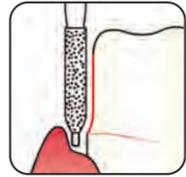
# Etcetera

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



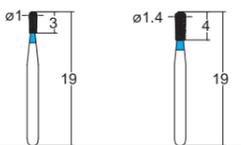
▲ 3EA/1PACK

## Safety / Gingival



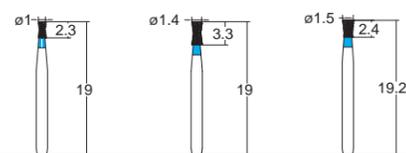
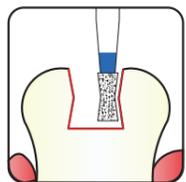
● 255.18M1 [147SRP-018]		
	● 255.14C1 [255SOP-014C]	● 255.16C1 [255SOP-016C]

## Pear



● 237.10M2 [237EX-41]	● 237.14M1 [234EX-31]

## Double inverted cone



● 032.10M1 [019DI-41]	● 032.14M1 [019DI-42]	● 032.15M1

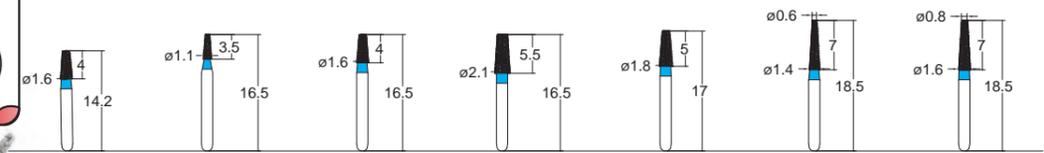
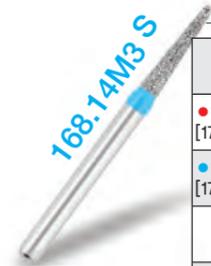
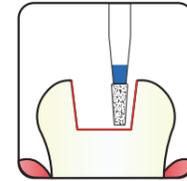
# Etcetera

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse

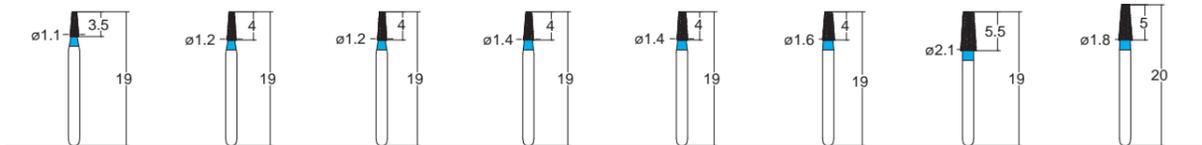


▲ 3EA/1PACK

## Flat [Taper]

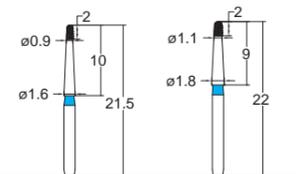
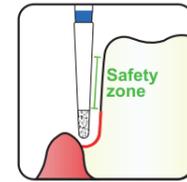


● 168.16F1SS [170TF-SS31F]			● 168.16F1S [170TF-S31F]			
● 168.16M1SS [170TF-SS31]	● 168.11M1S [169TF-S41]	● 168.16M1S [170TF-S31]	● 168.21M1S [170TF-S22]	● 168.18M1S [170TF-S23]	● 168.14M3S [171TF-S20]	● 168.16M2S [171TF-S21]



	● 168.12F1 [170TF-42F]		● 168.14F1 [170TF-43F]		● 168.16F1 [170TF-31F]	
● 168.11M1 [169TF-41]	● 168.12M1 [170TF-42]	● 168.12M2 [168 845 012]	● 168.14M1 [170TF-43]	● 168.14M2 [168 845 014]	● 168.16M1 [170TF-31]	● 168.21M1 [170TF-22]
						● 168.18M1 [170TF-23]

## Safety margin finishing



● 534.9EF1 [194ASM-016EF]	● 534.11EF1 [194ASM-018EF]
● 534.9F1 [194ASM-016F]	● 534.11F1 [194ASM-018F]
● 534.9M1 [194ASM-016]	● 534.11M1 [194ASM-018]

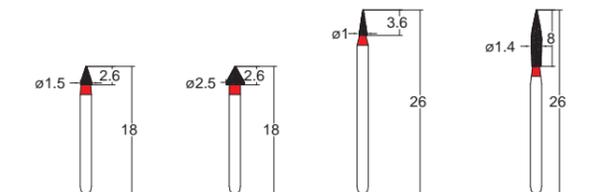
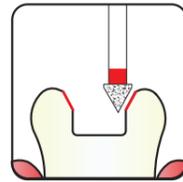
# Etcetera

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



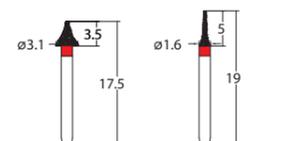
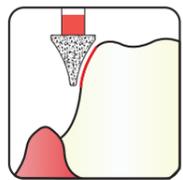
▲ 3EA/1PACK

## Finishing bur



● 159.15EF1 [162AOB-015EF]	● 159.25EF1 [162AOB-025EF]	● 159.10EF1 [161AFN-010EF]	● 033.14EF1 [243AFN-014EF]
● 159.15F1 [162AOB-015F]	● 159.25F1 [162AOB-025F]	● 159.10F1 [161AFN-010F]	● 033.14F1 [243AFN-014F]

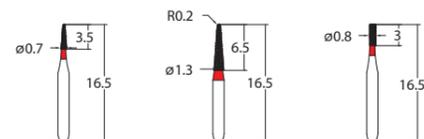
## Extra shape



● 466.31F1 [466AOC-031F]	● 465.16F1 [465 8392 016]

## Extra shape

### Children's Dia-bur



● 164.7F1 [247CD-57F]	● 194.13F1 [171CD-59F]	● 107.8F1 [108CD-58F]

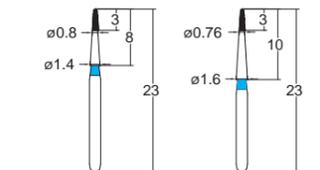
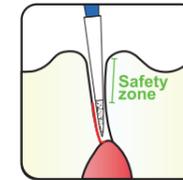
# Etcetera

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



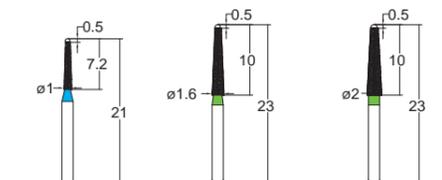
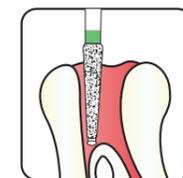
▲ 3EA/1PACK

## End proximal safety cutting



● 539.8F1 [160APC-014F]	● 539.8F2 [160APC-016F]
● 539.8M1 [160APC-014]	● 539.8M2 [160APC-016]

## Endo Z bur



● 215.10M1		
	● 215.16C1 [220AEZ-016C]	● 215.20C1 [220AEZ-020C]



  
**BUR-KIT**

Metal ceramic restoration.....	238
Glass ceramic restoration.....	244
Zirconia restoration.....	250
Gold crown restoration.....	256
Inlay restoration .....	260

# Metal ceramic restoration



**NEW**  
**DBMEK ₩ 44,000**  
 • Selected 12 burs contained  
 • SIZE 88 x 63 x 31H (mm)  
 134°C Autoclavable  
 ANT METAL  
 사용 동영상  
 POS METAL  
 사용 동영상



# Metal ceramic restoration



## Metal ceramic restoration



The metal ceramic restoration first became available commercially during the later 1950s. This is composed of a metal coping, which fits over the tooth preparation and ceramic that is fused to the coping. This is more resistance to fracture than the first all ceramic restoration [porcelain jacket crown], because the combination of ceramic and metal bonded together is stronger than the ceramic alone. Historically, this was fabricated with metal margins, and the veneer was limited to visible areas. With technological advances, the use of porcelain on occlusal and lingual surfaces has become common. Several techniques have been developed to obtain porcelain margins on the labial aspect of the restoration. A metal collar may be used in posterior areas in which esthetic appearance is a lesser issue, whereas the latter technique is common for teeth in the esthetic zone. Today this restoration is considered a routine procedure with excellent clinical performance.

### Features of OSUNG diamond bur kit



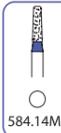
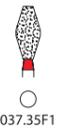
1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Metal ceramic restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



**Metal ceramic restoration** 134°C

 001.16M1	 584.14M1	 068.42M1	 277.23F1	 037.35M1	 037.35F1
 107.14M3	 150.10F1	 194.18C5	 194.18F5	 164.16C1	 164.16F1

▲ OPTIONAL

OSUNG MND  
www.osung.co.kr



ANT METAL  
사용 동영상

## Procedure for Anterior Metal Ceramic Preparation

금속-도재관을 위한 전치부 치아 형성 방법

**2**



순면의 절단부 1/2 에 깊이 설정구를 형성한다. 1.2~1.5 mm 정도 삭제한다.

Make 1.2 mm~1.5 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the incisal half of the labial surface.

584.14M1

**3**



깊이 설정구 사이에 남아있는 치질을 제거하면서 삭제한다. 순면은 2개의 면을 가지게 된다.

Remove the labial surface of the tooth with a diamond bur to the level of the depth orientation grooves, then there exists two planes on the labial surface.

107.14M3

**4**



절단면에 깊이 설정구를 2.0 mm 로 형성한다.

Make 2.0 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the incisal surface.

107.14M3

**5**



깊이 설정구 사이의 치질이 없어지도록 절단면을 삭제한다. 삭제된 면이 삭제 이전이 절단면과 평행하도록 유지한다.

Remove the incisal surface to the level of the depth orientation grooves.

107.14M3

**6**



설측 측면에 깊이 설정구를 형성한다. 0.7 mm 정도의 깊이로 삭제한다.

Make 0.7 mm depth orientation grooves on the axial wall of lingual surface.

194.18C5

**7**



설측 측면의 깊이 설정구 사이의 치질을 제거하면서 삭제한다. 동시에 삼퍼 마무리선을 형성한다.

Remove the surface of the axial wall forming a deep chamfer finish line at the same time.

194.18C5

# Metal ceramic restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



**8**



구형 다이아몬드를 이용하여 설면에 0.7 mm 정도의 깊이 설정구를 형성한다.

Make 0.7 mm depth orientation grooves on the lingual surface with a ball-round diamond bur.

001.16M1

**9**



력비공 모양의 다이아몬드 버로 깊이 설정구 사이의 치질을 삭제한다. 설측 삭제를 결절 상에서 치은측으로 너무 연장하여 설측 측벽이 지나치게 짧아지지 않도록 주의한다.

Remove the lingual surface with a egg-shaped diamond bur to the level of the grooves. Please be careful not to remove the lingual surface too much towards gingival tissue as it causes that the axial wall becomes too short.

277.23F1

**10**



길고 가는 모양의 다이아몬드 버를 잔존 인접면 치질의 순면에 위치시키고 설측으로 가볍게 밀어서 삭제한다.

Trim the labial surface with a long-narrow diamond bur. Put the bur on the labial side first and then move the bur softly toward the lingual side.

164.16C1

**11**



부드러운 다이아몬드 버로 순면의 치은측 부분을 평활하게 하면서 언더컷을 제거하고 부드럽게 해준다.

Trim the half of labial surface gently towards gingival tissue with a fine-particle diamond bur (Red color) along with removing an undercut part in order to make the labial surface plane and smooth.

194.18F5

**12**



순면의 절단측 부분을 평활하고 부드럽게 해준다.

Trim the rest half of the labial surface gently to make it plane and smooth.

194.18F5

**13**



설면 측벽을 다듬어 부드럽게 해준다.

Trim the surface of the axial wall on the lingual side gently with a fine-particle diamond bur for a plane and smooth surface.

194.18F5

**14**



절단측 선각이나 날카로운 부분을 부드럽게 해준다.

Trim a sharp edge around the abutment thoroughly and make sure the surface of the abutment smooth.

194.18F5

**15**



순면측은 끝이 평평한 다이아몬드 버로 rounded shoulder 마무리 선을 다듬어 준다. 인접면 부분에는 치은 조직의 만곡을 따라 위로 올라가는 모양을 갖게 한다.

Trim the labial surface with an end-cutting diamond bur in order to form a rounded shoulder finish line.

150.10F1

**16**



전치부에서 금속-도재관을 위한 지대치가 형성된 모습

View of the abutment prepared for anterior metal-ceramic restoration.

# Metal ceramic restoration



**Metal ceramic restoration** 134°C

▲ OPTIONAL

OSUNG MND  
www.osung.co.kr



POS METAL  
사용 동영상

## Procedure for posterior metal ceramic preparation

금속-도재관을 위한 구치부 치아 형성 방법



**1**

경사진 다이아몬드 버를 사용하여 삼각형선과 주 발육구에 깊이 설정구를 형성한다. 도재로 피복되는 교합면 부분은 1.5 mm에서 2.0 mm 정도로 삭제한다.

Make 1.5 mm-2.0 mm depth orientation grooves on the occlusal surface using a tapered diamond bur.

584.14M1

**2**

깊이 설정구 사이의 잔존 치질을 삭제한다. 일반적으로 교합면의 형태를 재현하는 형태이다.

Remove the occlusal surface to the level of the grooves, and try to make the surface as natural occlusal appearance.

037.35M1

**3**

협면과 설면에 깊이 설정구를 형성한다.

Make depth orientation grooves on the buccal and lingual surfaces.

194.18C5

**4**

깊이 설정구 사이의 치질을 삭제함으로써 협면과 설면을 삭제하고 동시에 chamfer 마무리선을 형성한다.

Remove the buccal and lingual surfaces to the level of grooves along with forming a deep chamfer finish line.

194.18C5

**5**

길고 가는 모양의 다이아몬드 버를 잔존 인접면 치질의 협면에 위치시키고 설측으로 가볍게 밀어서 삭제한다.

Trim the mesial and distal surfaces with a long-narrow diamond bur. Put the bur on the buccal side first and then move the bur softly toward the lingual side.

164.16C1

**6**

충분한 공간이 마련되면 다시 chamfer 다이아몬드 버로 양쪽 인접면을 삭제한다. 도재로 덮이지 않는 부분은 명확한 chamfer 마무리 선을 갖도록 한다. 인접면과 만나는 우각 부분을 둥글게 한다.

When there is enough interproximal spaces, remove the both mesial and distal surfaces with a chamfer diamond bur. The part of tooth surface which is not covered by ceramic should have a chamfer finish line on itself. The line angle bordering to a proximal surface must be trimmed roundly.

194.18C5

# Metal ceramic restoration



**7**

수직벽과 45도의 각도가 되도록 교두를 삭제한다. 도재가 올라가는 부분은 1.5-2.0 mm 정도 삭제한다.

Trim the cusp in a 45 degree angle to an axial wall, and the surface facing ceramic layer should be trimmed 1.5 mm-2.0 mm.

194.18C5

**8**

부드러운 다이아몬드 버로 측벽과 인접면을 부드럽게 한다. 동시에 금속이 올라가는 부분은 연속적인 chamfer 마무리 선이 되도록 한다.

Trim the surface of axial wall and the approximal surfaces gently with a fine-particle diamond bur. At the same time, make a deep chamfer finish line on the surface facing metal layer.

194.18F5

**9**

인상체에 석고를 붓거나 매몰 또는 주조 시 문제를 일으키지 않도록 모든 우각을 부드럽게 한다.

Trim all the line angles thoroughly and make sure the surface smooth and plane to avoid the problems caused during the process of impression, stone pouring and casting.

194.18F5

**10**

삭제된 교합면도 부드럽고 둥글게 한다

Trim the occlusal surface gently again for a smoother and rounded surface.

037.35F1

**11**

구치부에서 금속-도재관을 위한 지대치가 형성된 모습

View of the abutment prepared for posterior metal-ceramic restoration.

### Features of OSUNG Diamond bur kit

1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Glass ceramic restoration



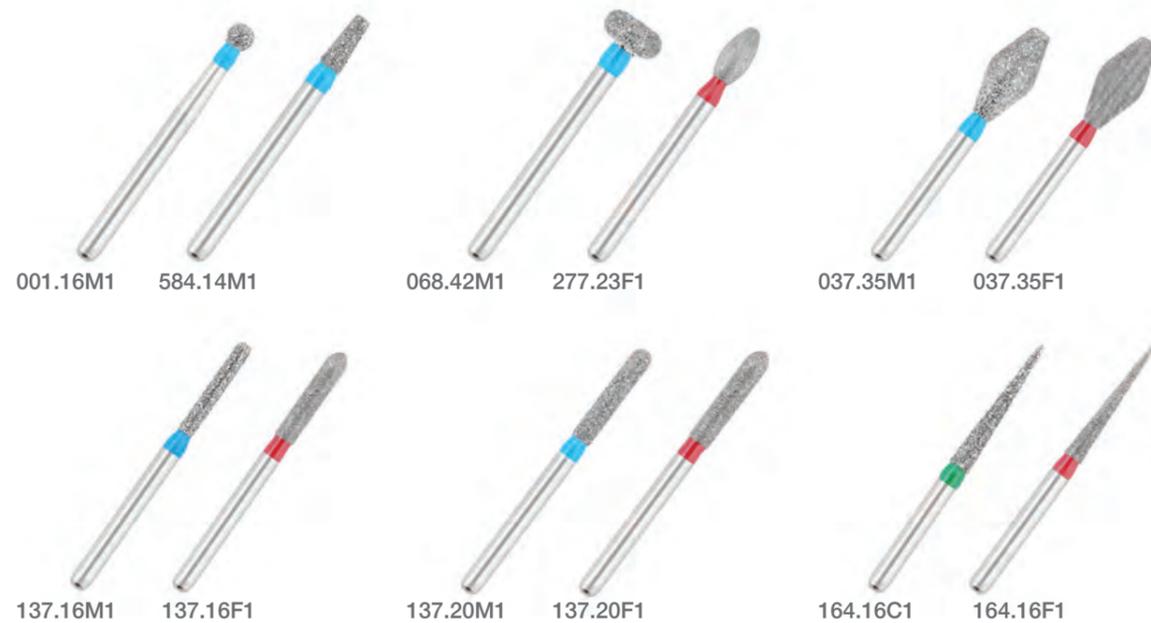
**NEW**  
DBGLK ₩ 44,000

- Selected 12 burs contained
- SIZE 88 x 63 x 31H (mm)

134°C Autoclavable



ANT GLASS POS GLASS  
사용 동영상 사용 동영상



# Glass ceramic restoration



## Glass ceramic restoration



Glass ceramic restoration has been popular in restorative dentistry since the early 1990s. This is waxed, invested, and pressed in a manner somewhat similar to that for gold casting restoration. Marginal adaptation seems to be better with heat pressing than with the high-strength alumina core restoration. Most heat-pressed materials contain leucite or lithium disilicate as a major reinforcing crystalline phase, dispersed in a glassy matrix. Two finishing techniques can be used: a characterization technique and a layering technique, involving the application of a veneering porcelain. The indications for higher-strength pressable dental ceramic restoration include crowns and anterior three-unit fixed dental prostheses.

### Features of OSUNG diamond bur kit



1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Glass ceramic restoration



**Glass ceramic restoration** 134°C

▲ OPTIONAL

OSUNG MND  
www.osung.co.kr



ANT GLASS  
사용 동영상



## Procedure for anterior glass ceramic preparation

글라스 세라믹을 위한 전치부 치아 형성 방법  
선호도에 따라 2개의 버 중에서 선택한다.

**1**

다이아몬드 버로 손면의 치은부 1/2 에 깊이 설정구를 형성한다. 1.0-1.2 mm 정도 삭제한다.

Make 1.0 mm-1.2 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the half of a labial surface towards gingival tissue.

584.14M1

**2**

손면의 절단부 1/2 에 깊이 설정구를 형성한다. 1.0-1.2 mm 정도 삭제한다.

Make 1.0 mm-1.2 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the incisal half of the labial surface.

584.14M1

**3**

손면은 두개의 평면을 이루도록 깊이 설정구 사이의 치질을 삭제한다.

Remove the labial surface of the tooth with a diamond bur to the level of the depth orientation grooves, then there exist two planes on the labial surface.

137.20M1

**4**

절단면은 다이아몬드 버를 설측으로 경사시켜 2.0-2.5 mm 깊이 설정구를 형성한다.

Make 2.0 mm-2.5 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the incisal surface of the tooth.

137.20M1

**5**

깊이 설정구 사이의 치질이 없어지도록 절단면을 삭제한다. 삭제된 면이 삭제 이전의 절단면과 평행하도록 유지한다.

Remove the surface of the incisal surface to the level of the depth orientation grooves.

137.20M1

**6**

설측 측면에 깊이 설정구를 형성한다. 1.0-1.2 mm 정도 깊이로 삭제한다.

Make 1.0 mm-1.2 mm depth orientation grooves on the axial wall of lingual surface.

137.20M1

**7**

설측 측면의 깊이 설정구 사이의 치질을 제거하면서 삭제한다. 동시에 deep chamfer 마무리 선을 형성한다.

Remove the surface of the axial wall forming a deep chamfer finish line at the same time.

137.20M1

**8**

구형 다이아몬드를 이용하여 설면에 1.0-1.2 mm 정도의 깊이 설정구를 형성한다.

Make 1.0 mm-1.2 mm depth orientation grooves on the lingual surface with a ball-round diamond bur.

001.16M1

**9**

력비공 모양의 다이아몬드 버로 깊이 설정구 사이의 치질을 삭제한다. 설측 삭제를 결절 상에서 치은측으로 너무 연장하여 설측 측벽이 지나치게 짧아지지 않도록 주의한다.

Remove the lingual surface with an egg-shaped diamond bur to the level of the grooves. Please be careful not to remove the lingual surface too much towards gingival tissue as it causes that the axial wall becomes too short.

277.23F1

**10**

길고 가는 모양의 다이아몬드 버를 잔존 인접면 치질의 손면에 위치시키고 설측으로 가볍게 밀어서 삭제한다.

Trim off the rest parts of the tooth with a long-narrow diamond bur. Put the bur on the labial side first and then move the bur softly toward the lingual side.

164.16C1

**11**

부드러운 다이아몬드 버로 손면의 치은측 부분을 평활하게 하면서 언더컷을 제거하고 부드럽게 해준다. 동시에 deep chamfer 마무리 선을 부드럽게 한다.

Trim the half of labial surface gently towards gingival tissue with a fine-particle diamond bur (Red color) along with removing an undercut area in order to make the labial surface plane and smooth.

137.16F1

**12**

손면의 절단측 부분을 평활하고 부드럽게 해준다.

Trim the rest half of the labial surface gently to make it plane and smooth.

137.16F1

**13**

설면 측벽을 다듬어 부드럽게 해준다.

Trim the surface of the axial wall on the lingual surface gently with a fine-particle diamond bur for a plane and smooth surface.

137.16F1

**14**

절단측 선각이나 날카로운 부분을 부드럽게 해준다.

Trim a sharp edge around the abutment thoroughly and make sure the surface of the abutment smooth.

137.16F1

**15**

전치부에서 글라스 세라믹을 위한 지대치가 형성된 모습

View of the abutment prepared for anterior glass-ceramic restoration.

# Glass ceramic restoration



# Glass ceramic restoration



**Glass ceramic restoration** 134°C

▲ OPTIONAL

OSUNG MND  
www.osung.co.kr



POS GLASS  
사용 동영상

## Procedure for posterior glass ceramic preparation

글라스 세라믹을 위한 구치부 치아 형성 방법



**1**

경사진 다이아몬드 버를 사용하여 삼각형선과 주 발육구에 깊이 설정구를 형성한다. 1.5 mm 에서 2.0 mm 정도의 깊이로 삭제한다.

Make 1.5 mm–2.0 mm depth orientation grooves on the occlusal surface using a tapered diamond bur.

584.14M1

**2**

깊이 설정구 사이의 잔존 치질을 삭제한다. 일반적으로 교합면의 형태를 재현하는 형태이다.

Remove the occlusal surface to the level of the grooves, and try to make the surface as a natural occlusal appearance.

037.35M1

**3**

협면과 설면에 깊이 설정구를 형성한다. 약 1.2–1.5 mm 정도의 깊이로 삭제한다.

Make 1.2 mm–1.5 mm depth orientation grooves on the buccal and lingual surfaces.

137.20M1

**4**

깊이 설정구 사이의 치질을 삭제함으로써 협면과 설면을 삭제하고 동시에 deep chamfer 마무리 선을 형성한다.

Remove the buccal and lingual surfaces to the level of grooves along with forming a deep chamfer finish line.

137.20M1

**5**

길고 가는 모양의 다이아몬드 버를 잔존 인접면 치질의 협면에 위치시키고 설측으로 가볍게 밀어서 삭제한다.

Trim off the mesial and distal surfaces with a long-narrow diamond bur. Put the bur on the buccal side first and then move the bur softly toward the lingual side.

164.16C1

**6**

충분한 공간이 마련되면 다시 deep chamfer 다이아몬드 버로 양쪽 인접면을 삭제한다. 인접면과 만나는 우각 부분을 둥글게 한다.

When there is an enough interproximal space, remove the both mesial and distal surfaces with a deep chamfer diamond bur. The line angle bordering to a proximal surface must be trimmed roundly.

137.20M1

# Glass ceramic restoration



**7**

수직벽과 45도의 각도가 되도록 교두를 삭제한다. 1.5–2.0 mm 정도 삭제한다.

Trim the cusp in a 45 degree angle to a vertical wall, and the surface facing ceramic layer should be trimmed 1.5 mm–2.0 mm

137.20M1

**8**

부드러운 다이아몬드 버로 측벽과 인접면을 부드럽게 한다. 동시에 연속적인 deep chamfer 마무리 선이 되도록 한다.

Trim the axial and interproximal surfaces gently with a fine-particle diamond bur. At the same time, make a deep chamfer finish line.

137.20F1

**9**

인상체에 석고를 붓거나 매몰 또는 주조 시 문제를 일으키지 않도록 모든 우각을 부드럽게 한다.

Trim all the line angles thoroughly and make sure the surface smooth and plane to avoid the problem caused during the process of impression, stone pouring and casting.

137.20F1

**10**

삭제된 교합면도 부드럽고 둥글게 한다

Trim the occlusal surface gently again for a smoother and rounded surface.

037.35F1

**11**

구치부에서 글라스 세라믹을 위한 지대치가 형성된 모습

View of the abutment prepared for posterior glass-ceramic restoration.

### Features of OSUNG Diamond bur kit

1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Zirconia restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



**NEW**  
DBZIK ₩ 44,000

- Selected 12 burs contained
- SIZE 88 x 63 x 31H (mm)

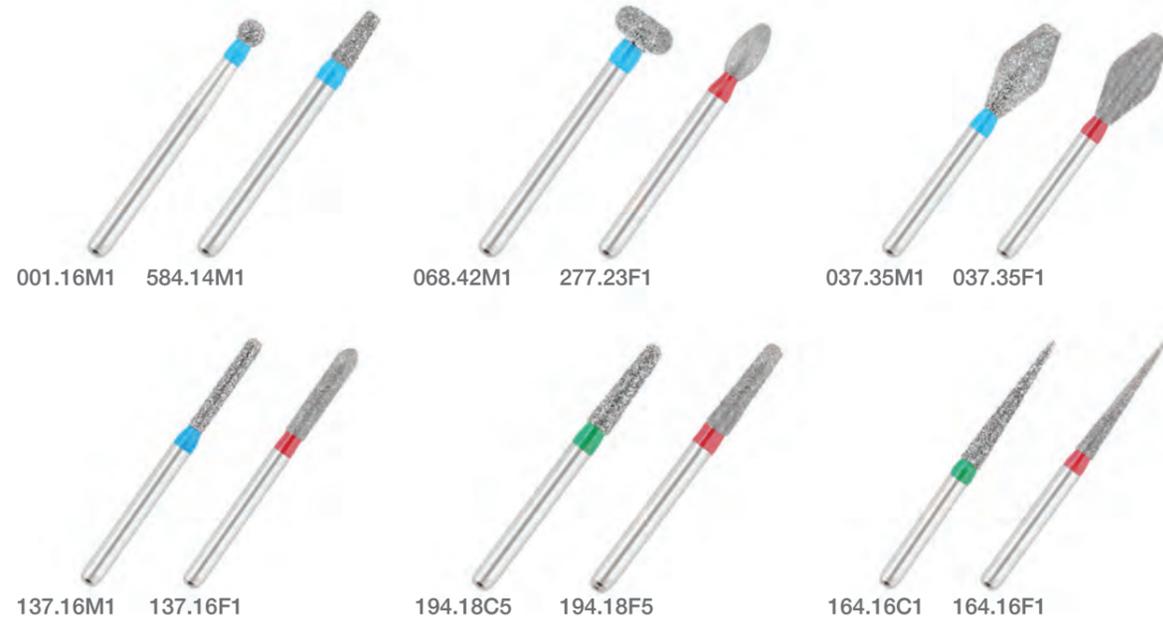
134°C Autoclavable



ANT ZIR  
사용 동영상



POS ZIR  
사용 동영상



# Zirconia restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



## Zirconia restoration



Extensive research in the field of zirconia ceramics and CAD/CAM technology has led to the development of zirconia restorations. Zirconia exhibits very high strength and high fracture toughness. Enlarged zirconia copings are machined from pre-sintered zirconia blocks to compensate for the sintering shrinkage. The restorations are later sintered at a high temperature for several hours. Matching veneering ceramics are available to achieve an esthetic restoration for an anterior tooth. For posterior teeth, monolithic restorations in which the color is imparted with an intrinsic dye are used.

### Features of OSUNG diamond bur kit



1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Zirconia restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



Prosthodontic  
Dental diamond burs

### Zirconia restoration

ANT ZIR  
사용 동영상

Procedure for anterior  
zirconia preparation

지르코니아 수복물을 위한 전치부 치아 형성 방법

001.16M1

584.14M1

068.42M1

277.23F1

037.35M1

037.35F1

137.16M1

137.16F1

194.18C5

194.18F5

164.16C1

164.16F1

▲ OPTIONAL OSUNG MND www.osung.co.kr

1

다이아몬드 버로 순면의 치은부 1/2 에 깊이 설정구를 형성한다. 1.2 - 1.5 mm 정도 깊이로 삭제한다.

Make 1.2 mm-1.5 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the half of a labial surface towards gingival tissue.

584.14M1

2

순면의 절단부 1/2 에 깊이 설정구를 형성한다. 1.2 - 1.5 mm 정도 깊이로 삭제한다.

Make 1.2 mm-1.5 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the incisal half of the labial surface.

584.14M1

3

깊이 설정구 사이에 남아있는 치질을 제거하면서 삭제한다. 순면은 2개의 면을 가지게 된다.

Remove the labial surface of the tooth with a diamond bur to the level of the depth orientation grooves, then there exists two planes on the labial surface.

137.16M1

4

절단면에 깊이 설정구를 2.0 mm 깊이로 형성한다.

Make 2.0 mm depth orientation grooves with a diamond bur on the incisal surface.

137.16M1

5

깊이 설정구 사이의 치질이 없어지도록 절단면을 삭제한다. 삭제된 면이 삭제 이전이 절단면과 평행하도록 유지한다.

Remove the incisal surface to the level of the depth orientation grooves.

137.16M1

6

설측 측면에 깊이 설정구를 형성한다. 1.0-1.2 mm 정도 깊이로 삭제한다.

Make 1.0 mm-1.2 mm depth orientation grooves on the axial wall of lingual surface.

137.16M1

# Zirconia restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



Prosthodontic  
Dental diamond burs

7

설측 측면의 깊이 설정구 사이의 치질을 제거하면서 삭제한다. 동시에 deep chamfer 마무리 선을 형성한다.

Remove the surface of the axial wall forming a deep chamfer finish line at the same time.

137.16M1

8

구형 다이아몬드를 이용하여 설면에 1.0-1.2 mm 정도의 깊이 설정구를 형성한다.

Make 1.0 mm-1.2 mm depth orientation grooves on the lingual surface with a ball-round diamond bur.

001.16M1

9

러비공 모양의 다이아몬드 버로 깊이 설정구 사이의 치질을 삭제한다. 설측 삭제를 결절 상에서 치은측으로 너무 연장하여 설측 측벽이 지나치게 짧아지지 않도록 주의한다.

Remove the lingual surface with an egg-shaped diamond bur to the level of the grooves. Be careful not to remove the lingual surface too much towards gingival tissue as it causes that the axial wall becomes too short.

277.23F1

10

길고 가는 모양의 다이아몬드 버를 잔존 인접면 치질의 순면에 위치시키고 설측으로 가볍게 밀어서 삭제한다.

Trim off the rest parts of the tooth with a long-narrow diamond bur. Put the bur on the labial side first and then move the bur softly toward the lingual side.

164.16C1

11

부드러운 다이아몬드 버로 순면의 치은측 부분을 평활하게 하면서 언더컷을 제거하고 부드럽게 해준다. 동시에 deep chamfer 마무리 선을 부드럽게 한다.

Trim the half of labial surface towards gingival tissue gently with a fine-particle diamond bur (Red color) along with the removal of the undercut areas in order to make the labial surface plane and smooth.

137.16F1

12

순면의 절단측 부분을 평활하고 부드럽게 해준다.

Trim the rest half of the labial surface gently to make it plane and smooth.

137.16F1

13

설면 측벽을 다듬어 부드럽게 해준다.

Trim the axial wall on the lingual surface gently with a fine-particle diamond bur for a plane and smooth surface.

137.16F1

14

절단측 선각이나 날카로운 부분을 부드럽게 해준다.

Trim a sharp edge around the abutment thoroughly and make sure the surfaces of the abutment smooth.

137.16F1

15

전치부에서 지르코니아 수복물을 위한 지대치가 형성된 모습

View of the abutment prepared for anterior zirconia restoration.

PRODUCTS FOR DENTISTRY  
OSUNG MND CO., LTD.

PRODUCTS FOR DENTISTRY  
OSUNG MND CO., LTD.

# Zirconia restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



**Zirconia restoration**

▲ OPTIONAL

OSUNG MND  
www.osung.co.kr



POS ZIR  
사용 동영상

## Procedure for posterior zirconia preparation

지르코니아 수복물을 위한 구치부 치아 형성 방법



**1**

경사진 다이아몬드 버를 사용하여 삼각용선과 주 발육구에 깊이 설정구를 형성한다. 1.5 mm에서 2.0 mm 정도의 깊이로 삭제한다.

Make 1.5 mm–2.0 mm depth orientation grooves on the occlusal surface using a tapered diamond bur.

584.14M1

**2**

깊이 설정구 사이의 잔존 치질을 삭제한다. 일반적으로 교합면의 형태를 재현하는 형태이다.

Remove the occlusal surface to the level of the grooves, and try to make the surface as a natural occlusal appearance.

037.35M1

**3**

협면과 설면에 깊이 설정구를 형성한다. 약 1.2–1.5 mm 정도의 깊이로 삭제한다.

Make 1.2 mm–1.5 mm depth orientation grooves on the buccal and lingual surfaces.

137.16M1

**4**

깊이 설정구 사이의 치질을 삭제함으로써 협면과 설면을 삭제하고 동시에 deep chamfer 마무리 선을 형성한다.

Remove the buccal and lingual surfaces to the level of grooves along with forming a deep chamfer finish line.

137.16M1

**5**

길고 가는 모양의 다이아몬드 버를 잔존 인접면 치질의 협면에 위치시키고 설측으로 가볍게 밀어서 삭제한다.

Trim off the mesial and distal surfaces with a long-narrow diamond bur. Put the bur on the buccal side first and then move the bur softly toward the lingual side.

164.16C1

**6**

충분한 공간이 마련되면 다시 deep chamfer 다이아몬드 버로 양쪽 인접면을 삭제한다. 인접면과 만나는 우각 부분을 둥글게 한다.

When there is enough interproximal space, remove the both mesial and distal surfaces with a chamfer diamond bur. The part of surface which is not covered by ceramic should have a specific chamfer finish line. The line angles of the proximal surface must be trimmed roundly.

137.16M1

# Zirconia restoration

● Extra fine ● Fine ● Medium ● Coarse ● Extra coarse



**7**

수직벽과 45도의 각도가 되도록 교두를 삭제한다. 1.5–2.0 mm 정도 삭제한다.

Trim the cusp in a 45 degree angle to the vertical wall, and the surface should be trimmed 1.5 mm–2.0 mm.

137.16M1

**8**

부드러운 다이아몬드 버로 측벽과 인접면을 부드럽게 한다. 동시에 연속적인 deep chamfer 마무리 선이 되도록 한다.

Trim the axial wall and the interproximal surfaces gently with a fine-particle diamond bur. At the same time, make a deep chamfer finish line.

137.16F1

**9**

인상체에 석고를 붓거나 매몰 또는 주조 시 문제를 일으키지 않도록 모든 우각을 부드럽게 한다.

Trim all the line angles thoroughly and make sure the surfaces smooth and plane to avoid the problems caused during the process of impression, and stone pouring and casting.

137.16F1

**10**

삭제된 교합면도 부드럽고 둥글게 한다

Trim the occlusal surface gently again for smooth and round.

037.35F1

**11**

구치부에서 지르코니아 수복물을 위한 지대치가 형성된 모습

View of the abutment prepared for posterior zirconia restoration.

### Features of OSUNG Diamond bur kit

1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Gold crown restoration



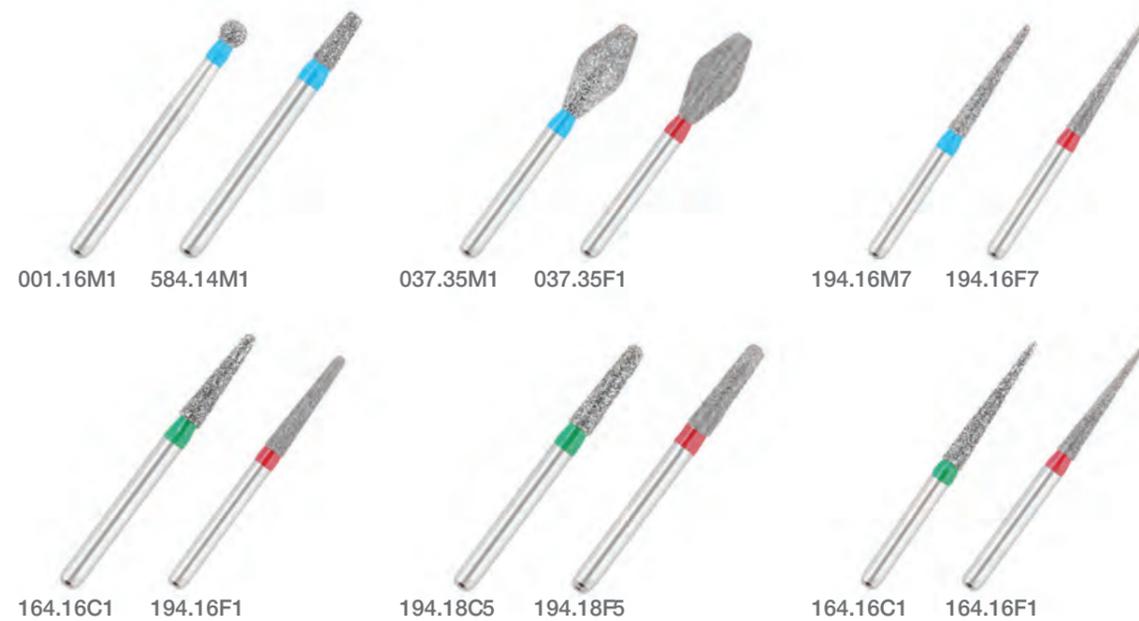
**NEW**  
DBGOK ₩ 44,000

- Selected 12 burs contained
- SIZE 88 x 63 x 31H (mm)

134°C Autoclavable



POS GOLD  
사용 동영상



# Gold crown restoration



## Gold crown restoration



Gold crown restoration is the treatment of choice for the restoration of a tooth that has been greatly weakened by caries or large, failing restorations. For such weakened teeth the superior physical properties of gold alloy are desirable to withstand occlusal loads placed on the restoration. This can be designed to distribute masticatory forces over the tooth in a manner that decreases the chance of tooth fracture in the future. The advantages of the restoration are superior strength, superior longevity, superior fit, and less required tooth reduction.

### Features of OSUNG diamond bur kit



1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Gold crown restoration



**Gold crown restoration** 134°C

▲ OPTIONAL OSUNG MND www.osung.co.kr

## Procedure for posterior gold crown preparation

\* Choose one of the two burs in pair with your preference

금관을 위한 구치부 치아 형성 방법 선호도에 따라 다음의 2개 다이아몬드 버 중에서 선택한다.



**1**

경사진 다이아몬드 버를 사용하여 삼각형과 주 발육구에 깊이 설정구를 형성한다. 기능 교두는 1.5 mm 깊이로, 비기능 교두는 1.0 mm 깊이로 유도구를 형성한다.

Make the depth orientation grooves on the occlusal surface using a tapered diamond bur. Make 1.5 mm depth orientation grooves for functional cusps and 1.0 mm depth orientation grooves for nonfunctional cusps.

584.14M1

**2**

깊이 설정구 사이의 잔존 치질을 삭제한다. 치아의 형태와 유사하게 삭제하므로 과도한 삭제 없이 적절하게 교합면을 삭제할 수 있다.

Remove the occlusal surface to the level of the grooves, and try to make the surface as a natural occlusal appearance. Be care not to trim off the surface too much.

037.35M1

**Gold crown restoration** 134°C

▲ OPTIONAL OSUNG MND www.osung.co.kr



POS GOLD 사용 동영상

## Procedure for posterior gold crown preparation

삭제량에 따라 다음의 4개 다이아몬드 버 중에서 선택한다.



# Gold crown restoration



**1**

협면과 설면에 깊이 설정구를 형성한다.

Make depth orientation grooves on the buccal and lingual surfaces.

194.16M7

**2**

깊이 설정구 사이의 치질을 삭제함으로써 협면과 설면을 삭제하고 동시에 삼퍼 마무리선을 형성한다.

Remove the buccal and lingual surfaces to the level of grooves along with forming a deep chamfer finish line.

194.16M7

**3**

길고 가는 모양의 다이아몬드 버를 잔존 인접면 치질의 협면에 위치시키고 설측으로 가볍게 밀어서 삭제한다.

Trim off the mesial and distal surfaces with a long-narrow diamond bur. Put the bur on the buccal side first and then move the bur softly toward the lingual side.

164.16C1

**4**

충분한 공간이 마련되면 다시 삼퍼 다이아몬드 버로 양쪽 인접면을 삭제하고 또한 삼퍼 마무리선을 형성한다.

When there is enough interproximal space, remove the both mesial and distal surfaces with a chamfer diamond bur forming a chamfer finish line.

194.16M7

**5**

수직벽과 45도의 각도가 되도록 교두를 삭제한다. 기능교두는 1.5 mm, 비기능교두는 1.0 mm 삭제한다.

Trim the cusp in a 45 degree angle to a vertical wall. Remove the functional cusps in 1.5 mm depth and the nonfunctional cusps in 1.0 mm depth.

194.16M7

**6**

부드러운 다이아몬드 버로 삭제된 인접면을 부드럽게 한다. 동시에 연속적인 삼퍼 마무리 선이 되도록 한다.

Trim the mesial and distal surfaces forming a complete chamfer finish line.

194.16F7

**7**

형성된 지대치의 각을 부드럽고 둥글게 한다

Trim all the line angles thoroughly and make sure the surfaces of the abutment smooth and plane.

194.16F7

**8**

삭제된 교합면도 부드럽고 둥글게 한다

Trim the occlusal surface gently again for a smoother and rounded surface.

037.35F1

**9**

금관을 위한 지대치 형성이 완료된 그림

View of the abutment prepared for posterior gold-crown restoration.

# Inlay restoration



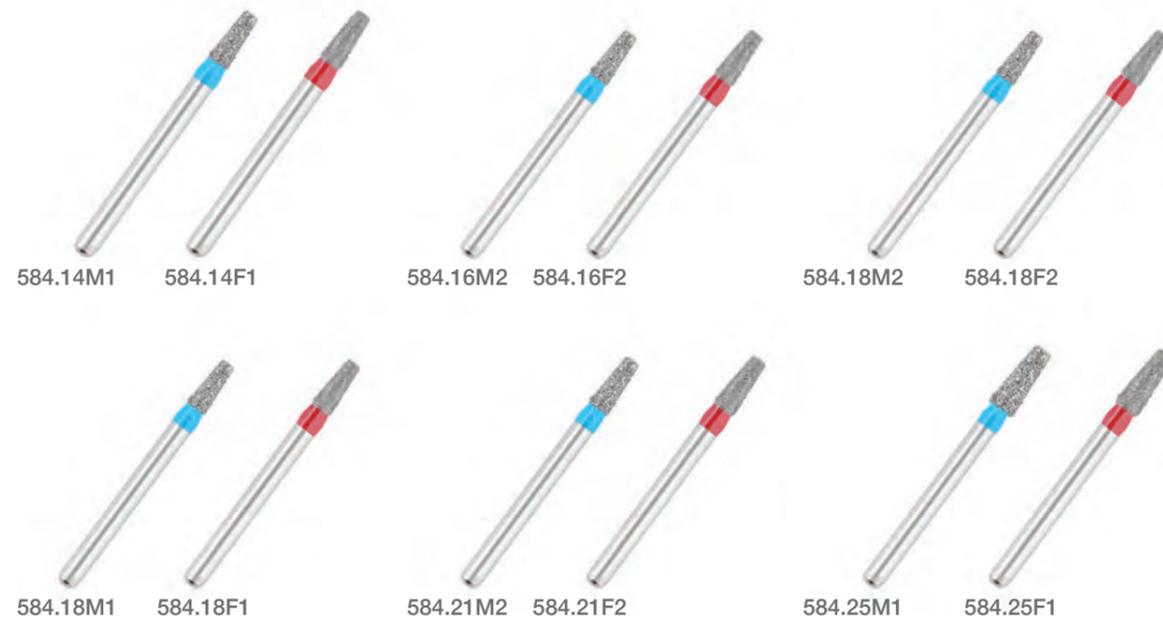
**NEW**  
DBINK ₩ 44,000

- Selected 12 burs contained
- SIZE 88 x 63 x 31H (mm)

134°C 11min 134°C Autoclavable



INLAY  
사용 동영상



# Inlay restoration



## Inlay restoration



Historically inlay restoration has been made from gold and this material is still commonly used today over an amalgam restoration when the higher strength of gold alloy is needed or when the superior control of contours and contacts that the indirect gold technique provides is desired. Alternative materials such as porcelain were first described being used for inlays. Due to its tooth like color, porcelain provides better aesthetic value for the patient. In more recent years, inlays have been made out of ceramic materials. The first ceramic inlay created by a chair-side CAD-CAM machine was used in 1985.

This allows for inlays to be created and fitted all within a day or one appointment. Furthermore, impression taking is not needed due to the three dimensional scanning capabilities of the intraoral scanner.

### Features of OSUNG diamond bur kit



1. Perfect combination for beginner & professional both.
2. Copious video guidance.
3. Autoclavable premium engineering plastic case.
4. Refill burs available
5. Fine straightness, concentricity and Roundness.
6. Excellent abrasive strength

# Inlay restoration



**Inlay restoration**

134°C

INLAY 사용 동영상

▲ OPTIONAL

OSUNG MND  
www.osung.co.kr

584.14M1 584.14F1 584.16M2 584.16F2 584.18M2 584.18F2  
584.18M1 584.18F1 584.21M2 584.21F2 584.25M1 584.25F1

## Procedure for inlay preparation

다음은 인접-교합면 인레이를 위한 하악 대구치의 와동 형성을 위한 기술을 보여준다. 삭제량에 따라 다음의 6개 다이아몬드 버 중에서 선택한다.

- 법랑질의 천공은 버의 첨부 모서리로 와에서 시작한다.

Make a hole in the enamel layer of the occlusal surface with a diamond bur. The hole is made from fossa and it gets extended.

584.14M1
- 삭제가 시작되면 중심구를 따라 핸드피스를 움직인다. 협측구로 확장하여 인레이의 저항성과 유지력을 증가시킨다. 치수면은 인레이의 삽입로에 수직되면서 균일한 깊이로 평평하게 삭제한다.

Remove the enamel layer along a path of a central fossa. Then extend the preparation towards a buccal groove for the resistance and retention of the inlay. Trim the pulpal surface flat at the same depth being perpendicular to the path of inlay.

584.14M1
- 인접면의 변연동선 하방으로 연장하여 상자 형태로 삭제한다. 인접면 상자 형태와 연결되는 부분을 넓힌다.

Extend the preparation to the marginal ridge of the interproximal surface, making the shape of preparation as a box.

584.14M1
- 삭제된 모든 면을 부드럽게 한다.

Trim the prepared surface thoroughly for a smooth condition.

584.14F1
- 금 인레이의 경우 부드럽고 연속적인 교합면 사면이 되도록 삭제한다. 세라믹 인레이의 경우 삭제할 필요 없다.

In a case of gold inlay, trim the occlusal surface beveled slightly and consecutively. In the case of ceramic inlay, there should be no bevels.

584.14F1
- 하악 구치부 상에 2급 금 인레이 와동 형성이 완료된 그림

View of the class II inlay cavity prepared on a mandibular posterior tooth.

# My bur kit case



NEW DBKC-A ₩25,000  
• SIZE 88 x 63 x 31H (mm)



NEW DBKC-B ₩25,000  
• SIZE 88 x 63 x 31H (mm)



## Make your own kit!!!!

- 12 holes for your own selective burs
  - 12 FG burs contained (No matter carbide or diamond)
  - Autoclavable engineering plastic case
  - 2 optional : A & B
- [Instruction]
- Make one kit as a master, and do not use it.
  - Just keep that in cabinet for the reference of your staff.
  - Then have your staff prepare a extra bur kit for practical treatment.

# OSUNG diamond bur Index



ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page	ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page
552	● 552.16M1	-	5EA	212		● 194.16EF3	199TR-25EF	5EA	213
	● 552.21M1	-	5EA	212		● 194.16F3	199TR-25F	5EA	213
001	● 001.8M1	001BR-49	5EA	212	194	● 194.16M3	199TR-25	5EA	213
	● 001.9M1	001-801-009	5EA	212		● 194.16M4	199TR-12	5EA	213
	● 001.12M1	001BR-46	5EA	212		● 194.16EF5	199TR-11EF	5EA	213
	● 001.14M1	001BR-41	5EA	212		● 194.16F5	199TR-11F	5EA	213
	● 001.16M1	001BR-40	5EA	212		● 194.16M5	199TR-11	5EA	213
	● 001.18M1	001BR-31	5EA	212		● 194.16C5	199TR-11C	5EA	213
		001-801-018				● 194.16F6	-	5EA	213
	● 001.25M1	-	5 EA	212		● 194.14F2	-	5EA	213
	● 001.25EC1	-	5EA	212		● 194.14M2	-	5EA	213
	● 001.30M1	-	5EA	212		● 194.14EC2	-	5EA	213
	● 001.30EC1	-	5EA	212		● 194.16F7	-	5EA	213
	● 001.19C1	001ABR-S019C	5EA	212		● 194.16M7	-	5EA	213
	● 001.29C2	001ABR-029C	3EA	212		● 194.16EC7	-	5EA	213
	● 001.19C2	001ABR-019C	3EA	212		● 194.12M3	199 850 012	5EA	213
	● 001.29C1	001ABR-S029C	5EA	212		● 194.14M3	199 850 014	5EA	213
194	● 194.16M1SS	197TR-SS21	5EA	213	● 194.16M8	-	5EA	213	
	● 194.16M1S	197TR-S21	5EA	213	● 194.16C9	201ASG-S016C	5EA	213	
	● 194.14M1	197TR-20	3EA	213	● 194.16C10	201ASG-016C	3EA	213	
	● 194.16EF1	197TR-21EF	5EA	213	● 194.20EF1	196CR-11EF	5EA	220	
	● 194.16F1	197TR-21F	5EA	213	● 194.20F1	196CR-11F	5EA	220	
	● 194.16M1	197TR-21	3EA	213	● 194.18M5S	198TR-S13	5EA	220, 226	
	● 194.16C1	197TR-21C	3EA	213	● 194.18C1	197TR-62C	5EA	220, 226	
	● 194.12EF1	198-856EF-012	5EA	213	● 194.25M1	197 855 025	5EA	220, 226	
	● 194.16F2	198-8856-016	5EA	213	● 194.18F2	198-8856-018	5EA	220, 226	
	● 194.16M2	198 856 016	5EA	213	● 194.18M2	198 856 018	5EA	220, 226	
	● 194.12F2	197CR-21F	5EA	213	● 194.18C2	198 6856 018	5EA	220, 226	

# OSUNG diamond bur Index



ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page	ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page
194	● 194.18F3	-	5EA	220, 226	584	● 584.16M1	544-845KR-016	5EA	230
	● 194.18M3	-	5EA	220, 226		● 584.18EF1	544-845KREF-018	5EA	230
	● 194.18EC3	-	5EA	220, 226		● 584.18F1	544-8845KR-018	5EA	230
	● 194.20F2	-	5EA	220, 226		● 584.18M1	544-845KR-018	5EA	230
	● 194.20M2	-	5EA	220, 226		● 584.21M1	544-845KR-021	5EA	230
	● 194.20EC2	-	5EA	220, 226		● 584.25EF1	544-845KREF-025	5EA	230
	● 194.18EF4	198TR-26EF	5EA	220, 226		● 584.25F1	544-8845KR-025	5EA	230
	● 194.18F4	198TR-26F	5EA	220, 226		● 584.25M1	544-845KR-025	5EA	230
	● 194.18M4	198TR-26	5EA	220, 226		● 584.18M3	584-959-018	5EA	230
	● 194.18EF5	198TR-13EF	5EA	220, 226		● 584.18M4	584-959KR-018	5EA	230
	● 194.18F5	198TR-13F	5EA	220, 226		● 584.21F2	-	5EA	230
	● 194.18M5	198TR-13	5EA	220, 226		● 584.21M2	-	5EA	230
	● 194.18C5	198TR-13C	5EA	220, 226		● 584.21EC2	-	5EA	230
	● 194.23M1	198TR-14	5EA	220, 226		● 584.16F3	546-8847KR-016	5EA	230
	● 194.18M6	199 850 018	5EA	220, 226		● 584.16C3	546-6847KR-016	5EA	230
● 194.22M1	199TR-15	5EA	220, 226	● 584.18C5	546-6847KR-018	5EA	230		
● 194.24M1	199TR-19	5EA	220, 226	107	● 107.8F1	108CD-58F	5EA	216,224,234	
● 194.24C1	199TR-19C	5EA	220, 226		● 107.8M2	108JSF-008	5EA	216, 224	
● 194.13F1	171CD-59F	5EA	234		● 107.10M1	108JSF-010	5EA	216, 224	
● 584.14F1	-	5EA	216,224,230		● 107.10M2	109JSF-010	5EA	216, 224	
● 584.14M1	-	5EA	216,224,230		● 107.10M3	109SF-41	5EA	216, 224	
● 584.14EC1	-	5EA	216,224,230		● 107.13M1	109SF-31	5EA	216, 224	
● 584.16F2	-	5EA	216,224,230		● 107.14M1	110SF-21	5EA	217	
● 584.16M2	-	5EA	216,224,230		● 107.14M2	111-837-014	5EA	217	
● 584.16EC2	-	5EA	216,224,230		● 107.14M3	111SF-12	5EA	217	
● 584.18F2	-	5EA	216,224,230		● 107.12M1	111SF-11	5EA	217	
● 584.18M2	-	5EA	216,224,230		● 107.10C4	-	5EA	217	
● 584.18EC2	-	5EA	216,224,230						

# OSUNG diamond bur Index



ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page	ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page
156	● 156.10M1	156-835KR-010	5EA	216, 224	168	● 168.11M1S	169TF-S41	5EA	233
	● 156.16M1	156-835KR-016	5EA	216, 224		● 168.16F1S	170TF-S31F	5EA	233
	● 156.12M1	157-836KR-012	5EA	216, 224		● 168.16M1S	170TF-S31	5EA	233
168	● 168.14M3	171TF-20	5EA	217		● 168.21M1S	170TF-S22	5EA	233
	● 168.16EF2	171TF-21EF	5EA	217		● 168.18M1S	170TF-S23	5EA	233
	● 168.16F2	171TF-21F	5EA	217		● 168.14M3S	171TF-S20	5EA	233
	● 168.16M2	171TF-21	5EA	217		● 168.16M2S	171TF-S21	5EA	233
	● 168.14M4	172-847-014	5EA	217		● 168.11M1	169TF-41	5EA	233
	● 168.16M3	172-847-016	5EA	217		● 168.12F1	170TF-42F	5EA	233
	● 168.16M4	173TF-12	5EA	217		● 168.12M1	170TF-42	5EA	233
	● 168.23M1	172TF-14	5EA	217	● 168.12M2	168-845-012	5EA	233	
	● 168.16M6S	-	5EA	217	● 168.14F1	170TF-43F	5EA	233	
	● 168.18EF2	173TF-13EF	5EA	217	● 168.14M1	170TF-43	5EA	233	
168	● 168.18F2	173TF-13F	5EA	217	● 168.14M2	168-845-014	5EA	233	
	● 168.18M2	173TF-13	5EA	217	● 168.16F1	170TF-31F	5EA	233	
	● 168.18C2	173TF-13C	5EA	217	● 168.16M1	170TF-31	5EA	233	
	● 168.21EF2	172APB-021EF	5EA	217	● 168.21M1	170TF-22	5EA	233	
	● 168.21F2	172APB-021F	5EA	217	● 168.18M1	170TF-23	5EA	233	
	● 168.21M2	172APB-021	5EA	217	150	● 150.10F1	150EX-18F	5EA	218
	● 168.18EF3	172APB-018EF	5EA	217		● 150.10M1	-	5EA	218
	● 168.18F3	172APB-018F	5EA	217	284	● 284.12M1S	288SO-S20	5EA	218
	● 168.18M3	172APB-018	5EA	217		● 284.9M1	287-876-009	5EA	218
	● 168.14M5	173TF-11	5EA	217		● 284.9M2	288-877-009	5EA	218
● 168.16EC5	-	5EA	217	● 284.10M1		288-877-010	5EA	218	
● 168.16M6	173-848-016	5EA	217	● 284.12M1		288SO-20	5EA	218	
● 168.17C1	-	5EA	217	● 284.10F2		289-8878-010	5EA	218	
● 168.16F1SS	170TF-SS31F	5EA	233	● 284.12C2		289-6878-012	5EA	218	
● 168.16M1SS	170TF-SS31	5EA	233	● 284.14M1		289SO-21	5EA	218	

# OSUNG diamond bur Index



ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page	ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page
284	● 284.14M2	289-878-014	5EA	218	294	● 294.18M2	298-878K-018	5EA	219
	● 284.14C2	289-6878-014	5EA	218		● 294.18C2	298-6878K-018	5EA	219
	● 284.16EF1	141SR-13EF	5EA	218		● 294.20F1	-	5EA	219
	● 284.16F1	141SR-13F	5EA	218		● 294.20M1	-	5EA	219
	● 284.16M1	141SR-13	5EA	218		● 294.20EC1	-	5EA	219
	● 284.16C1	141SR-13C	5EA	218		● 294.12M5	299-879K-012	5EA	219
	● 284.16F2	289-8878-016	5EA	218		● 294.14M4	299-879K-014	5EA	219
	126	● 126.12M1	129-884-012	5EA		218	● 294.16M4	299-879K-016	5EA
● 126.12M2		130-885-012	5EA	218		● 294.21M1	299-879K-021	5EA	219
294	● 294.12M1	296-876K-012	5EA	219		137	● 137.9M1	-	5EA
	● 294.12M2	297-877K-012	5EA	219	● 137.12M1		141SR-11	5EA	220, 227
	● 294.14M1	297-877K-014	5EA	219	● 137.14F1		-	5EA	220, 227
	● 294.16M1	297-877K-016	5EA	219	● 137.14M1		141SR-12	5EA	220, 227
	● 294.18M1	297-877K-018	5EA	219	● 137.14EC1		-	5EA	220, 227
	● 294.12M3	298-878K-012	5EA	219	● 137.16F1		-	5EA	220, 227
	● 294.12M4	-	5EA	219	● 137.16M1		-	5EA	220, 227
	● 294.12EC4	-	5EA	219	● 137.16EC1		-	5EA	220, 227
	● 294.14M2	298-878K-014	5EA	219	● 137.18F1		-	5EA	220, 227
	● 294.14F3	-	5EA	219	● 137.18M1		-	5EA	220, 227
● 294.14M3	-	5EA	219	● 137.18EC1	-	5EA	220, 227		
● 294.14EC3	-	5EA	219	● 137.20F1	-	5EA	220, 227		
● 294.16M2	298-878K-016	5EA	219	● 137.20M1	-	5EA	220, 227		
● 294.16F3	-	5EA	219	● 137.20EC1	-	5EA	220, 227		
● 294.16M3	-	5EA	219	164	● 164.14M2S	160TC-S21	5EA	221, 227	
● 294.16EC3	-	5EA	219		● 164.10M1	160TC-26	5EA	221, 227	
● 294.18F3	-	5EA	219		● 164.10EF2	165-858EF-010	5EA	221, 227	
● 294.18M3	-	5EA	219		● 164.10F2	165-8858-010	5EA	221, 227	
● 294.18EC3	-	5EA	219	● 164.10M2	165-858-010	5EA	221, 227		

# OSUNG diamond bur Index



ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page	ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page
	● 164.12M1	223-868-012	5EA	221, 227		● 257.18M1	257JFO-018	5EA	222
	● 164.12F2	-	5EA	221, 227		● 257.23EF1	-	5EA	222
	● 164.12M2	-	5EA	221, 227		● 257.23M1	257JFO-023	5EA	222
	● 164.12EC2	-	5EA	221, 227		● 257.32F1	257FO-27F	5EA	222
	● 164.14F1	-	5EA	221, 227		● 257.32M1	257FO-27	5EA	222
	● 164.14M1	-	5EA	221, 227		● 257.18F2	257FO-32F	5EA	222
	● 164.14EC1	-	5EA	221, 227		● 257.18M2	257FO-32	5EA	222
	● 164.14EF2	160TC-21EF	5EA	221, 227		● 257.21M1	257-368-021	5EA	222
	● 164.14F2	160TC-21F	5EA	221, 227		● 257.23M2	257-368-023	5EA	222
	● 164.14M2	160TC-21	5EA	221, 227		● 257.25EF1	-	5EA	222
	● 164.16EF1	160TC-11EF	5EA	221, 227	● 257.25F1	-	5EA	222	
	● 164.16F1	160TC-11F	5EA	221, 227	● 257.25M1	-	5EA	222	
	● 164.16M1	160TC-11	5EA	221, 227	● 257.25EC1	-	5EA	222	
	● 164.16C1	160TC-11C	5EA	221, 227		● 037.33M1	038-811-033	5EA	225
	● 164.18M1	167-859-018	5EA	221, 227		● 037.35F1	039EX-12F	5EA	225
	● 164.10F3	-	5EA	221, 227		● 037.35M1	039EX-12	5EA	225
	● 164.10EF4	167-859EF-010	5EA	221, 227	● 037.35M2	039ATP-035	5EA	225	
	● 164.10F4	167-8859-010	5EA	221, 227		● 237.10M1	233-830-010	5EA	225
	● 164.10M4	167-859-010	5EA	221, 227		● 237.12M1	233-830-012	5EA	225
	● 164.16C2	160ACN-016C	3EA	221, 227		● 237.16M1	233-830-016	3EA	225
● 164.7F1	247CD-57F	5EA	234	● 237.12M2		238-830RL-012	5EA	225	
	● 068.42M1	068WR-13	5EA	221		● 237.14M2	238-830RL-014	5EA	21
	● 068.42C1	068WR-13C	5EA	221		● 237.16C2	238-6830RL-016	5EA	225
	● 277.18F1	277-8379-018	5EA	222		● 237.18M1	237EX-20	5EA	225
	● 277.21F1	277-8379-021	5EA	222		● 237.21EF1	237EX-21EF	5EA	225
	● 277.23EF1	277-379EF-023	5EA	222		● 237.21F1	237EX-21F	5EA	225
	● 277.23F1	277-8379-023	5EA	222		● 237.21M1	237EX-21	5EA	225
	● 277.23M1	277-379-023	5EA	222	● 237.21C1	237EX-21C	5EA	225	

Prosthodontic  
Dental diamond burs

PRODUCTS FOR DENTISTRY  
OSUNG MND CO., LTD.

# OSUNG diamond bur Index



ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page	ISO No.	New Code	Previous Code	1Pack	Page
	● 237.18M2	238-830RL-018	5EA	225		● 032.10M1	019DI-41	5EA	232
	● 237.18C2	238-6830RL-018	5EA	225		● 032.14M1	019DI-42	5EA	232
	● 237.32F1	237EX-26F	5EA	225		● 032.15M1	-	5EA	232
	● 237.32M1	237EX-26	5EA	225		● 534.9EF1	194ASM-016EF	5EA	233
	● 237.18M3	-	5EA	225		● 534.9F1	194ASM-016F	5EA	233
	● 237.18EC3	-	5EA	225		● 534.9M1	194ASM-016	5EA	233
	● 237.20M1	-	5EA	225		● 534.11EF1	194ASM-018EF	5EA	233
	● 237.20EC1	-	5EA	225		● 534.11F1	194ASM-018F	5EA	233
	● 237.12F3	-	5EA	225		● 534.11M1	194ASM-018	5EA	233
	● 237.12M3	-	5EA	225			● 159.10EF1	161AFN-010EF	5EA
● 237.12EC3	-	5EA	225	● 159.10F1	161AFN-010F		5EA	234	
● 237.14F3	-	5EA	225	● 159.15EF1	162AOB-015EF		5EA	234	
● 237.14M3	-	5EA	225	● 159.15F1	162AOB-015F		5EA	234	
● 237.14EC3	-	5EA	225	● 159.25EF1	162AOB-025EF		5EA	234	
● 237.10M2	237EX-41	5EA	232	● 159.25F1	162AOB-025F		5EA	234	
● 237.14M1	234EX-31	5EA	232		● 033.14F1	243AFN-014F	5EA	234	
● 245.12F1	245-8860-012	5EA	226		● 033.14EF1	243AFN-014EF	5EA	234	
	● 245.16EF1	298FO-22EF	5EA	226		● 466.31F1	466-8833-031	5EA	234
	● 245.16F1	298FO-22F	5EA	226		● 466.16F1	466AOC-031F	5EA	234
	● 245.16M1	298FO-22	5EA	226		● 465.16F1	465-8392-016	5EA	234
	● 245.14EF1	298FO-21EF	5EA	226			● 539.8F1	160APC-014F	5EA
	● 245.14F1	298FO-21F	5EA	226	● 539.8M1		160APC-014	5EA	235
	● 245.14M1	298FO-21	5EA	226	● 539.8F2		160APC-016F	5EA	235
	● 245.13F1	299FO-11F	5EA	226	● 539.8M2	160APC-016	5EA	235	
	● 245.13M1	299FO-11	5EA	226		● 215.10M1	-	5EA	235
● 255.18M1	47SRP-018	5EA	232	● 215.16C1		220AEZ-016C	5EA	235	
● 255.14C1	255SOP-014C	5EA	232	● 215.20C1		220AEZ-020C	5EA	235	
	● 255.16C1	255SOP-016C	5EA	232					

Prosthodontic  
Dental diamond burs

PRODUCTS FOR DENTISTRY  
OSUNG MND CO., LTD.

# Bur Block · My Bur Kit Case

/ 버블럭 · 마이 버 키트 케이스

## Bur Block

134°C 111 오토클레이브 사용가능

**EBSTAFR87 #10,000**

• 사이즈 61 x 15 x 29H(mm)

### EBSTAFR87 장점

- 컴팩트한 사이즈로 공간 활용도가 높음
- FG Bur 8개와 RA Bur 7개를 동시에 수납할 수 있음
- Hinge형 커버가 있어 이동 및 보관 중 Bur를 분실하지 않음
- 1인용 Bur Kit로 활용하여 감염방지에 활용
- Locking Standing

넣을 수 있는  
버의 최대 높이  
25.5mm



RA BUR 7개 FG BUR 8개 수납가능

## My Bur Kit Case

134°C 111 원장님이 원하는 키트 구성시 사용

NEW

**DBKC-A #25,000**

• 사이즈 88 x 63 x 31H(mm)



NEW

**DBKC-B #25,000**

• 사이즈 88 x 63 x 31H(mm)



# Spatulas · Paper Holder

/ 스파츨라 · 페이퍼 홀더

## Spatula

**LCS1 #30,000**

7.4mm

7.4mm

### Spatula, LS1

- 시멘트 스파츨라
- 폭 7.4mm/폭 7.4mm



**SPBT #33,000**

3.0mm

1.7mm

### Spatula, Beaver's Tail

- 꼬리달린 스파츨라
- 크라운 내부에 시멘트를 얇은 막으로 바를 수 있어서 정확한 크라운 세팅 가능
- 시멘트 제거가 용이하며 중간에 대량의 초과량을 제거할 필요가 없음
- 중간에 초과량을 제거하지 않아 약간 들뜨거나 수분의 오염현상을 막을 수 있음
- 폭 3.0mm/폭 1.7mm



## Practice

### 꼬리달린 스파츨라 믹싱



스파츨라로 믹싱

꼬리 앞 부분으로 조금 떠서 크라운에 담기

뒷 부분의 꼬리를 이용해 한 바퀴 돌리면서 크라운 내면에 얇게 발라주기

**SPPS #2,000**

### Plastic Spatula

- 알지네이트 믹싱용 스파츨라
- 플라스틱으로 제작되어 가볍고 신축성이 좋음



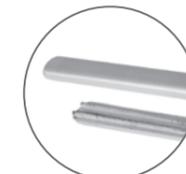
## Paper Holder

BEST

**PHNS #30,000**

### Paper Holder

- Normal, Straight



교합지를 더 꼭 잡아줄 수 있는  
가로방향의 "c"자 홈 구조.  
(기존 제품들은 세로 방향임)



Prosthodontic

# GingiCord Packers

/ 진지 코드 팩커

## GingiCord Packer / Double-End

Non-serrated



**GCP113N #29,000**

GingiCord Packer, GCP113N  
• 폭 1.8mm/폭 1.8mm

이제 힘들게 톱니를 갈아서 사용하지 마세요.  
톱니가 없는 맛있는 코드팩커입니다.

Serrated



**BEST**  
**GCP113 #32,000**

GingiCord Packer, GCP113  
• 폭 1.8mm/폭 1.8mm

Serrated



**BEST**  
**GCP170 #34,000**

GingiCord Packer, GCP170  
• Serrated  
• 폭 2.8mm/폭 2.8mm

Serrated



**GCP171 #34,000**

GingiCord Packer, GCP171  
• Serrated  
• 폭 2.0mm/폭 2.0mm

Serrated



**GCPS6 #34,000**

GingiCord Packer, GCPS6  
• Serrated  
• 폭 1.8mm/폭 1.8mm

Prosthodontic

# Gingimaster Injector

/ 진지마스터 인젝터

## Gingival Retracting Paste

Gingival Retracting Paste

- 진지코드대용
- Gingimaster Injector와 함께 사용 가능
- 부착상피에 영향을 주지 않아 골흡수로 인한 치은퇴축 위험 없음
- 완벽한 지혈과 알맞은 리트렉팅, 무마취이며 무통
- 진지 코드보다 저렴



주문 : (주)덴트랜드  
문의 : 053)813-2566

## Gingimaster Injector

**GMIJ48 #130,000**

Gingimaster Injector

- 진지코드 대용 진지발 리트렉팅 페이스트 사용 주사기

**GMTS40 #38,000**

Gingimaster Tip

- 진지마스터 팁(40pcs)
- ▶팁은 일회용으로서 재사용하지 않습니다.



### Practice

#### 준비



1. 먼저 인젝터의 소프트 릴리즈키를 눌러준 후, 소프트를 뒤쪽으로 완전히 잡아당겨 준다.
2. 구입한 진지마스터캡슐의 뚜껑을 벗겨낸 후 사진과 같이 팁의 끝부분을 캡슐의 홀에 삽입한다.
3. 팁과 결합된 캡슐을 사진과 같이 팁부분이 주사기배럴의 끝부분에 먼저 삽입되도록 하고 주사기배럴 내에 안정적으로 놓여지면, 방아쇠를 당겨 소프트가 전진하도록 하여 캡슐을 잡아준다. 그리고 손으로 팁을 원하는 각도로 구부린다.

#### 인젝션 시행



1. 준비된 치아를 세척 후, 살짝 건조하고 팁을 Gingiva에 가깝게 대고 Sulcus에 Gingimaster Paste를 서서히 주입
2. 주입 후, Gingimaster 연고가 Sulcus에 충분히 채워지도록 바로 핀셋으로 Cotton Pallet을 이용하여 주입된 Paste를 가볍게 1~2회 눌러 줌
3. 지혈정도에 따라 1분에서 2분가량 유지시킨 후, Air-Water로 깨끗이 Gingimaster 연고를 제거해주면서 동시에 잔류물 제거

#### 사용 후 캡슐과 팁의 제거



그림과 같이 소프트릴리즈키를 누른 후 소프트를 뒤로 이동시켜준 후, 오른쪽 그림과 같이 팁의 끝부분을 손가락으로 잡아 조금 틀어주면 자연스럽게 팁과 캡슐이 배럴로부터 유격이 생기며 분리된다. 이때 캡슐을 잡아 배럴로부터 분리한다.

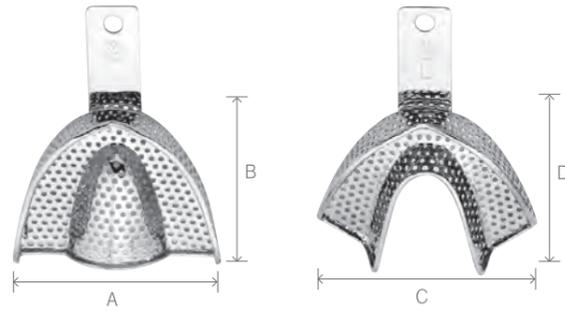
# Impression Trays

/ 임프레션 트레이

Regular Tray

Nickel - Plated

## Full Size



**TBWZ6 #48,000**

- Impression Tray Set**
- 니켈 도금 트레이 성인용 세트
  - 상악(L/M/S)과 하악(L/M/S)의 총 6pcs 구성
  - XL는 별도판매

	상악용(Upper)	길이	
		A	B
TBWXLU ₩ 9,000	X-Large	85	62
TBWLXU ₩ 8,000	Large	75	61
TBWMU ₩ 8,000	Medium	74	55
TBWSU ₩ 8,000	Small	69	52

\*허용오차 ± 10% (단위mm)

	하악용(Lower)	길이	
		C	D
TBWXL ₩ 9,000	X-Large	83	53
TBWL ₩ 8,000	Large	77	62
TBWM ₩ 8,000	Medium	74	57
TBWS ₩ 8,000	Small	69	54

\*허용오차 ± 10% (단위mm)

## Partial Size



**TBWPZ4 #32,000**

- 파살용 세트**
- 4개입(PA, PB, P1, P2)

**TBWP4 #8,000**

- Impression Tray, Partial**
- PA, 전치부 상악
  - 허용오차 ± 10% (단위mm)



**TBWPZ6 #48,000**

- 파살용 세트**
- 6개입(PA, PB, P1, P2, P3, P4)

**TBWPB #8,000**

- Impression Tray, Partial**
- PB, 전치부 하악
  - 허용오차 ± 10% (단위mm)



**TBWP1 #8,000**

- Impression Tray, Partial**
- P1, 구치부 상, 하악 겸용



**TBWP2 #8,000**

- Impression Tray, Partial**
- P2, 구치부 상, 하악 겸용



**TBWP3 #8,000**

- Impression Tray, Partial**
- P3, 구치부 상, 하악 겸용



**TBWP4 #8,000**

- Impression Tray, Partial**
- P4, 구치부 상, 하악 겸용

# Impression Trays

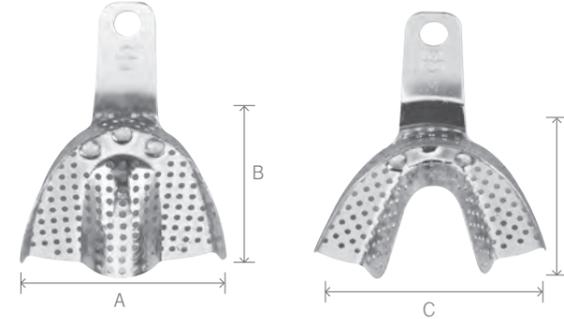
/ 임프레션 트레이

Regular Tray

Aluminum

알루미늄 재질로 제작되어 구부러거나 잘라서 원하는 형태의 트레이 모양으로 만들어 사용할 수 있습니다.

## Full Size



**TARZ10 #25,000**

- Aluminum Impression Tray Set, Full**
- 알루미늄 트레이 세트
  - 상악(L/M/S)과 하악(L/M/S), 알루미늄 파살 (PA, PB, P1, P2)의 총 10pcs로 구성

	상악용(Upper)	길이	
		A	B
TARLU ₩ 2,500	Large	75	58
TARMU ₩ 2,500	Medium	70	56
TARSU ₩ 2,500	Small	65	48

\*허용오차 ± 10% (단위mm)

	하악용(Lower)	길이	
		C	D
TARLL ₩ 2,500	Large	82	57
TARML ₩ 2,500	Medium	75	50
TARSL ₩ 2,500	Small	68	47

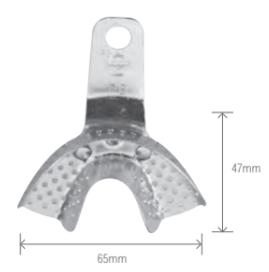
\*허용오차 ± 10% (단위mm)

## Partial Size



**TARPA #2,500**

- Aluminum Impression Tray, Partial**
- PA, 전치부 상악
  - 허용오차 ± 10% (단위mm)



**TARPB #2,500**

- Aluminum Impression Tray, Partial**
- PB, 전치부 하악
  - 허용오차 ± 10% (단위mm)



**TARP1 #2,500**

- Aluminum Impression Tray, Partial**
- P1, 구치부 상, 하악 겸용



**TARP2 #2,500**

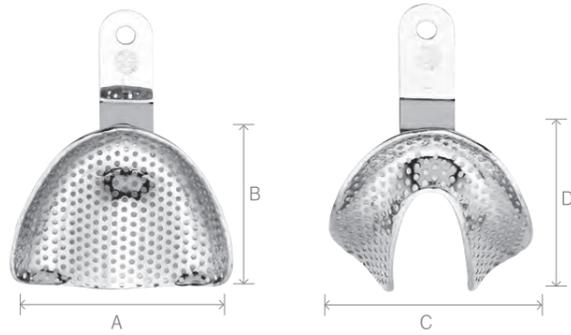
- Aluminum Impression Tray, Partial**
- P2, 구치부 상, 하악 겸용

# Impression Trays

/ 임프레션 트레이

Edentulous Tray

Nickel - Plated



**TBEZ8 ₩72,000**

Edentulous Impression Tray Set

- 무치악 세트
- 상악(XL/L/M/S)과 하악(XL/L/M/S)의 총 8pcs로 구성

	상악용(Upper)	길이	
		A	B
TBEXLU ₩ 9,000	X-Large	79	68
TBELU ₩ 9,000	Large	79	64
TBEMU ₩ 9,000	Medium	70	65
TBESU ₩ 9,000	Small	66	56

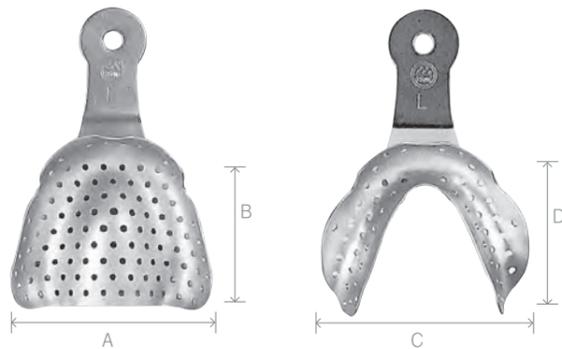
\*허용오차 ± 10% (단위mm)

	하악용(Lower)	길이	
		C	D
TBEXLL ₩ 9,000	X-Large	84	62
TBELL ₩ 9,000	Large	68	63
TBEML ₩ 9,000	Medium	71	58
TBESL ₩ 9,000	Small	70	57

\*허용오차 ± 10% (단위mm)

Edentulous Tray

Stainless Steel



**TSEZ8 ₩88,000**

Edentulous Impression Tray Set

- 무치악 세트
- 상악(XL/L/M/S)과 하악(XL/L/M/S)의 총 8pcs로 구성

	상악용(Upper)	길이	
		A	B
TSEXLU ₩ 11,000	X-Large	79	66
TSELU ₩ 11,000	Large	70	62
TSEMU ₩ 11,000	Medium	68	58
TSESU ₩ 11,000	Small	64	54

\*허용오차 ± 10% (단위mm)

	하악용(Lower)	길이	
		C	D
TSEXLL ₩ 11,000	X-Large	77	58
TSELL ₩ 11,000	Large	68	57
TSEML ₩ 11,000	Medium	67	56
TSESL ₩ 11,000	Small	66	55

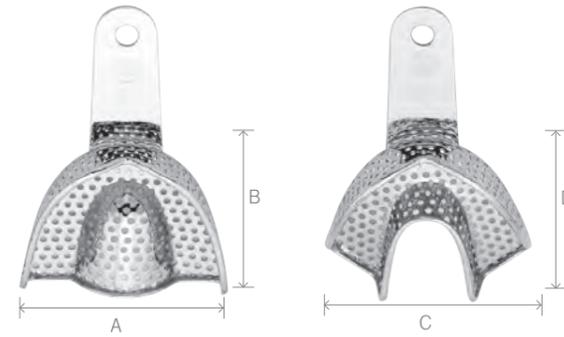
\*허용오차 ± 10% (단위mm)

# Impression Trays · Agar Syringe

/ 임프레션 트레이 · 아가시린지

Pedo Tray

Nickel - Plated



**TBOZ6 ₩48,000**

Orthodontia Impression Tray Set

- 상악(L/M/S)과 하악(L/M/S)의 총 6pcs로 구성

	상악용(Upper)	길이	
		A	B
TBOLU ₩ 8,000	Large	63	53
TBOMU ₩ 8,000	Medium	58	48
TBOSU ₩ 8,000	Small	56	43

\*허용오차 ± 10% (단위mm)

	하악용(Lower)	길이	
		C	D
TBOLL ₩ 8,000	Large	62	52
TBOML ₩ 8,000	Medium	60	48
TBOSL ₩ 8,000	Small	45	45

\*허용오차 ± 10% (단위mm)

Rotating Tray

Stainless Steel

Partial size



**TXARO ₩25,000**

Partial Impression Tray

- 로테이션 트레이, 10개입



**TXASP ₩25,000**

Partial Impression Tray

- 에스퍼 트레이, 10개입

Agar Syringe

**SBA18T1 ₩7,000**

Agar Syringe Tip



**SBA18T2 ₩7,000**

Agar Syringe Tip



**SBA18T3 ₩7,000**

Agar Syringe Tip



**SBA18 ₩33,000**

Agar Syringe



# Crown Removers

/ 크라운 리무버

제거하기 어려운 크라운을 쪼개서 쉽게 제거할 수 있도록 한 기구로서, 먼저 bur를 이용하여 크라운에 틈을 낸 후 그 틈으로 본 기구의 날을 집어넣고 비틀어주면 크라운이 벌어지게 됩니다.

## Crown Remover



Elevators Code system

**4 EL81S**  
 -- 제품코드  
 -- 핸들종류 -- 3 - Plastic  
 -- 4 - Aluminium

3RECDA #55,000

4RECDA #55,000

### Crown Remover, CDA

- 제거하기 어려운 크라운을 쪼개서 쉽게 제거할 수 있는 기구
- 오래된 크라운 완전하게 제거 가능
- 십자모양

134°C 오토클레이브 멸균가능



3RECDB #30,000

4RECDB #30,000

### Crown Remover, CDB

- CDA 와 같은 용도이나, 포인트가 한 개임
- 일자모양

134°C 오토클레이브 멸균가능



# Crown Remover

/ 크라운 리무버

## Crown Remover

• 단순하지만 확실한 고정력으로 안전하고 빠른 진료를 보장합니다.



**NEW**  
**RECR3SKIT #100,000**

### Crown Remover, CR3S

- 3가지 팁이 기본적으로 포함

- RECR3S-A : Bridge의 지대치와 Pontic 사이의 공간에 넣어 당기는 힘으로 제거
- RECR3S-B : Single Crown의 Margin 하방에 톱니 부분을 걸쳐 당기는 힘으로 제거
- RECR3S-C : Single Crown의 Hook에 걸쳐 당기는 힘으로 제거

RECR3S-A #20,000

Crown Remover Tip  
• 팁 A

RECR3S-B #20,000

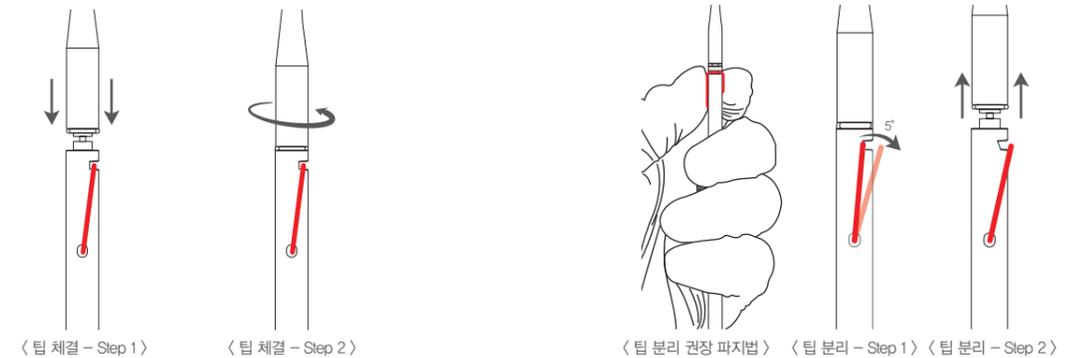
Crown Remover Tip  
• 팁 B

RECR3S-C #20,000

Crown Remover Tip  
• 팁 C

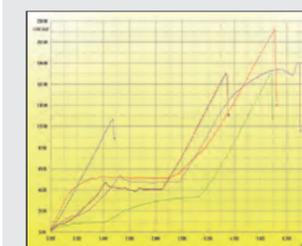
### 사용방법

- 버를 사용하여 크라운에 틈새를 만들고 그 틈으로 3가지의 팁 중 용도에 맞는 팁을 손잡이에 조립하여 겹고 손잡이의 '무게 추'를 이용한 충격(마켓팅 효과)으로 크라운을 제거한다.
  - 팁을 샤프트에 조립 시, 스프링이 '딸깍'하고 걸릴 때까지 팁을 살짝 비틀면서 밀어 넣을 것.
  - 팁을 분리 시, 샤프트를 감싸쥐고 엄지와 검지를 이용하여 스프링을 살짝 젖혀준 후 팁을 분리할 것.  
 (필요이상 정렬경우 스프링이 손상되어 팁이 고정되지 않을 수 있음.)
- 사용도중 부식이나 크랙 등이 발견되거나 바닥에 떨어 뜨렸을 경우 즉시 다른 기구로 대체하여 사용한다.

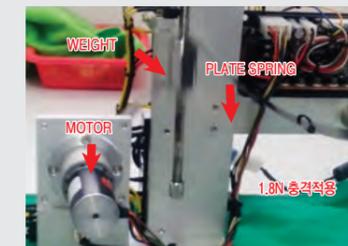


### 인장 및 내구성 테스트

\* 39 Page 참조



인장테스트 (팁 강제 분리)  
 ※ 결과 : 122~220kgf의 하중에 견딤..



내구성(반복) 테스트  
 ※ 결과 타격 시 발생하는 힘을 약1.8N으로 설정하여 반복 테스트 결과 100,000회 이상 사용 가능.

Prosthodontic

# Crown Forceps · Crown Gripper

/ 크라운 포셉 · 크라운 그리퍼

## Crown Forcep

· 양쪽 고무부분이 크라운을 안정감 있게 잡아주어 크라운 시적 및 제거에 용이함

CF01 ₩180,000(set)

**Crown Forcep, CF01**  
· 길이 145mm(±5mm)  
· 구성품 : Pubber Tip 20pcs, Powder 5g 포함



CF02 ₩77,000(set)

**Crown Forcep, CF02**  
· 길이 145mm(±5mm)  
· 구성품 : Pubber Tip 20pcs, Powder 5g 포함  
· 재료의 탄성, 유연성과 스톱퍼 사용으로 약한 크라운과 시적용으로 적합



CFRT85 ₩22,000

· 20pcs  
· Rubber Tip



CFP5 ₩22,000

· 5g  
· Powder  
· 크라운포셉의 Rubber Tip에 골고루 묻혀 사용



## Crown Gripper

· 니들홀더와 같은 모양으로 그림감이 우수하며 임시치아 및 크라운 제거에 편리함

CG01 ₩150,000

**Crown Gripper, CG01**  
· 길이 155mm(±5mm)



Prosthodontic

# Occlusal Plane Plate · Willis Gauge

/ 오크루살 플레인 플레이트 · 윌리스 게이지

## Occlusal Plane Plate

ARP1 ₩35,000

**Occlusal Plane Plate**  
· 교합평면결정판

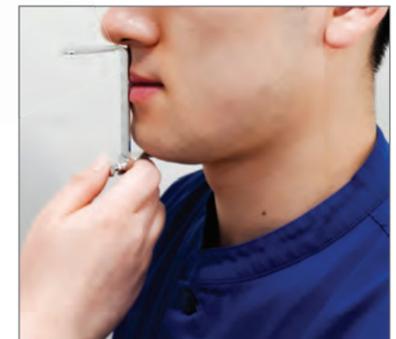


## Willis Gauge

· 전악재건술 시행시 임시치아 또는 최종보철물 제작을 위한 수직고경측정  
· 무치악 환자의 경우 눈꼬리부터 입꼬리 까지 측정된 길이와 코 끝과 턱 끝을 측정된 길이로 치아 길이를 결정  
· 환자 상태에 따라 고무리벳을 분리하여 턱받침 방향 변경가능

**NEW**  
WLG1 ₩70,000

총의치, 국소의치, 임플란트를 이용한 전악재건술 시행 시, 임시치아 제작 또는 최종 보철물 제작시 수직 고경을 측정하고 결정하는데 참고하는 전용 게이지



사용방법 : 코 밑을 기준으로 턱 까지의 길이를 측정

# Occlusal Rim Plates

/ 오크루살 림 플레이트

Occlusal Rim Plate

ARR1 ₩50,000

## Occlusal Rim Plate

- 아주 간단히 왁스림의 평면을 잡아 줌
- 상악과 하악 모두 사용 가능
- 왁스림에 약간의 커브를 형성하여 구강 내 상하악의 움직임을 좋게함



NEW

ARR2 ₩50,000

## Occlusal Rim Plate

- 총의치 제작에 있어서 교합제의 교합면 부위를 전체적으로 빠르고 쉽게 편평하게 하기위해 사용되는 기구



# Prosthodontic Treatment

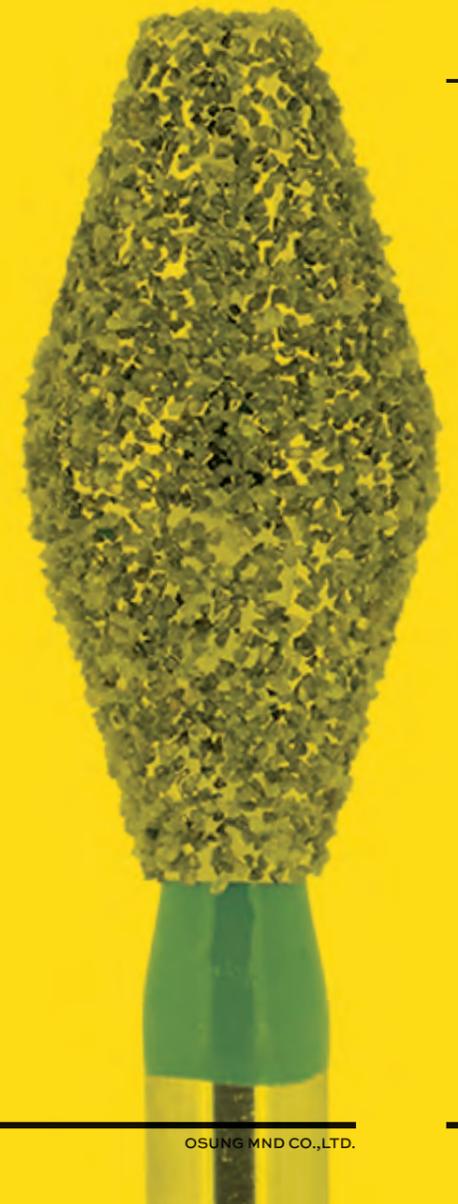
/ 보철치료

충치나 잇몸질환, 사고 등으로 치아가 깨지거나 손상되고 빠지는 경우 치아를 인공적인 형태로 회복시키는 치료입니다.

Treatment to restore the tooth to an artificial form when the teeth are broken, damaged or removed due to dental caries gum disease or accident.

## OSUNG dental diamond bur

다이아몬드 입자가 균질하고 접착력이 강해서 오래 사용할 수 있습니다.



### Arrangement / 기구상차림

01. Para mirror	DMPRA, DMPRP	P.019
02. Scissor	SCTC115	P.100
03. Gingicord packer	GCP113	P.272
04. Tray	TBWZ6	P.274
05. Plastic spatula	SPPS	P.271
06. 꼬리달린 스파츨라	SPBT	P.271
07. Crown Forcep	CF01	P.280
08. 한국형 익스플로러	EXDK	P.015
09. Paper holder	PHNS	P.271
10. Crown remover	3RECDA	P.278
11. Crown remover	RECR3KIT	P.279
12. Crown Gripper	CG01	P.280

### Process / 진행과정



Prosthodontic  
Prosthodontic Treatment

DMPRA, DMPRP ▶  
GCP113, SCTC115 ▶

TBWZ6 ▶  
SPPS ▶  
SPBT ▶  
EXDK ▶  
PHNS ▶  
CF01 ▶

3RECDA ▶  
RECR3KIT ▶  
CG01 ▶

### Practice / 보철치료

#### 01. Prep

○ Used(용도)

Prep시 보철물 삽입로의 평행성을 측정하기 위해 사용됩니다.

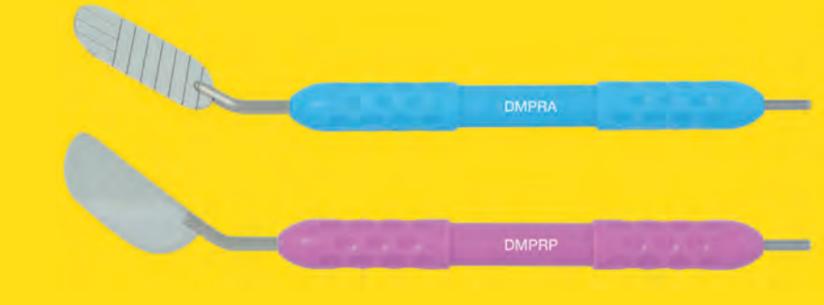
◆ Character(형태&특징)

전치부용은 모서리가 둥근 직사각형의 Mirror의 평행측정선이 있습니다.  
구치부용은 전치부용을 반으로 자른 형태입니다.

Para Mirror \_ DMPRA, DMPRP

사용법

측정하고자 하는 치아의 설측 또는 협측에 넣고 평행을 확인합니다.



전치부 설측을 측정합니다.



구치부 설측을 측정합니다.

#### 02. Impression 전 Cord 삽입

○ Used(용도)

코드를 자를 때 사용합니다.

◆ Character(형태&특징)

Curved 형태입니다.

Scissor \_ SCTC115

사용법

1. 코드를 해당치아의 치경부 둘레보다 약간 여유있게 잡고 Scissor를 벌려 자릅니다.  
2. 코드길이 재는 법(소구치부:새끼손가락 첫번째마디, 구치부:약지손가락 첫번째마디)



소구치부 사용시 새끼손가락에 코드를 감아서 컷팅합니다.



대략의 길이를 핀셋으로 잡고 컷팅합니다.

Gingicord Packer \_ GCP113

사용법

1. 코드를 치아 주위에 루프형태로 만들어 핀셋으로 잡아 치경부에 위치시킵니다.  
2. 코드 한 쪽 끝을 원심쪽에 먼저 밀어 넣습니다.  
3. 원심쪽을 시작으로 치경부 둘레에 따라 코드를 삽입합니다.  
4. 치경부 둘레에 모두 삽입한 뒤 마지막 부분에서 2mm정도 겹치도록 한 후 여분의 코드를 잘라냅니다.



협측의 원심쪽에 코드를 삽입합니다.



근심쪽의 코드를 삽입합니다.

Prosthodontic  
Prosthodontic Treatment

04.05. Impression

- Used(용도) 알지네이트 막상을 위해 사용합니다.
- Character(형태&특징) 호선형 플라스틱입니다.

Plastic Spatula \_ SPPS

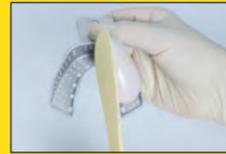
- 사용법**
- 1.물과 파우더를 계량하여 러버볼에 담습니다.
  - 2.플라스틱 스파츨라로 파우더가 물에 젖도록 조심스레 저어줍니다.
  - 3.러버볼 내벽에 스파츨라를 이용하여 팔자혼합법 또는 퍼바르는 혼합법으로 혼합합니다.
  - 4.스파츨라로 혼합된 알지네이트를 모아 상악은 한번에 담고 하악은 두번에 나눠 담습니다.



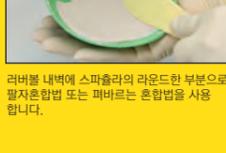
러버볼 내벽에 스파츨라의 라운드한 부분으로 팔자혼합법 또는 퍼바르는 혼합법을 사용합니다.



상악용 트레이에 한번에 담습니다.



하악용 트레이는 두번에 나눠서 실속에서 담습니다.



- Used(용도) 인상채득시 사용합니다.

- Character(형태&특징) 부위별 (Full Tary: Partial Tray), 사이즈별(S, M, L, XL), 유공트레이이며 인상 제거시 변형이 적습니다.

Tray

- 사용법** 인상을 뜨고자 하는 부위의 교합면이나 치아 순(협)·설(구개)측으로 2~3mm여유가 있는 트레이를 선택합니다.



Mirror Handle이나 Gauge를 이용하여 좌,우 제1대구치 협측의 폭을 측정합니다.



제1대구치 협측의 폭을 기준으로 트레이를 선택합니다.



트레이의 한쪽 측면을 넣어 뺨을 견인하고 손목을 회전시켜 트레이 손잡이가 정중선에 위치하도록 삽입합니다.



트레이의 한쪽 측면을 넣어 뺨을 견인합니다.



트레이 손잡이가 정중선에 위치하도록 삽입합니다. 트레이의 앞정부위를 눌러 재료가 굳을 때까지 집습니다.

06.07.08.09. Crown Setting

- Used(용도) 시멘트를 혼합하고 보철물 내 담기 위해 사용합니다.

- Character(형태&특징) 시멘트를 얇은 막으로 바를 수 있어 추후 시멘트 제거가 용이합니다. 시멘트가 보철물 내에 들뜨거나 수분으로 오염되는 것을 막을 수 있습니다.

꼬리달린 스파츨라 \_ SPBT

- 사용법**
- 1.믹싱패드에서 스파츨라의 넓은 면을 이용해서 시멘트를 혼합합니다.
  - 2.꼬리팁을 이용하여 보철물 내면에 시멘트를 담습니다.



동량의 시멘트를 혼합지에 놓고 넓은면을 사용하여 믹싱합니다.



넓은면을 사용하여 시멘트 모음니다.



모여진 시멘트를 좁은 꼬리를 이용해서 보철물 내면에 얇게 발라줍니다.

07. Crown Setting

- Used(용도) 크라운 시적 및 제거에 사용합니다.
- Character(형태&특징) 집게형, 양쪽 러버팁이 크라운을 안정감있게 잡아줍니다.

Crown Forcep \_ CF01

- 사용법** Crown Forcep을 벌리고 양쪽 러버팁 사이에 크라운을 위치시키고 고정하여 제거합니다.



CF01로 Crown Forcep을 벌리고 러버팁을 크라운에 안정적으로 위치시킨 후 임시 시적 및 제거를 합니다.



CF02로 임시 시적 및 제거를 합니다.

08. Crown Setting

- Used(용도) 시멘트 제거, 우식과 치석검사, 마진 체크 등을 확인합니다.

- Character(형태&특징) 실리콘 핸들 쪽 팁은 손가락에 무리한 힘을 가하지 않고 시멘트를 제거하기 좋습니다. 메탈 핸들 쪽 팁은 섬세한 감각이 필요한 유연한 팁으로 탐지 시 사용합니다.

한국형 익스플로러 \_ EXDK

- 사용법** 변형연필잡기법(Modified Pen Grasp)로 잡고 시멘트 제거시에는 강한힘으로, 마진체크시에는 약한힘으로 사용합니다.



실리콘 핸들 쪽 팁으로 어부의 시멘트를 제거합니다.



메탈 핸들 쪽 팁으로 잉여 시멘트를 탐지합니다.

09. Crown Setting

- Used(용도) 교합지를 끼워 교합을 체크할 때 사용합니다.

- Character(형태&특징) Serrated Jaw, 집게형입니다.

Paper Holder \_ PHNS

- 사용법**
1. 교합지는 홀더의 끝부분에 5mm정도 길게 고정합니다.
  2. 체크하고자 하는 부위의 볼 쪽에 홀더를 위치시켜 교합체크를 합니다.



교합지를 고정하기 위한 홈모양의 형태입니다.



교합지를 홀더의 끝부분의 5mm정도 길게 고정합니다.



볼쪽에 홀더를 위치시켜 교합체크를 합니다.

10.11.12. Crown Removing

Used(용도)

완전접착된 크라운을 제거시 사용합니다.

Character(형태&특징)

Tip이 사선으로 되어 있어서 치아의 Surface의 형태로 접근이 용이합니다.

Used(용도)

크라운을 제거시 사용합니다.

Character(형태&특징)

전통적인 형태의 크라운 제거기입니다.  
- Tip A는 Bridge의 지대치와 Pontic 사이 공간에 넣고 당기는 힘으로 제거  
- Tip B는 Single Crown의 Margin 하방에 틈나 부분을 걸쳐 당기는 힘으로 제거  
- Tip C는 Single Crown의 Hook에 걸어 당기는 힘으로 제거

Used(용도)

보철물(임시치아, 최종보철)을 잡고 제거하거나 끼울 때 사용합니다. 포세린, 지르코니아 보철물에는 사용을 금합니다.

Character(형태&특징)

Serrated Jaws, Curved Type입니다.

**Crown Remover \_ 3RECDA** **사용법** 제거하기 어려운 크라운의 한쪽 면에 컷팅 Bur로 틈새를 만든 후 본 기구의 한쪽 포인트를 넣어 비틀어주면 크라운이 쪼개지면서 분리됩니다.



컷팅된 크라운의 틈새에 포인트를 넣고 비틀어 분리합니다.



3RECDA는 독특한 Tip 디자인으로 모든 치아에 사용이 가능합니다.

**Crown Remover \_ RECR3S-A RECR3S-B RECR3S-C** **사용법** 1. 핸들의 한쪽 끝에 적절한 틈을 끼운 후 치아에 틈을 한손으로 안정적으로 고정시킵니다.  
2. 다른 한 손으로 중간에 있는 원통형 추를 뒤로 쳐서 발생하는 진동충격으로 크라운을 제거합니다.



싱글크라운의 경우 V-Shape팁을 험(순)측 마진부분에 고정하여 제거합니다.



브릿지크라운의 경우 Curved Shape 팁을 설측의 치간유두에 고정시켜 제거합니다.

**Gripper \_ CG01** **사용법** 엄지와 약지손가락을 손잡이에 넣고 핸들을 조작하여 사용합니다. 너무 강한 힘은 보철물에 스크래치를 발생시킬 수 있습니다.



임시치아 사용 예  
엄지와 약지 손가락을 손잡이에 넣고 핸들을 조작하여 사용합니다.

Products for  
Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

Orthodontic

/ 교정

# Products for Dentistry



---

## OSUNG Catalogue 2020° 2021

---

### ORTHODONTIC

/ 교정

---

Orthodontic Diagnosis	Photo Mirror	292
	Strip Holder	296
	Orthodontic Strip	296
	Orthodontic Arch Wire	298
	Splint PET	302
	Bracket Positioning Gauge	304
	Band Preparation Instrument	305
Ligature Tucker Instrument	305	
Orthodontic Instrument	Hook-Crimping Plier	306
	Bracket Remover	306
	Wire Bending Plier	307
	Band Remover	310
	Tying and Holding Plier	311
	Wire Cutting Instrument	312
	Metal Strip Holder	314
	Band Cutting Scissor	314
	Fixator	314
	Orthodontic Treatment	Manual



# Photo Mirrors-Glass

/ 포토 미러

세계 최고 반사율의 오성 유리 포토 미러

오성 HR 코팅 미러는 반사율 94~97%를 실현한 제품  
일반 거울의 반사율이 85% 정도,  
치과용으로 사용되고 있는 코팅 타입의 포토 미러들이 65~80%

최고의 품질과 함께 가격의 합리성

오성 포토 미러, 합리적인 가격에 최고의 품질!

코팅 타입 Type of Coating	반사율 (Value of Reflectance)	가격 (Price)
오성 HR Coating	94~97%	48,000원(양면코팅)
독일 Ultra Bright Coating	Around 95% (Not Clearly Announced)	90,000~100,000원(단면코팅)
미국과 독일 Rhodium Coating and Titanium Coating	70~80%	60,000~70,000원(단면코팅)

포토 미러!  
포토 미러의 핵심요소는 바로 반사율!



가시광선영역에서  
세계최고 수준의 94~97%의 반사율!

1. 고반사 (High Reflection)
2. 표면스크래치 방지 강화
3. 절단면의 매끄러움이 살아나는 연마

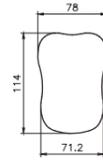
\*제품의 스크래치를 관리하여 사용해주시기 바랍니다.

Glass

•상이 선명하나 깨질 수 있음

DME6G ₩48,000

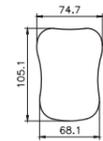
Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• X-Large (성인용)  
• 단위(mm)



유리거울

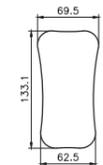
DME1G ₩48,000

Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• Large(성인용)  
• 단위(mm)



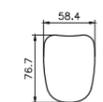
DME3G ₩48,000

Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• Medium (성인용)  
• 단위(mm)



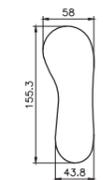
DME5G ₩48,000

Photo Mirror, Glass  
• Occlusal  
• Small (소아용)  
• 단위(mm)



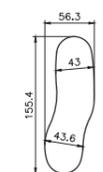
DME2G ₩48,000

Photo Mirror, Glass  
• Buccal  
• 단위(mm)



DME4G ₩48,000

Photo Mirror, Glass  
• Lingual  
• 단위(mm)



# Photo Mirrors-Metal

/ 포토 미러

Handle Photo Mirror (Metal)

NEW

BDMHL ₩80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Occlusal, Large  
• 단위(mm)



NEW

BDMHM ₩80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Occlusal, Medium  
• 단위(mm)



NEW

BDMHS ₩80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Occlusal, Small  
• 단위(mm)



NEW

BDMHLT ₩80,000

Handle Photo Mirror, Metal  
• Lateral  
• 단위(mm)



실리콘 손잡이가 구강촬영을 더욱 편하게

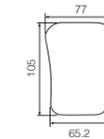
- 손잡이가 없는 일반 포토 미러는 거울의 중간 부분을 손 끝으로 잡고 사용하지만, 핸들 포토 미러는 실리콘 손잡이가 있어서 편리합니다.
- 길이는 충분한 시장 조사 후 채택하였고 7번 치아까지 확연하게 보입니다.
- 실리콘 손잡이로 인해 바닥에 닿는 면이 적어 스크래치가 생기는 것을 최소화 합니다.
- 스테인레스 스틸로 제작되어 깨지지 않는 안전한 금속타입입니다.

Metal

•상의 선명도는 유리보다 낮으나 깨지지 않음

DME1 ₩77,000

Photo Mirror, Metal  
• Occlusal  
• Large (성인용)  
• 단위(mm)



금속거울

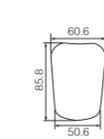
DME3 ₩77,000

Photo Mirror, Metal  
• Occlusal  
• Medium (성인용)  
• 단위(mm)



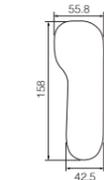
DME5 ₩77,000

Photo Mirror, Metal  
• Occlusal  
• Small (소아용)  
• 단위(mm)



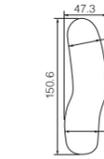
DME2 ₩77,000

Photo Mirror, Metal  
• Buccal  
• 단위(mm)



DME4 ₩77,000

Photo Mirror, Metal  
• Lingual  
• 단위(mm)



# Photo Mirror\_FF-Photo

/ 구강내 제습 미러

FF-Photo(Fog-Free Intraoral Photo Mirror)

- 카톨릭의대 교정과외 연구개발데이터를 바탕으로 상용화된 제품



### FF-Photo 사용



일반 Photo Mirror 사용시

FF-PHOTO 사용시

### 내부 제습용 팬으로 김서림을 방지

- 연구개발데이터를 바탕으로 상용화된 제품(카톨릭의대 치과학교실)
- 촬영 중 발생하는 미러 표면의 김서림을 방지하여 빠르고 간편하게 사진촬영 가능
- 내부 제습용 팬으로 김서림을 방지하고, 고휘도 LED램프를 이용하여 유니트체어 라이트없이 포커싱이 가능
- 담뱃갑 정도의 크기로 유리/메탈 포토 미러와 조합하여 사용
- 보조자의 도움 없이 촬영자 단독 이미지 촬영 가능
- 진료협조가 어려운 어린이, 노인, 장애인 등의 치과진료 시 유용

### Photo Mirror, FF-Photo

- FF-Photo는 발명특허제품으로 국제적인 교정학 저널 Journal of Clinical Orthodontics. (2008.2)에 소개



'Journal of Clinical Orthodontics'(2008. 2)

# Photo Mirror\_FF-Photo

/ 구강내 제습 미러

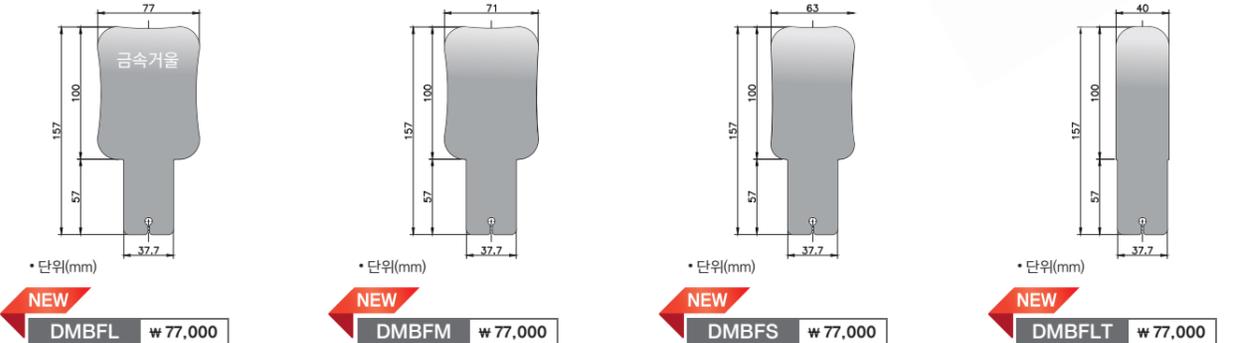
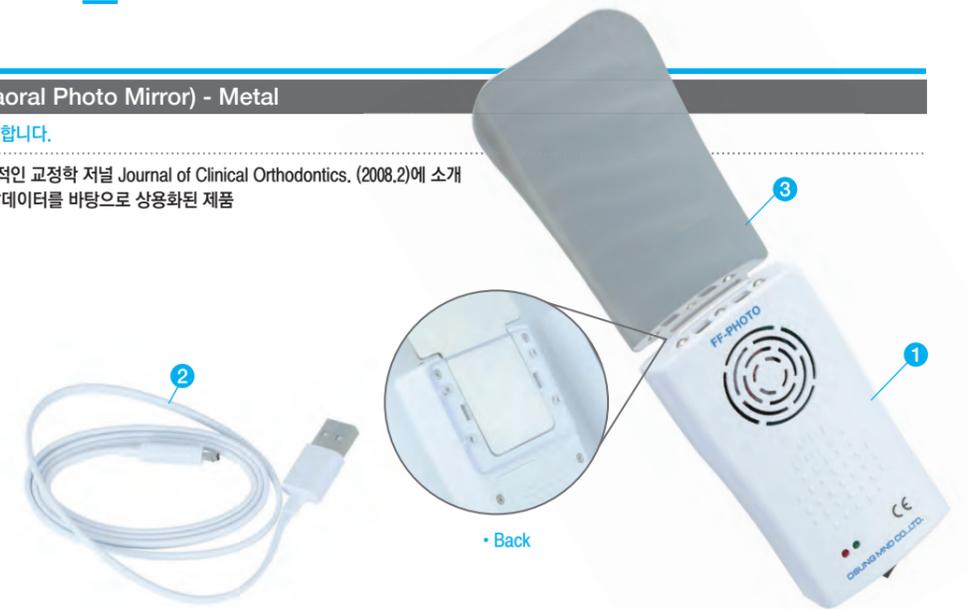
FF-Photo(Fog-Free Intraoral Photo Mirror) - Metal

- 금속으로 된 전용 거울을 사용하셔야 합니다.
- FF-Photo는 발명특허제품으로 국제적인 교정학 저널 Journal of Clinical Orthodontics. (2008.2)에 소개
- 카톨릭의대 치과학교실팀의 연구개발데이터를 바탕으로 상용화된 제품

DMBF-220 ₩ 190,000

### FF-Photo Kit for Metal Mirror

- 구성품
- 1 FF-Photo 본체
- 2 USB 충전 케이블
- 3 교환용 평균사이즈 메탈미러(DMBFM)



NEW  
DMBFL ₩ 77,000

FF-Photo Mirror  
• Occlusal  
• Large

NEW  
DMBFM ₩ 77,000

FF-Photo Mirror  
• Occlusal  
• Medium

NEW  
DMBFS ₩ 77,000

FF-Photo Mirror  
• Occlusal  
• Small

NEW  
DMBFLT ₩ 77,000

FF-Photo Mirror  
• Lateral

### FF-Photo(Fog-Free Intraoral Photo Mirror)

- 당사 및 타사의 모든 금속·유리거울에 사용할 수 있도록 체결부위를 보완한 제품입니다.

DMBF1-220 ₩ 130,000

### FF-Photo

- 구성품
- 1 FF-Photo 본체
- 2 USB 충전 케이블



포토미러 별도구매

# Orthodontic Strips · Strip Holders

/ 교정용 스트립 · 스트립 홀더

## Orthodontic Strip

주문 및 문의 : (주)모노덴트 02) 308-2872

· W&H사의 스트립용 엔진(WA-67/1.1A) 또는 핸드용 Strip Holder에 끼워서 사용합니다.



## Strip Holder

### SRTHS

Strip Holder  
· Straight



### SRTHA

Strip Holder  
· Angle



### SRTHD

Strip Holder  
· Double



# Orthodontic Strips

/ 교정용 스트립

## Orthodontic Strip

### Straight Type

	Type		색상	다이아몬드 크기(μm)	다이아몬드 입자형태
	Straight Type	Hole Type			
코드	SRTD15	SRTD15H	■ 노랑	15	EXTRA FINE
	SRTD25	SRTD25H	□ 흰색	25	FINE
	SRTD40	SRTD40H	■ 빨강	40	MEDIUM
	SRTD60	SRTD60H	■ 회색	60	COARSE
	SRTD90	SRTD90H	■ 녹색	90	EXTRA COARSE

### Serrated Type

	Type		색상	다이아몬드 크기(μm)	다이아몬드 입자형태
	Serration Type				
코드	SRTSD15		■ 노랑	15	EXTRA FINE
	SRTSD40		■ 빨강	40	MEDIUM

### Vertical Type

	Type		색상	다이아몬드 크기(μm)	다이아몬드 입자형태
	Vertical Type	Vertical Hole Type			
코드	SRTVD15	SRTVD15H	■ 노랑	15	EXTRA FINE
	SRTVD25	SRTVD25H	□ 흰색	25	FINE
	SRTVD40	SRTVD40H	■ 빨강	40	MEDIUM
	SRTVD60	SRTVD60H	■ 회색	60	COARSE
	SRTVD90	SRTVD90H	■ 녹색	90	EXTRA COARSE

NEW



# Orthodontic Arch Wire

/ 교정용 아치 와이어

Orthodontic Arch Wire Stainless Steel



## ORTHODODNTIC ARCHWIRE

### Stainless steel ROUND

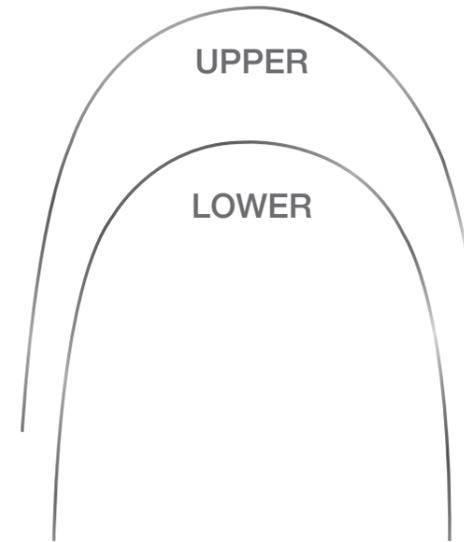
모든 와이어는 (주)오성엠앤디의 자체시설을 통해 국내에서 개발, 생산되고 있습니다. 우수한 소재와 과학적인 공법을 통해 제조되는 오성의 교정용 와이어는 서구선진사들의 제품과 동등한 품질수준을 갖추고 있습니다.

(주)오성엠앤디는 와이어와 같은 교정필수 아이템들의 국산화를 위해 지속적인 연구개발을 이어 나갈 것입니다.

# Orthodontic Arch Wire

/ 교정용 아치 와이어

Orthodontic Arch Wire Stainless steel



선재의 표면이 매끄러워 슬롯과 선재 사이의 마찰이 적음

고순도로 정제된 304 스테인레스

특수공법으로 응력분포가 고르고 일정함

열처리를 통해 교정용 와이어에 필요한 기계적 성질구현

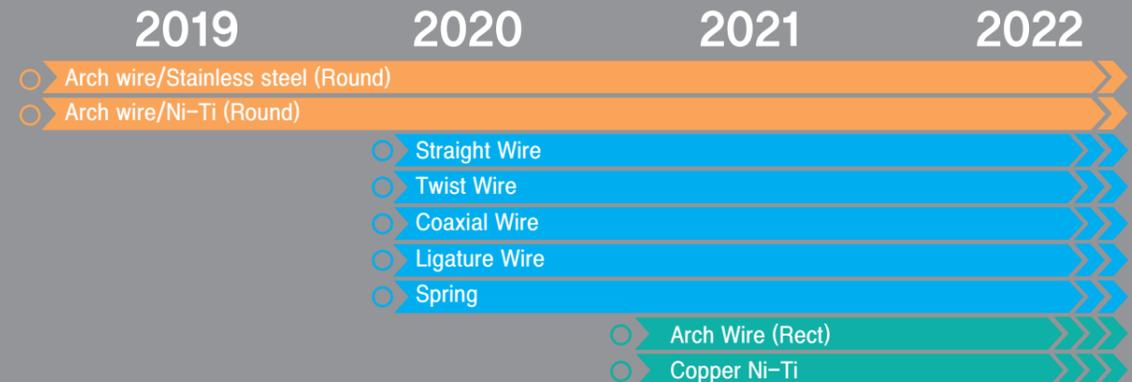


인치 (inch)	밀리미터 (mm)	CODE ( UPPER )	CODE ( LOWER )	수량(ea)
0.012	0.3	WRARSTU012	WRARSTL012	25
0.014	0.35	WRARSTU014	WRARSTL014	25
0.016	0.4	WRARSTU016	WRARSTL016	25
0.018	0.45	WRARSTU018	WRARSTL018	25
0.02	0.5	WRARSTU020	WRARSTL020	25



OSUNG MND CO.,LTD.

Orthodontic Wire RoadMap



# Orthodontic Arch Wire

/ 교정용 아치 와이어

Orthodontic Arch Wire Ni-Ti

## ORTHODODNTIC ARCHWIRE

Ni-Ti ROUND



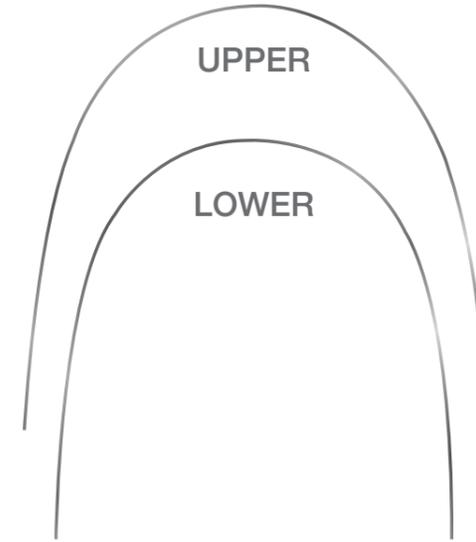
모든 와이어는 (주)오성엠앤디의 자체시설을 통해 국내에서 개발, 생산되고 있습니다. 우수한 소재와 과학적인 공법을 통해 제조되는 오성의 교정용 와이어는 서구선진사들의 제품과 동등한 품질수준을 갖추고 있습니다.

(주)오성엠앤디는 와이어와 같은 교정필수 아이템들의 국산화를 위해 지속적인 연구개발을 이어 나갈 것입니다.

# Orthodontic Arch Wire

/ 교정용 아치 와이어

Orthodontic Arch Wire Ni-Ti



선재의 표면이 매끄러워 슬롯과 선재 사이의 마찰이 적음

고품질의 Ni-Ti 합금소재

특수공법으로 메모리효과 극대화

열처리를 통해 교정용 와이어에 필요한 기계적 성질구현



인치 (inch)	밀리미터 (mm)	CODE ( UPPER )	CODE ( LOWER )	수량(ea)
0.012	0.3	WRARNTU012	WRARSNL012	10
0.014	0.35	WRARNTU014	WRARSNL014	10
0.016	0.4	WRARNTU016	WRARSNL016	10
0.018	0.45	WRARNTU018	WRARSNL018	10
0.02	0.5	WRARNTU020	WRARSNL020	10

OSUNG MND CO.,LTD.
Orthodontic Wire RoadMap

	2019	2020	2021	2022
○ Arch wire/Stainless steel (Round)	▶▶▶▶▶			
○ Arch wire/Ni-Ti (Round)	▶▶▶▶▶			
○ Straight Wire	▶▶▶▶▶			
○ Twist Wire	▶▶▶▶▶			
○ Coaxial Wire	▶▶▶▶▶			
○ Ligature Wire	▶▶▶▶▶			
○ Spring	▶▶▶▶▶			
○ Arch Wire (Rect)	▶▶▶▶▶			
○ Copper Ni-Ti	▶▶▶▶▶			

# Splint PET

/ 스플린트 PET

Orthodontic Splint PET



### Typical Properties

Property	Test Method	Typical Value, Units
Mechanical Properties		
Elongation @ Break	D 638	130%
Izod Impact Strength, Notched @ 23°C (73°F)	D 256	101 J/m (1.9 ft · lbf/in.)
@ -40°C (-40°F)	D 256	37 J/m (0.7 ft · lbf/in.)

### Sheet Property (ASTM Method)

Property	Test Method	Unit	Typical Values
Mechanical			
Elongation @ Break 50mm/min (2 inch/min)	ASTM D638	%	70
Izod Impact Strength, Notched @ 23°C (73°F)	ASTM D256	J/m (kgf · cm/cm.) ft · lbf/in	90 (9.2) 1.7



# Splint PET

/ 스플린트 PET

Splint PET

주문 및 문의 : 모노먼트 02)308-2872, (주)이노디엠씨 02)757-2804



### Model & Specifications

Model	Size	Thickness(Inch)	pcs
OPFS-020	Ø125mm	0.020	40
OPFS-025	Ø125mm	0.025	30
OPFS-030	Ø125mm	0.030	30
OPFS-040	Ø125mm	0.040	20
OPFS-060	Ø125mm	0.060	15

### 제품 특징 및 장점

- 현재까지 국내에 보급된 PET 재질 중 가장 우수한 물성(탄성, 내구성, 복원력)
- DREVE와 같은 고급장비 사용시 정확하고 디테일한 Forming을 얻을 수 있음
- 높은 투명성으로 투명교정 사용에 적합

\*투명성과 연신율, 충격강도에서 최고의 품질, 사용하시면 바로 느낄 수 있으며 데이터로 증명됩니다.

	Test Method	저가제품	오성엠앤디 제품
Elongation @ Break	ASTM D683규격에 따라 시험	70%	130%
Izod Impact Strength	ASTM D256규격에 따라 시험	90 J/m	101 J/m
착용 중 발생하는 크랙 및 파절관련 시험항목			독일 제품과 동등의 품질 구현

Practice\_Work Flow



01. 사이즈는 원형의 형태로 직경 125mm입니다.



02. Splint PET를 장비에 넣고 가열합니다.



03. Forming된 Splint PET를 가위로 재단하여 교정



04. 교정장치의 모습

# Bracket Positioning Instruments

/ 브라켓 포지셔닝 기구

## Bracket Positioning Gauge

- 게이지 폭을 달리하여 구치부와 전치부를 측정하기 편하게 제작
- 환자의 치아 또는 모형에 브라켓 부착 위치를 측정 및 표시, 확인 가능

**NEW**  
**OGPM #30,000**

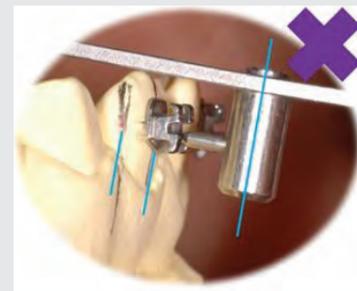
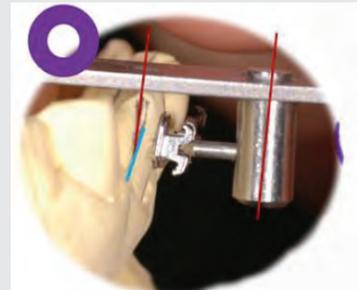
**Positioning Gauge**  
 • 전치부와 견치, 소구치부 사용  
 • 규격 3.5mm, 4.0mm, 4.5mm, 5.0mm



### Practice

#### Positioning Gauge

- 구치부 측정 시 치면을 90도 정확하게 유지하면서 측정 가능
- 측정단위는 0.5mm 단위로 구성되어 있으며, 3.5mm~5.0mm까지 측정 가능

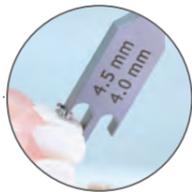


## Bracket Positioning Height Gauge

- 브라켓 본딩시 옆 치아에 간섭받지 않으며 쉽고 정밀하게 부착 위치 측정 및 표시 가능

**OGBH018 #39,000**

**Bracket Positioning Height Gauge**  
 • Bracket 018 전용



**OGBH022 #39,000**

**Bracket Positioning Height Gauge**  
 • Bracket 022 전용



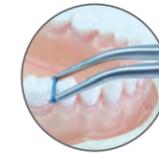
# Band Preparation · Ligature Tucker Instruments

/ 밴드준비기구 · 리게이처 터커 기구

## Band Preparation Instrument

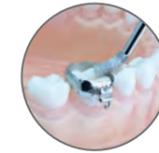
**OPSP01 #115,000**

**Separating Plier**  
 Separating Ring을 치아에 끼울 때 사용



**3ORWBP1 #45,000**

**Wire Band Pusher**  
 밴드를 치아에 안착시킬 때 사용



## Ligature Tucker Instrument

**NEW**  
**ORWB3 #35,000**

**Ligature Tucker**  
 • Ligature Wire나 파워체인을 안착시킬 때 사용



**NEW**  
**ORWB4 #35,000**

**Ligature Tucker**  
 • Ligature Wire나 파워체인을 안착시킬 때 사용



## Bracket Instruments

/ 브래킷 기구

## Hook-Crimping Plier

OPBI01 ₩150,000

130mm

- Hard Steel
- 비크에 V-notch가 있어 작은 사이즈의 Crimpable Hook을 잡아주거나 눌러줄때 유용



## Bracket Remover

OPBI02 ₩135,000

135mm

- Straight Type
- Hard Steel
- 교정 종료 후 브래킷 제거시 사용
- 전치부용



OPBI03 ₩135,000

135mm

- Curved Type
- Hard Steel
- 교정 종료 후 브래킷 제거시 사용
- 구치부용



## Wire Bending Pliers

/ 와이어 밴딩 플라이어

## Wire Bending Plier

OPWB01 ₩100,000

130mm

max. 0.7mm

0.8mm / 0.8 x 0.8mm

## Bird Beak Plier

- Round wire 를 굴곡하는데 사용



OPWB02 ₩150,000

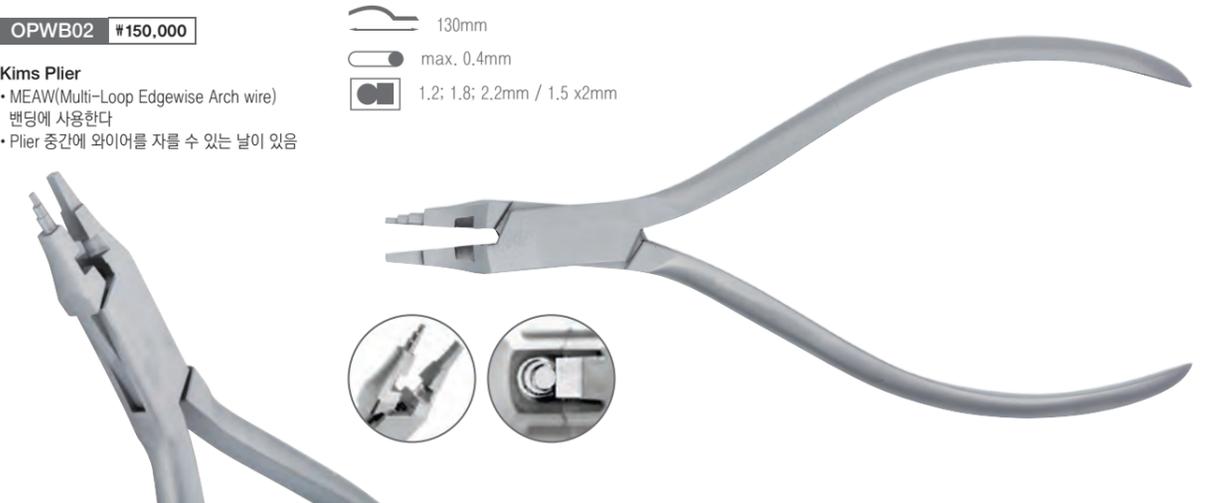
130mm

max. 0.4mm

1.2; 1.8; 2.2mm / 1.5 x 2mm

## Kims Plier

- MEAW(Multi-Loop Edgewise Arch wire) 밴딩에 사용한다
- Plier 중간에 와이어를 자를 수 있는 날이 있음



OPWB03 ₩110,000

135mm

max. 0.5mm

1.2; 1.8; 2.4mm

## Tweed Loop Forming

- Wire를 동그란 형태로 접어 loop모양을 만들 때 사용



## Wire Bending Pliers

/ 와이어 밴딩 플라이어

## Wire Bending Plier

OPWB04 ₩110,000

## Young's Plier

- 비교적 굵은 선으로부터 설측호선장치의 보조탄선 등 가는 선까지 구부리는 넓은 용도의 플라이어



OPWB05 ₩100,000

## Three Jaw Plier

- 교정용 와이어를 밴딩할 때 사용
- 제작 및 조절등에 사용



OPWB06 ₩100,000

## Tweed Arch Bending Plier (Ribbon Arch)

- 각형 wire를 치열궁의 형에 굴곡시키기 위해 사용
- 각형 와이어에 Offset을 형성하거나 모든 종류의 와이어에 90도 bend를 할 때 사용



## Wire Bending Pliers

/ 와이어 밴딩 플라이어

## Wire Bending Plier

NEW

OPWB07 ₩110,000

## Omega Loop Forming Plier

- 미세한 Omega Loop를 구부릴때 사용
- 와이어를 동글게 구부릴 수 있는 기구



NEW

OPWB08 ₩100,000

## Hollow Chop Plier

- 와이어를 Arch 형태로 구부리는데 사용



NEW

OPWB09 ₩100,000

## Three Jaw Plier

- 기공용 와이어를 밴딩할 때 사용



## Wire Bending Pliers · Band Remover

/ 와이어 밴딩 플라이어 · 밴드 리무버

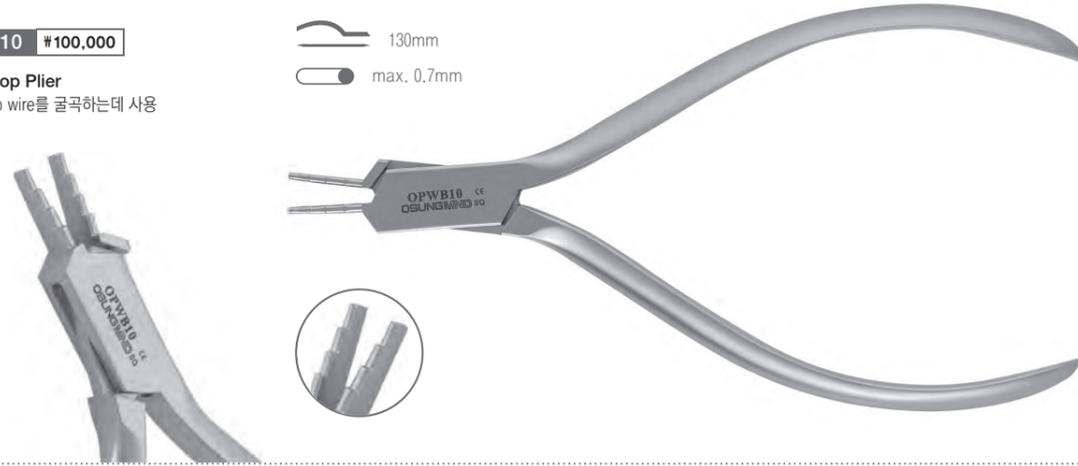
## Wire Bending Plier

NEW

OPWB10 ₩100,000

## Nance Loop Plier

• Multi Loop wire를 굴곡하는데 사용

130mm  
max. 0.7mm

OPCB01 ₩190,000

## Cinch Back Plier

- Ni-Ti wire를 접을때 사용. Wire가 끝나는 부위에서 방향을 맞추어 눌러주고, Wire 끝이 찌르지 않도록 조절
- 길이 155mm



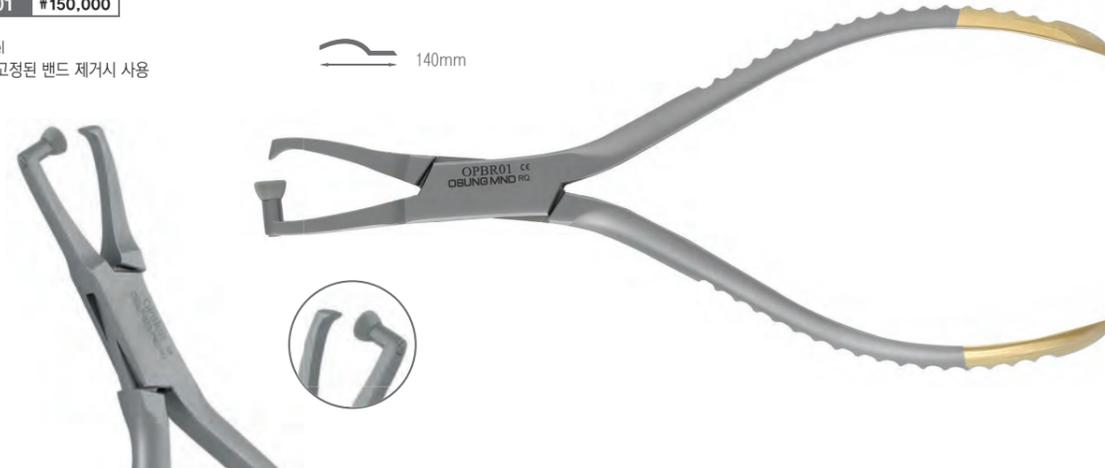
## Band Remover

NEW

OPBR01 ₩150,000

- Hard Steel
- 치아에서 고정된 밴드 제거시 사용

140mm



## Tying and Holding Pliers

/ 타잉 · 홀딩 플라이어

## Tying and holding Plier

OPUP01 ₩150,000

## Utility Plier (Weingart)

- Wire를 잡는 다용도 플라이어
- 와이어를 넣거나 뺄때 사용

140mm  
max. 0.5mm

OPLF01 ₩85,000

## Ligature forcep (Mathieu)

- Wire를 브라켓에 ligature wire로 묶을 때 사용
- 길이 140mm



OPLM01 ₩135,000

## Ligature Forming Plier

- 가느다란 wire를 ligature wire모양을 만들때 사용
- 길이 130mm



# Wire Cutting Instruments

/ 와이어 커팅 기구

## Wire Cutting instrument

OPPC01 ₩ 180,000

### Pin Cutter

- Wire cutter (soft)
- Ligature wire를 자를때 사용
- 날이 예리하기 때문에 굵은 와이어에 사용하면 안됨

130mm  
max. 0.4mm



OPPC02 ₩ 180,000

### Pin Cutter

- Wire cutter (hard)
- 다소 굵은 와이어를 자를 수 있는 커팅기이며, 최대 0.7mm 굵기의 wire까지 자를 수 있음

130mm  
max. 0.7mm



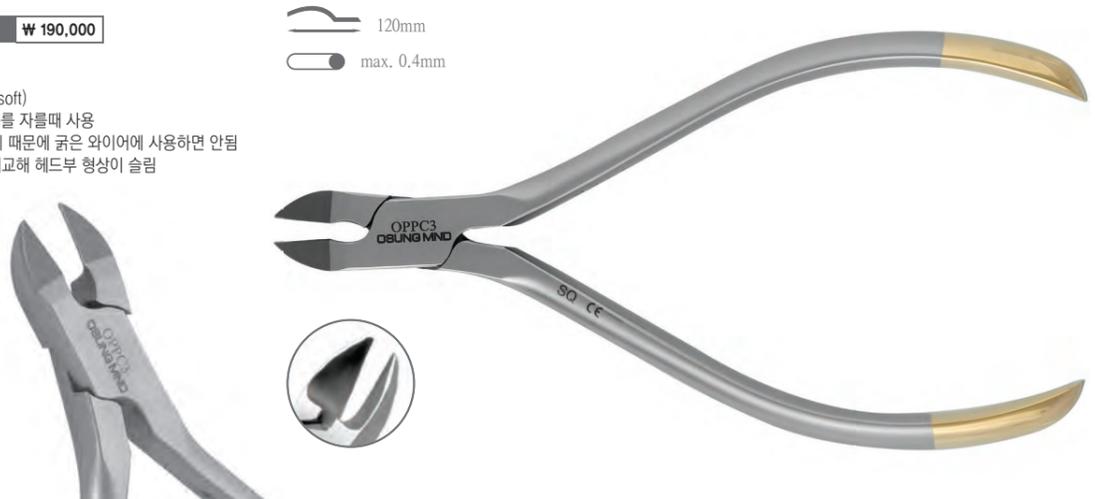
NEW

OPPC03 ₩ 190,000

### Pin Cutter

- Wire cutter (soft)
- Ligature wire를 자를때 사용
- 날이 예리하기 때문에 굵은 와이어에 사용하면 안됨
- OPC01과 비교해 헤드부 형상이 슬림

120mm  
max. 0.4mm



# Wire Cutting Instrument

/ 와이어 커팅 기구

## Wire Cutting instrument

OPDE01 ₩ 190,000

### Distal End Cutter

- Wire의 끝부분을 자를때 사용하고, Pin cutter가 자르지 못하는 굵은 wire절단에 사용
- 잘라진 와이어가 구강내에 떨어지지 않게 잡아줌

130mm  
min. 0.35mm  
max. 0.55 x 0.64mm



## Orthodontic Arch Wire



# ORTHODONTIC Arch Wire

## Stainless steel Round

모든 와이어는 (주)오성엠앤디의 자체시설을 통해 국내에서 개발, 생산되고 있습니다. 우수한 소재와 과학적인 공법을 통해 제조되는 오성의 교정용 와이어는 서구선진사들의 제품과 동등한 품질수준을 갖추고 있습니다.

(주)오성엠앤디는 와이어와 같은 교정필수 아이템들의 국산화를 위해 지속적인 연구개발을 이어 나갈 것입니다.

OSUNG MND CO.,LTD.

Orthodontic Wire RoadMap

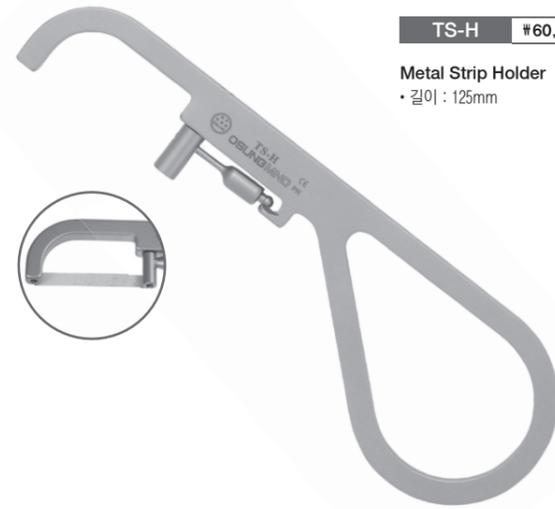


# Orthodontic Instruments

/ 준비기구

## Metal Strip Holder

• 치아연마 또는 모델연마 시 사용하는 메탈 스트립을 잡아주기 위한 홀더



TS-H ₩60,000

**Metal Strip Holder**  
• 길이 : 125mm

## Band Cutting Scissor



SCC105 ₩45,000

**Band cutting Scissor**  
• 길이 : 105mm  
• SS Crown을 자르거나 다듬을때 사용

## Fixator

ACBA1 ₩100,000

### Fixator

• 가철성 교정장치를 만들기 위한 교정용 교합기

### • 제품 용도 및 목적

- 1) 인상 모델의 분석
- 2) 좌우측 교합상태의 측정.
- 3) 주기적인 교정 상황을 체크하는데 활용함.

### • 제품 부분별 설명

- a. 채득한 인상의 상악 부분을 고정시킴. (움직임)
- b. 채득한 인상의 하악 부분을 고정시킴. (고정되어 있음)
- c. 가운데 부분 지지 역할 및 양쪽의 인상이 부딪혀서 모델이 깨지는 것을 방지함.
- d. 인상 모델을 고정할 때 이용함.(원안의 튀어나온 나사못 부분)

### • 제품 부분별 설명

- 1) (a) 와 (b)에 각각 채득한 인상을 부착시키고 조절 나사(뒤쪽에 동그람 부착물)를 이용하여 내려서 Bite 및 교정 치료 상황을 체크한다.
- 2) 전체 인상이 아닌 특정부위(측면)만의 체크도 가능하다.
- 3) 교정 전용 교합기를 사용하지 않고도 간편하게 교정 상황 체크 및 치료 계획 등을 수립할 수 있다.



# Orthodontic Treatment

/ 교정치료

단순히 비뚤어진 치아를 가지런히 하는 것을 포함, 성장 과정에서 발생할 수 있는 여러 가지 골격적 부조화를 바로잡아 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 하여 건강한 구강 조직 및 아름다운 얼굴 모습을 만들어주는 치료입니다.

Treatment that makes healthy oral tissue and beautiful face by correcting various skeletal problem that can occur during the growth process including straighten crooked or abnormally arranged teeth.

## Utility Plier

선단이 가는 형태로 Arch Wire를 잡는 다용도 플라이어입니다.



### Arrangement / 기구상차림

01. Separating Plier	OPSP01	P.305
02. Band Pusher	3ORWBP1	P.305
03. Bracket Height Gauge	OGBH018, OGBH022	P.304
04. Bracket Removing Plier	OPBI02, OPBI03	P.306
05. Weingart Utility Plier	OPUP01	P.311
06. Ligature Forcep	OPLF01	P.311
07. Pin Cutter	OPPC01	P.312
08. Distal End Cutter	OPDE01	P.313
09. Tucker	ORWB3	P.305
10. Cinch Back Plier	OPCB01	P.310

### Process / 진행과정



01.02. Band 장착      03.04. Bracket 장착



05.06. Wire 결찰      07.08,09,10. Wire 절단



### Practice / 교정치료

#### 01.02. Band 장착

○ Used(용도)  
Band를 장착할 수 있도록 치아 사이에 공간을 얻기 위해 Separating ring을 잡아 장착합니다.

◆ Character(형태&특징)  
خم이 패인 집게형

Separating Plier\_ OPSP01 **사용법** Separating ring을 턱의 홈 부위에 끼운 후 기구를 벌리면서 톱질하듯 치아사이에 Separating ring을 넣어줍니다.



Separating Plier로 Separating Ring을 삽입합니다.

○ Used(용도)  
밴드를 치아에 끼워 누를 때 사용합니다.

◆ Character(형태&특징)  
고랑이 패인 선단형태 입니다.

Band Pusher \_ 3ORWBP1 **사용법** 밴드의 변연부를 치간사이에 잘 들어가도록 pusher를 반대편 손가락으로 누르면서 근,원심방향으로 힘을 가합니다.



Band를 삽입할 때는 Pusher를 누르면서 맞추며 근원심방향으로 충분히 들어간 후 협,설측을 치면에 적합시킵니다.

#### 03.04. Bracket 장착

○ Used(용도)  
Bracket height gauge는 치아의 Incisal Edge에서 브라켓 슬롯까지의 거리를 측정하여 정확한 브라켓 위치를 잡을 수 있도록 합니다.

◆ Character(형태&특징)  
일자형 형태 / Bracket height gauge는 브라켓 본딩시 옆 치아에 간섭받지 않습니다.

Bracket Height Gauge \_ OGBH018 OGBH022 **사용법** 브라켓의 슬롯에 해당 높이만큼 위치시켜 사용합니다.



브라켓의 슬롯에 gauge가 위치하고 치면에 닿도록 합니다.

Used(용도)  
브라켓을 치면에서 제거할 때 사용합니다.

Character(형태&특징)  
선단이 칼날처럼 날카롭습니다.

Bracket Removing Plier \_ OPBI02  
OPBI03

사용법 Bracket Wing에 기구의 팁을 대고 구강안쪽으로 젖히는 동작으로 한번에 제거합니다.



Bracket 제거시 Bracket Wing을 잡고 제거합니다.

05.06. Wire 결찰

Used(용도)  
가는 와이어 조작시 사용하며 Arch Wire를 구강 내에 적합시키거나 빼낼 때 사용합니다.

Character(형태&특징)  
선단이 가는 형태

Weingart Utility Plier \_ OPUP01

사용법 구강 내 Arch Wire를 적합 시킬 때 Bracket Slot에 넣은 후 조금씩 힘을 주며 Wire를 움직입니다.



Utility Plier로 Arch Wire를 Bracket Slot에 정확히 위치시킵니다.

Used(용도)  
와이어를 브라켓에 결찰 할 때 결찰와이어를 잡는데 사용합니다.

Character(형태&특징)  
Hemostat와 비슷한 형태

Ligature Forcep \_ OPLF01

사용법 Ligature Wire를 위치시킨 후 엄지, 검지, 중지를 사용하여 기구를 돌리면서 결찰합니다.



Ligature Forcep으로 Bracket Wire를 감싸듯 O-ring 또는 Ligature Wire를 결찰합니다.



Ligature Forcep으로 Ligature Wire를 Arch Wire와 Bracket에 결찰합니다.

07.08.09.10. Wire 절단

Used(용도)  
연한 결찰와이어를 절단할 때 사용합니다.

Character(형태&특징)  
끝이 가늘고 선단이 칼날의 형태

Pin Cutter \_ OPPC01

사용법 양쪽 날을 벌려 결찰된 ligature wire의 2-3mm정도를 남기고 잘라냅니다.



Ligature Wire를 적당한 길이만큼 Pin Cutter로 자릅니다.

Used(용도)  
Arch Wire의 말단을 구강 내에서 그대로 절단할 때 사용합니다.

Character(형태&특징)  
절단부가 직각으로 구부러져 있으며 구강내에서 절단시 와이어를 잡아줍니다.

Distal End Cutter \_ OPDE01

사용법 양쪽 날을 벌려 Tube와 맞닿도록 한 후 잘라냅니다.



Distal End Cutter로 최후방구치의 Arch Wire를 자릅니다.

Used(용도)

Ligature Wire의 절단된 끝이 입술이나 잇몸에 걸리지 않도록 Arch wire 하방으로 밀어넣을 때 사용합니다.

Character(형태&특징)

Tucker는 선단에 미세한 고령이 패여 있습니다.

Tucker \_ ORWB3 **사용법** Ligature Wire의 말단을 Arch Wire를 감싸면서 치간으로 밀어넣습니다.



Tucker로 Arch Wire를 감싸듯 여분의 Ligature Wire을 밀어넣습니다.



Weingart Utility Plier로 Arch Wire를 감싸듯 여분의 Ligature Wire을 밀어넣습니다.

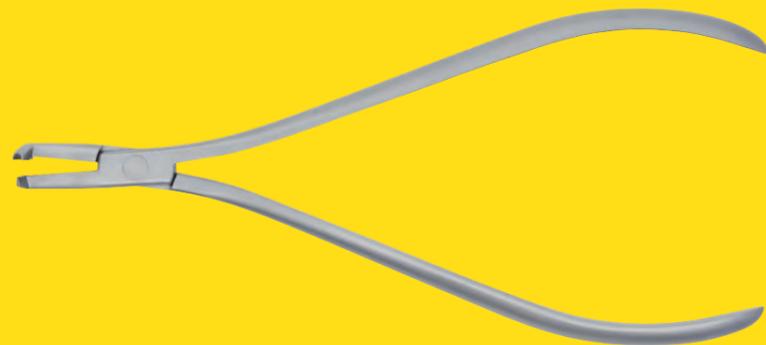
Used(용도)

연조직의 손상을 방지하기 위해 Arch wire의 선단을 구부려줍니다.

Character(형태&특징)

Beak가 한쪽은 오목하며 다른 한쪽은 원통으로 맞물리는 형태입니다.

Cinch Back Plier \_ OPCB01 **사용법** 상악의 Arch Wire를 구부릴 때는 Beak의 오목한 부위가 교합면쪽으로 향하게 하여 Wire가 잇몸쪽으로 구부러지게 합니다.(하악은 반대)



Cinch Plier로 여분의 Arch Wire를 구부립니다.

# Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Instrument Management

/ 기구관리

# Products for Dentistry



## OSUNG Catalogue 2020° 2021

### INSTRUMENT MANAGEMENT

/ 기구관리

Instrument Sterilization	Instrument cassette	324
	Surgical Drape	328
	Wrapping Cloth	328
	Instrument Pouch	328
	Endo Ruler/Endo File Box	329
	Scaler Tip Management	330
	Bur Management	331
Surgi-Drill Stand	332	
Instrument Storage	Complete Tub	333
	E-Z ID Taper	334
	Instrument Tray	335
Unit Chair Accessory	Cotton Pellet Device	336



# Instrument Cassettes

/ 기구 카세트

**누름대용 카세트**

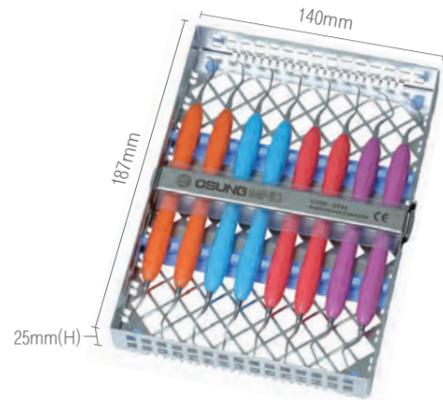
1. 커버가 없는 단순한 구조
2. 중간의 누름대로 눌러서 기구를 고정
3. 기구장착이 손쉽고 빠르며 기구 세척이 용이
4. 제품이 손상되는 것을 방지하기 위해 실리콘 고무로 받쳐 줌

카세트로서는 가장 경제성이 높은 제품으로 워시 머신과 초음파 세척기 사용자의 필수 아이템

**EFS8 #77,000**

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 140 x 187 x 25H(mm)  
 • 일반적인 치주 및 진료기구 8개 보관

**특징**  
 미주 지역에서 가장 많이 사용하는 기본 형태

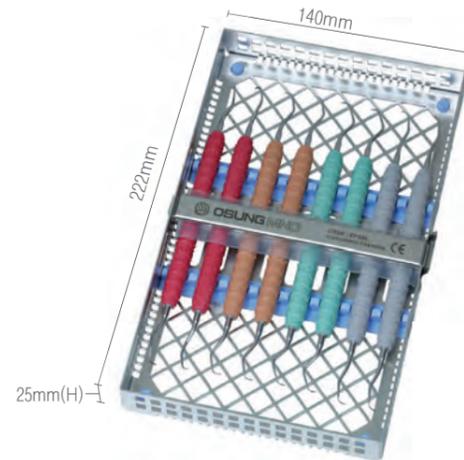


기구의 날 보호를 위해서는 카세트 이용이 필수 가성비 최고의 아이템

**EFS8L #88,000**

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 140 x 222 x 25H(mm)  
 • 길이 221mm 이하의 기구 8개 보관

**특징**  
 길이가 다소 긴 사이너스리프트, 서지칼기구, 페리오스틸 등을 넣을 수 있음

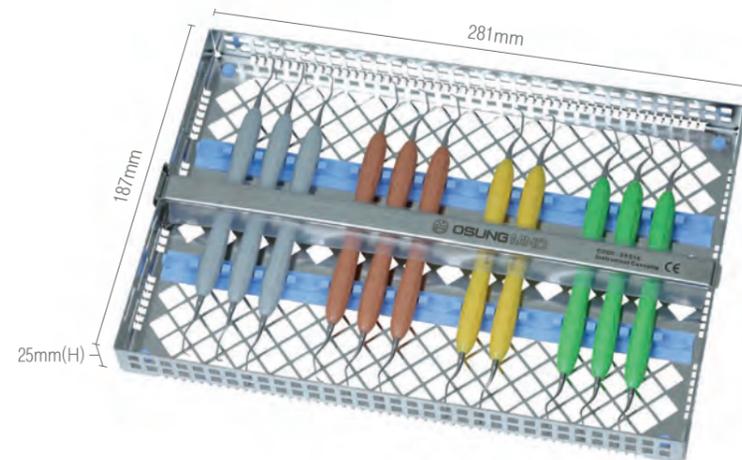


심플한 타입의 경제성 높은 카세트

**EFS16 #120,000**

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 281 x 187 x 25H(mm)  
 • 일반적인 기구 및 치주기구 16개 보관

**특징**  
 필요에 따라 오스테오돔 등을 넣어 임플란트 수술용 키트 등으로 구성



# Instrument Cassettes

/ 기구 카세트

학생실습용 기구도 아젠 오성입니다.



(주)오성엠엔디에서는 학생들에게 보다 저렴하고 좋은 실습용 기구를 공급하기 위해 노력하고 있습니다. 미국, 영국 등의 대학에서도 사용되고 있는 국산기구의 자존심. 이젠 품질과 가격으로 선택하시기 바랍니다.

**잠금 장치용 카세트**

1. 제품이 손상되는 것을 방지하기 위해 실리콘 고무로 받쳐 줌
2. 잠금장치는 스프링 락 방식을 사용하여 열고 닫는게 간편하고 고장이 없음

치위생과 학생들을 위한 전용 카세트

**EFCCN1 #별도문의**

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 144 x 185 x 25H(mm)  
 • 치주기구 10개 보관



**특징**  
 1. 치위생과 학생을 위해 개발한 실습용 카세트  
 2. 커버가 있고 사이즈가 컴팩트하여 보관과 이동이 편리  
 3. 스테인레스 스틸 재질로 큰 하중과 충격에도 버틸 수 있도록 프레임과 형태를 설계  
 4. 측면에 학번과 이름을 넣을 수 있는 Name Tag 제공  
 (학교 단체 주문 시 각 학생의 학번과 이름 무상 마킹)



내구성이 강화된 외과수술 키트 구성용

**EFCCL1 #190,000**

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 305 x 210 x 34H(mm)  
 • 일자형기구 16개와 외과 기구 보관

**특징**  
 1. 미국 치과대학에서 요구하는 최고 등급의 내구성을 실현한 제품  
 2. 치주 및 임플란트수술 등에 사용하는 기구 카세트  
 3. 일자형 기구 16개 공간과 시저, 니들 홀더 등의 외과기구 넣는 공간 별도 분리  
 4. 외과기구 공간에는 제품보호를 위해 실리콘 패드 장착



외과수술 키트 구성용

크기가 큰 제품이니, 구매시 사용하시는 오토클레이브에 적합한 사이즈인지 꼭 확인해주세요.

**EFCCL2 #230,000**

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 375 x 240 x 34H(mm)  
 • 일자형 기구 20개와 외과 기구 보관

**특징**  
 1. EFCCL1과 같은 형태이나 사이즈가 조금 더 큼  
 2. 병원급에서 사용할 수 있는 사이즈로 많은 기구들을 적재할 카세트가 필요 시 사용  
 3. 일자형 기구들은 20개를 넣을 수 있으며, 상하 길이가 길어 어시스트용 페리오스틸 엘리베이터와 같은 길이가 긴 일자형 기구들도 무리 없이 넣을 수 있음  
 4. 큰 오토클레이브에만 들어가는 사이즈



# Instrument Cassettes

/ 기구 카세트

포셉 또는 엘리베이터 같이 큰 기구들을 보관하는데 사용하는 카세트

EFCCL1-F #190,000

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 305 x 210 x 34H(mm)  
 • 부피가 큰 외과기구 보관



**특징**

1. 외과 수술시 사용하는 기구 카세트
2. 제품보호를 위해 실리콘 패드 장착
3. 잠금장치는 스프링 락 방식을 사용하여 열고 닫는게 간편하고 고장이 없음

엘리베이터나 렉세이팅 엘리베이터를 보관하기 위한 전용 카세트

EFCCL1-L #190,000

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 305 x 210 x 34H(mm)  
 • 엘리베이터 보관 전용



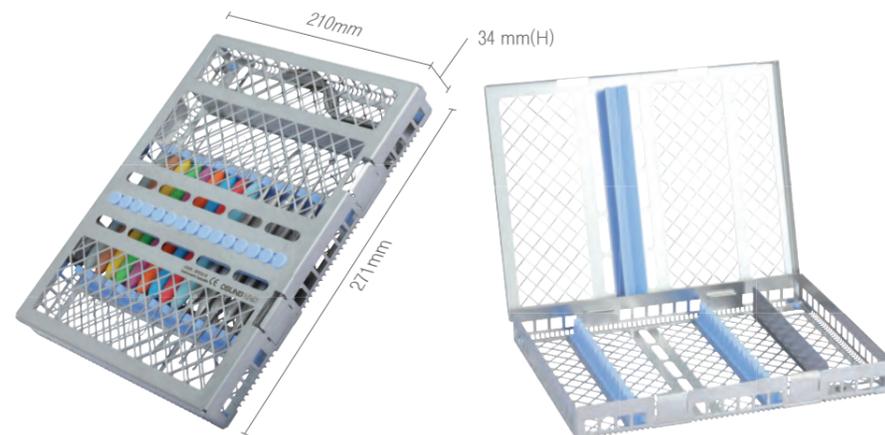
**특징**

1. 엘리베이터 기구 전용 카세트
2. 제품보호를 위해 실리콘 패드 장착, 제품이 손상되는 것을 방지하기 위해 실리콘 고무로 받쳐줌
3. 잠금장치는 스프링 락 방식을 사용하여 열고 닫는게 간편하고 고장이 없음

세척과 멸균 & 기구보호에 최적화된 카세트

EFCCL15 #150,000

**Instrument Cassette**  
 • 사이즈 210 x 271 x 34H(mm)  
 • 일반적인 기구 및 치주기구 15개 보관



**특징**

1. 기구 세척에 용이하도록 외형 제작
2. 제품이 손상되는 것을 방지하기 위해 실리콘 고무로 받쳐줌

# Instrument Cassettes

/ 기구 카세트

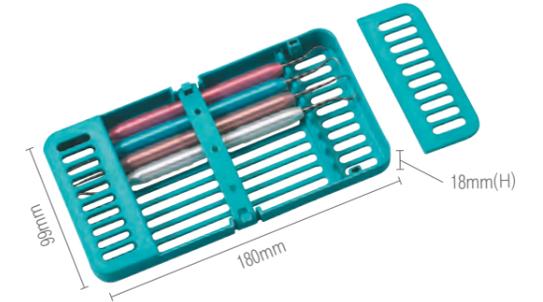
일자형 기구 8개 보관 가능한 카세트

134°C 111 오토클레이브 사용가능

Z-50Z915 #26,000

**Compact Cassette**  
 • 사이즈 180 x 99 x 18H(mm)  
 • 색상 : Blue, Teal, Yellow  
 • 일자형 기구 8개 보관  
 • Dry Heat 사용금지

- 특징**
1. 일자형 기구 8개 보관 가능
  2. 멸균 시 기구 손상을 주지 않으며, 최상의 효율성 제공
  3. 초음파세척 및 오토클레이브 멸균 가능



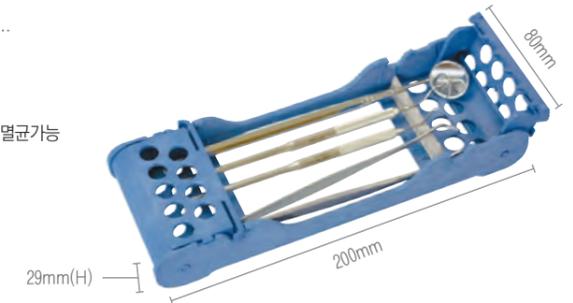
진단키트나 레진키트 구성시 사용

134°C 111 오토클레이브 사용가능

Z-50Z925 #19,000

**Mini Cassette**  
 • 사이즈 80 x 200 x 29H(mm)  
 • 색상 : Blue  
 • 기구 5개 보관 가능 (진단용 키트나 레진용 키트 구성 시 보관 용이)  
 • Dry Heat 사용금지

- 특징**
1. 기구 5개 보관 가능
  2. 간단한 진단용 키트 등을 구성해 놓고 사용
  3. 내구성이 뛰어나며 초음파세척 및 오토클레이브 멸균가능



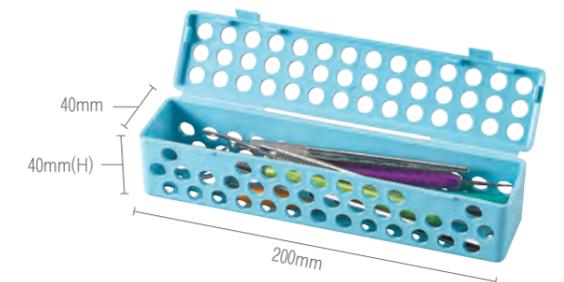
카세트에 잘 들어가지 않는 기구 멸균 시 사용

134°C 111 오토클레이브 사용가능

Z-50Z900 #13,000

**Steri Container**  
 • 사이즈 200 x 40 x 40H(mm)  
 • 색상 : Blue, Yellow  
 • Dry Heat 사용금지

- 특징**
1. 핀셋, 미러 등 형태적으로 일반기구 카세트에 잘 들어가지 않는 기구 멸균 시 사용
  2. 초음파세척 및 오토클레이브 멸균 가능



케미칼 세척, 소독 시 사용하는 통

Z-50Z805 #65,000

**Steri Soaker**  
 • 사이즈 353 x 215 x 126H(mm)  
 • 색상 : Gray, Blue  
 • Made in USA  
 • 오토클레이브 사용 불가

- 특징**
1. 기구의 화학적인 세척과 소독 시 사용하기 적합한 디자인
  2. 바스켓 하부에 구멍이 있어 용액만 쉽게 빠져나옴
  3. 용액 교체일자를 표기 할 수 있는 카렌다 기능
  4. 내구성이 우수하고 충격에 강한 재질 사용



# Surgical Drape · Wrapping Clothes · Instrument Pouches

/ 소공포 · 소독포 · 기구 파우치

## Surgical Drape



• 보통의 소공포와는 달리 하단의 포켓부에 강력한 네오디움 자석이 삽입되어 있어 기구를 놓더라도 떨어지지 않음 (자석 착탈 가능)



WDMA #48,000 \* 세척 멸균시에는 자석을 제거하고 사용시 다시 넣어주세요.

**Surgical Drape, 소공포**  
 • 사이즈 900 x 900mm  
 • 홀 직경 90mm

## Wrapping Cloth



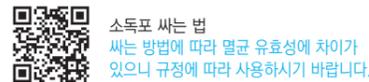
• 세탁시 물빠짐이 없고 튼튼한 원단으로 대한민국에서 제작 (Made in Korea)  
 • 시중의 소독포 제조사 제품과는 비교할 수 없는, 튼튼하고 바느질이 좋은 제품입니다. 소독포는 반복적인 세탁과 멸균으로 금방 닳아지고 실밥이 터지는 제품이기 때문에 튼튼한 제품을 사용해야 합니다.

WR5050 #13,000

**Wrapping Cloth, 소독포**  
 • 의료기기의 멸균시 유효보존기간 확보를 목적으로 사용.  
 • 사이즈 500 x 500mm

WR7575 #15,000

**Wrapping Cloth, 소독포**  
 • 의료기기의 멸균시 유효보존기간 확보를 목적으로 사용.  
 • 사이즈 750 x 750mm



튼튼한 원단, 고급스런 색상! 기구 정리 시 천 파우치를 선호하는 분들의 최고의 선택



• 기구 보관 및 멸균에 사용하며, 수술 시에는 트레이와 같이 사용  
 • 2겹 제품이며, 국내 제작 제품

WPA #17,000

**Instrument Pouch, 기구 파우치**  
 • 사이즈 470 x 400mm  
 • 기구의 보관 및 멸균 시 사용

WPB #17,000

**Instrument Pouch, 기구 파우치**  
 • 사이즈 550 x 400mm  
 • 기구의 보관 및 멸균 시 사용

# Endo Ruler · Endo File Boxes

/ 엔도 룰러 · 엔도파일 보관함

## Endo Ruler

134°C 오토클레이브 사용가능

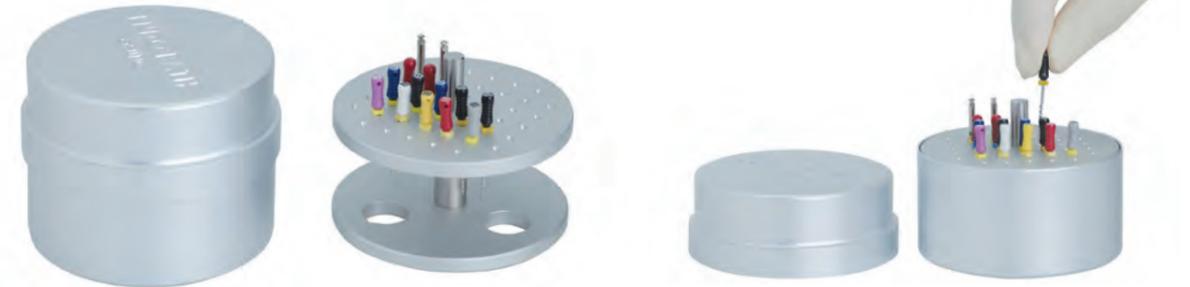
Z-50Z460 #22,000

**Endo Ruler**  
 • 반지형  
 • 작은 손잡이와 큰 손잡이 제공



**특징**  
 1. 롤러기능이 포함되어 있으며, 왼손잡이도 사용하기 용이  
 2. 엔도파일 크리닝과 홀딩을 위한 스폰지 인서트 제공  
 ▶ Dry Heat 사용 금지

## Endo Bath



EAA1 #40,000

**Endo Bath, Silver**  
 • 사이즈 78 x 59(H)mm

**특징**  
 1. 파일 멸균 및 보관용 통으로 오토클레이브 가능  
 2. 파일 및 리머를 최대 44개까지 보관이 가능

## Endo Can



EAB1 #35,000

**Endo Can, Silver**  
 • 사이즈 46 x 60(H)mm

**특징**  
 1. 파일 멸균 및 보관용 통으로 오토클레이브 가능  
 2. 감염예방차원에서 환자 한 사람당 한 개씩 사용할 수 있도록 소형화시킨 제품  
 3. 파일 및 리머를 최대 20개까지 보관이 가능해, 환자 1명당 1번사용 가능

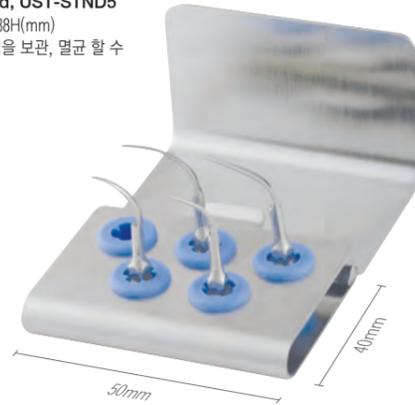
# Scaler Tip Management

/ 스케일러 팁 관리제품

## Scaler Tip Stand

USSTA5 ₩25,000

**Scaler Tip Stand, UST-STND5**  
 • 사이즈 50 x 40 x 38H(mm)  
 • 5개의 스케일러 팁을 보관, 멸균 할 수 있는 스탠드



**특징**

1. 스테인레스스틸로 제작되어 내구성이 뛰어나
2. 작고 가벼워 이동과 멸균이 용이하며 용이하며 체어사이드에 올려 놓고 진료 시 바로 사용 가능

## Scaler Tip Torque Wrench

USETW ₩20,000

**Torque Wrench**  
 • EMS / SATELEC 겸용



**특징**

1. 멸균 시 팁 스탠드로 사용
2. 스케일러 팁과 핸드피스 체결 시, 팁에 손이 닿지 않아 감염 위험 없음
3. 일정한 힘으로 팁을 끼우기 때문에 핸드피스 손상방지

## Sharpening Stone

SST-C3 ₩33,000

**Sharpening Stone**  
 • Ceramic Sharpening Stone #3C (Medium)  
 • Brown  
 • 80 x 33 x 6.3H (mm)  
 • 물을 윤활제로 사용



## Bur Block

EBB1 ₩25,000

**Bur Block, Silver**  
 • 사이즈 56 x 26 x 29(H)mm  
 • FG용과 RA용 Bur를 함께 보관이 가능해 진료 영역별 키트 제작 시 준비 및 진료 시간 단축  
 • 오토클레이브 멸균 가능



# Bur Management

/ 버 관리제품

## My Bur Kit Case

134°C 111 오토클레이브 사용가능 / 원장님이 원하는 키트 구성시 사용

**NEW**  
 DBKC-A ₩25,000

• 사이즈 88 x 63 x 31H(mm)



**NEW**  
 DBKC-B ₩25,000

• 사이즈 88 x 63 x 31H(mm)



## Bur Block

134°C 111 오토클레이브 사용가능

EBSTAFR87 ₩10,000

• 사이즈 61 x 15 x 29H(mm)

**EBSTAFR87 장점**

- 컴팩트한 사이즈로 공간 활용도가 높음
- FG Bur 8개와 RA Bur 7개를 동시에 수납할 수 있음
- Hinge형 커버가 있어 이동 및 보관 중 Bur를 분실하지 않음
- 1인용 Bur Kit로 활용하여 감염방지에 활용
- Locking Standing



넣을 수 있는 버의 최대 높이 25.5mm



RA  
 FG

RA BUR 7개 FG BUR 8개 수납가능

# Surgi-Drill Stand

/ 서지드릴 스탠드

## Surgi-Drill Stand

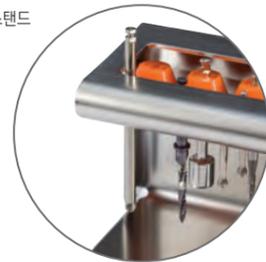
- 서지컬용 드릴과 하이스피드 및 로우스피드용 버를 사용자 편의에 따라 구성하여 관리하기 위한 제품
- 16개의 Multi-Holder가 끼워져 있으며, 커버는 오픈 시 간이형 미니트레이로도 사용 가능
- 아주 긴 드릴과 대부분의 절삭용 기구들의 보관이 가능
- 디자인 등록(등록 제 30-0566717호)
- 실용신안 등록(등록 제 20-0459071호)

### 내구성과 실용성이 뛰어난 서지컬 스탠드

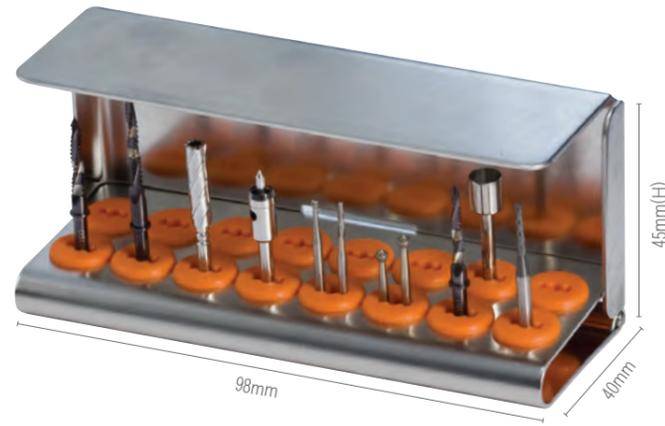
DSTA16 ₩44,000

#### Surgi-Drill Stand

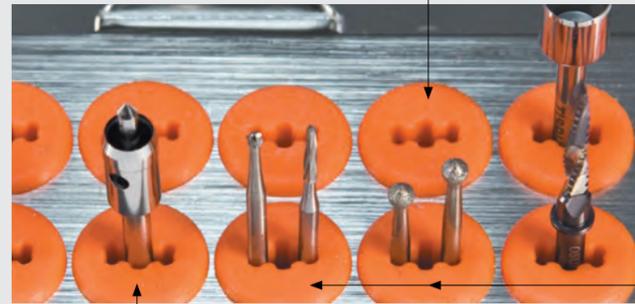
- 사이즈 98 x 40 x 45H(mm)
- 수술시 사용하는 드릴 및 버 스탠드



스탠드보다 긴 드릴이나 드라이버 등의 제품을 끼워 뒤집어서 관리 할 수 있습니다



### 특징 1



드릴, FG버, RA버 등을 구분없이 끼워넣을 수 있는 Multi-Holder. 가운데 큰 구멍은 드릴 및 RA버용이며, 양쪽의 작은 구멍은 FG버용입니다.

FG용 Bur가 끼워져 있는 상태. 하나의 Holder에 2개를 같이 넣을 수 있습니다.

임플란트 티슈펀치를 넣은 상태.

### 특징 2



커버를 열어 젖힌 후 커버의 안쪽은 미니 트레이로 사용이 가능합니다.

# Chairside Management

/ 체어사이드 정리제품

## Complete Tub

20Z455 ₩55,000

#### Complete Tub

- 사이즈 320 x 290 x 100H(mm)
- 고온멸균금지 (오토클레이브 사용 불가능)
- 색상 : Blue (20Z455B), Yellow (20Z455C), Green (20Z455D), Teal (20Z455J), Orange (20Z455Q), Purple (20Z455R), Gray (20Z455I)



#### 특징

1. 알루미늄, 컴포짓, 크라운 등과 같은 재료들의 보관 및 운반에 사용
2. 특정 진료별 키트 구성이 가능하여 포터블 서랍 같은 역할로 진료 시간 단축
3. 내용물은 Non-Slip Liner 1개, Divider 1Set, Clear Slide Tray 1개, Tub Cup 2개 제공

## Tub Cup

20Z471 ₩5,000

#### Tub Cup

- 사이즈 Small 56 x 41 x 31H(mm)
- 고온멸균금지 (오토클레이브 사용 불가능)



20Z472 ₩5,000

#### Tub Cup

- 사이즈 Large 85 x 56 x 31H(mm)
- 고온멸균금지 (오토클레이브 사용 불가능)



#### 특징

1. 브러쉬, 클램프, 프로피 앵글 팁, 프로피 페이스트, 시린지 등 조그만 물품들을 보관하기 위한 케이스
2. 당사에서 판매하는 Complete Tub에 보관 사용 가능하고 서랍이나 트레이에 놓고도 사용 가능



Amalgam Tub



Sealant Tub



Composite Tub



Crown Prep Tub



Crown - Bridge Tub



Endo Tub

# Instrument Color-Coding Items · Instrument Trays

/ 기구 컬러코딩 아이템 · 기구 트레이

## E-Z ID Tape

Z-70Z310 ₩60,000

**E-Z ID Tape, Set**  
 • 6가지 색상으로 구성  
 • 각 색상별 약 3m



Z-70Z300 ₩10,000

**E-Z ID Tape, 날개 판매**  
 • 주문 시 색상 선택 가능  
 • 각 색상별 약 3m

### 특징

- 포셉, 엘리베이터, 플라이어 등과 같은 큰 기구들의 식별에 사용
- 캐비닛, 서랍, 트레이 등 식별이 요구되는 제품에도 부착 사용 가능
- 오토클레이브 멸균 가능

## E-Z ID Ring

Z-70Z110 ₩48,000

**E-Z ID Ring, Set**  
 • 표준 사이즈의 세트  
 • 6가지 색상별로 25개의 링이 포함 됨  
 • 직경 3.2mm

Z-70Z210 ₩48,000

**E-Z ID Ring, Set**  
 • 라지 사이즈의 세트  
 • 6가지 색상별로 25개의 링이 포함 됨  
 • 직경 6.4mm

Z-70Z100 ₩6,600

**E-Z ID Ring, 날개 판매**  
 • 표준 사이즈의 날개 판매  
 • 6가지 색상별로 25개의 링이 포함 됨  
 • 주문 시 색상 선택 가능  
 • 직경 3.2mm

Z-70Z200 ₩6,600

**E-Z ID Ring, 날개 판매**  
 • 라지 사이즈의 날개 판매  
 • 6가지 색상별로 25개의 링이 포함 됨  
 • 주문 시 색상 선택 가능  
 • 직경 6.4mm



### 특징

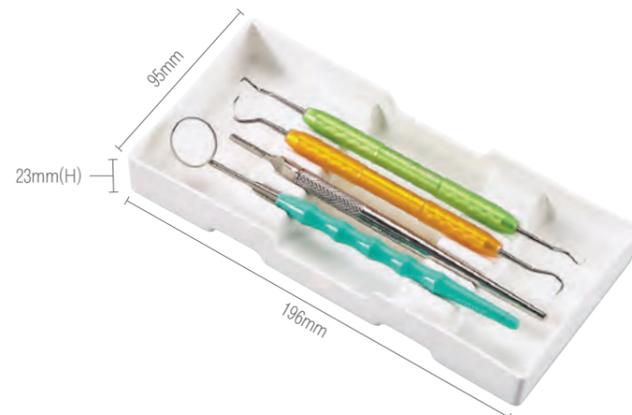
- 칼라코딩으로서 핸드 인스트루먼트에 끼워 기구의 식별성을 높이기 위한 제품
- 기구를 사용자별로 또는 종류별로 필요에 맞게 분류하여 관리 가능
- 오토클레이브와 Dry heat 가능



## Instrument Tray

Z-20Z201 ₩7,700

**16A Cab Tray**  
 • 사이즈 196 x 95 x 23H(mm)  
 • 색상 : □ White  
 • 오토클레이브 사용 불가



### 특징

- 기구 6개 보관 가능
- 컴팩트한 사이즈, 이동 및 보관 용이

# Instrument Trays

/ 기구 트레이

• 바닥에 미끄럼방지용 엠보가 있어 안정성 있음 • 특수 표면 처리하여, 얼룩 방지 및 세척 용이 • 우수한 내구성과 강도가 좋은 재질로 제작

큰 사이즈 트레이가 필요한 경우

Z-20Z401 ₩15,000



### B-Lok Tray Flat

• 사이즈 340 x 245 x 22H(mm)  
 • 색상 : ■ Blue  
 • 134도 오토클레이브 멸균가능 (열에 의한 변형이 있을 수 있으므로 평평한 곳에 놓고 오토클레이브 멸균, 또한 오토클레이브 멸균시 열선 가까이 놓지 말 것)  
 Dry Heat 사용금지



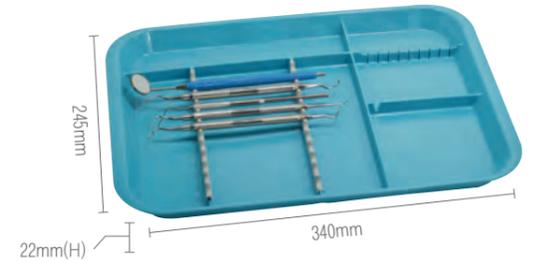
용도별로 분리력이 있는 큰 사이즈의 트레이

Z-20Z451 ₩18,000



### B-Lok Tray Divided

• 사이즈 340 x 245 x 22H(mm)  
 • 색상 : ■■■ Blue, Gray, Yellow  
 • 134도 오토클레이브 멸균가능 (열에 의한 변형이 있을 수 있으므로 평평한 곳에 놓고 오토클레이브 멸균, 또한 오토클레이브 멸균시 열선 가까이 놓지 말 것)  
 Dry Heat 사용금지



### 특징

- 12개의 기구 홀더, 9개의 버(FG, RA & HP) 홀더, Syringe Tip 또는 Saliva Ejector를 위한 공간배치
- 테두리 부분이 넓어 쉽게 잡고 운반 가능

사이드 록킹 시스템으로 커버가 트레이에 완전히 밀착

Z-20Z445 ₩23,000

### B-Lok Tray Cover

• 사이즈 348 x 251 x 28H(mm)  
 오토클레이브 사용 불가



### 특징

- B-LOK TRAY FLAT 또는 B-LOK TRAY DIVIDED의 덮개
- 트레이의 내용물이 오염 환경에 노출이 되는 것을 최소화하기 위해 사용하거나, 오염 물질을 멸균 전까지 트레이에 보관할 때 사용
- 사이드 록킹 시스템으로 커버가 트레이에 완전히 밀착되어 잠기는 형식

소음이 없는 일반 사이즈의 트레이

Z-20Z101 ₩13,000



### Mini Tray

• 사이즈 236 x 160 x 22H(mm)  
 • 색상 : ■■■ Orange, Blue  
 • 134도 오토클레이브 멸균가능 (열에 의한 변형이 있을 수 있으므로 평평한 곳에 놓고 오토클레이브 멸균, 또한 오토클레이브 멸균시 열선 가까이 놓지 말 것)  
 Dry Heat 사용금지



Z-20Z102 ₩14,000

### Mini Tray Cover

오토클레이브 사용 불가



### 특징

- Self-Lubricating 방식으로 표면 처리하여, 얼룩 방지 및 세척 용이
- 뚜껑은 오토클레이브 멸균 불가 (Disinfection Solution으로 닦아서 세척)

# Cotton Pellet Devices

/ 코튼 펠릿 디바이스

## Cotton Pellet Dispenser

- 코튼 펠릿을 넣어놓고 사용하는 통

RGCPD #25,000

Cotton Pellet Dispenser  
• 사이즈 45 x 60 x 54H(mm)



## Cotton Pellet Push Device

- 자주 사용하지만 항상 불편했던 코튼 펠릿 디바이스를 한 번의 동작으로 편리하게~!

RGCP1 #18,000

Cotton Pellet Push Device  
• 스테인레스 재질  
• 134도 오토클레이브 사용가능  
• 사이즈 45 x 45 x 48H(mm)



코튼펠릿 푸시 디바이스는 디스펜서의 자체 무게로 인해 펠릿을 밀어주기 때문에 핀셋으로 뽑아 쓰기 편리하게 만들었습니다.



기존 사용방식



제품사용 예



적용 예

# Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Laboratory

/ 기공

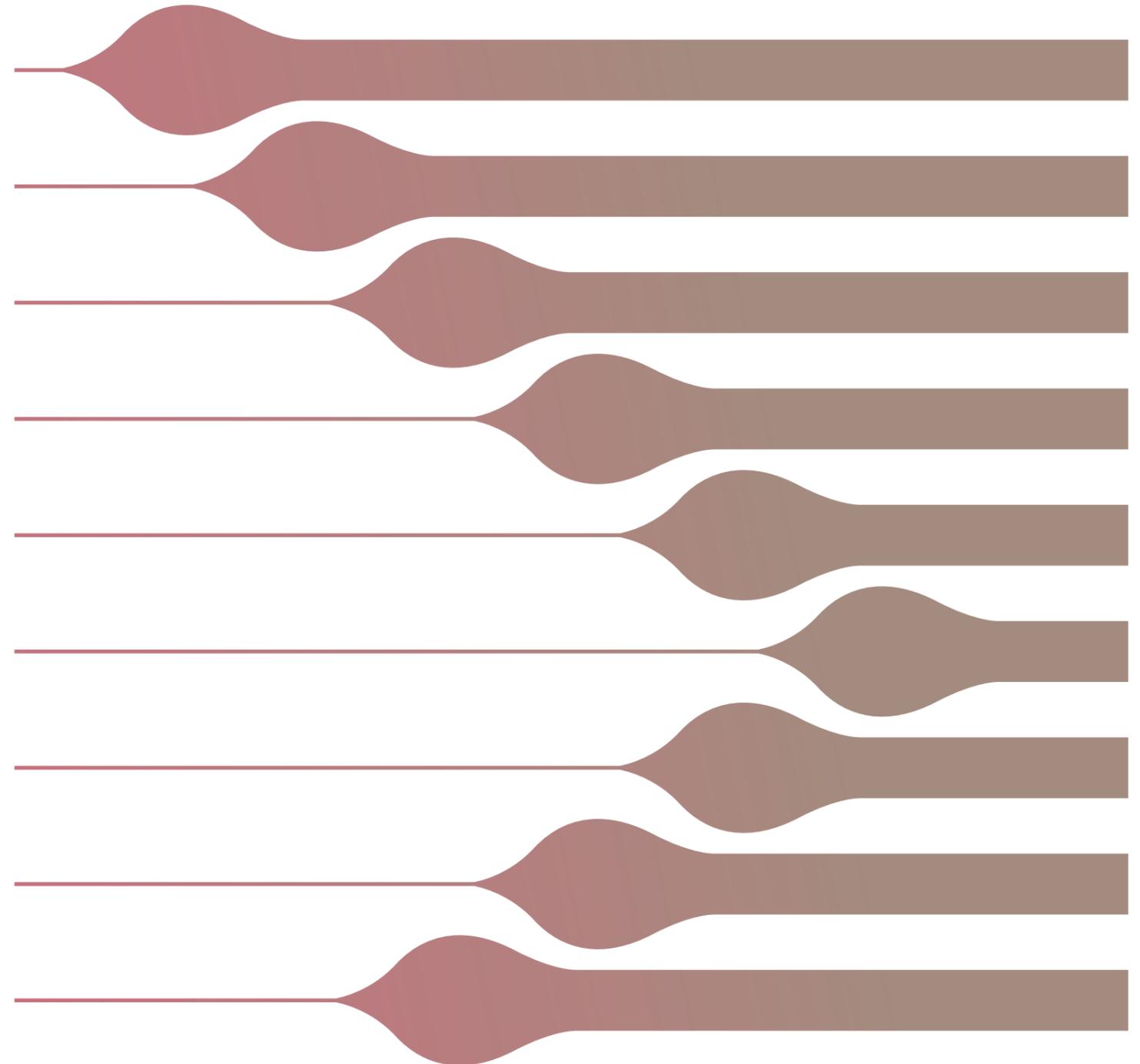
# Products for Dentistry



OSUNG Catalogue 2020° 2021

LABORATORY  
/ 기공

LAB Products	Casting Machine	340
	Waxing & carving instrument	342

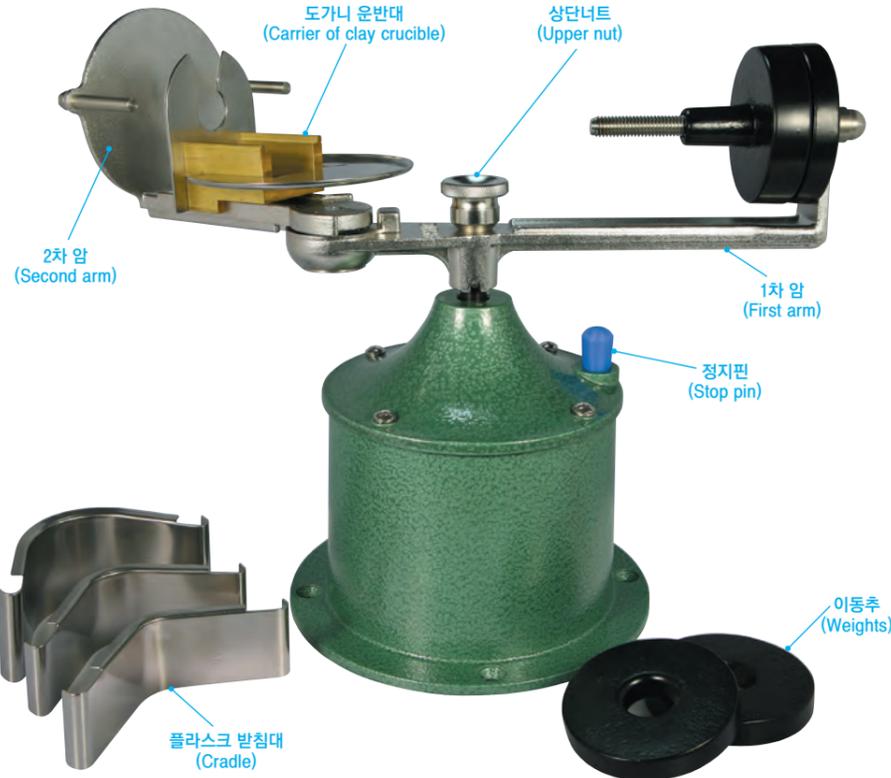


# Casting Machine

/ 캐스팅 머신

LEC1 ₩550,000

**Casting Machine, 원심주조기**  
 • 직경(암을 펼쳤을 때) 370mm  
 • 높이 270mm  
 • 중량 6.8kg



## 캐스팅머신 사용법

### 암 균형 잡기

- 주조를 하기 전에 주조기의 균형을 잡는 것이 중요합니다.
- 적절하게 균형이 잡힌 기기는 과도한 기계 베어링 마모뿐만 아니라 도가니에서 금속이 흘러나올 가능성을 최소화해 줍니다.
- 기기는 주형틀, 금속, 플라스크에 대한 절대적인 중량 계수가 없기 때문에 각각의 주조에 대해서 균형을 다시 맞추어야 합니다.

### 주조기 감기

- 캐스팅노브를 1차암 끝에 설치합니다.
- 귀금속 주조 시에는 노브를 잡고 암을 시계방향으로 3번 완전히 돌립니다.
- 비 귀금속 주조를 위해서는 기기를 4번 감아줍니다.
- 기기의 강한 스프링 때문에 한번 더 감을수록 더 많은 힘이 필요합니다. 이 힘을 배출하면 나중에 원심 주조 작용을 일으킵니다.
- 암이 감긴 후 기기 베이스의 정지 핀을 위로 잠아당깁니다. 핀에 맞닿아 암이 고정되게 합니다. 이제 도가니는 작업자를 마주보게 되어야 합니다.

### 금속 녹이기와 플라스크 위치

- 기기를 감고 정지핀을 배치한 상태에서 토치로 도가니의 금속을 녹입니다.
- 금속이 녹는 단계에 들어서기 전에 정지핀을 회로에서 플라스크를 이동시켜 플라스크 받침대에 놓거나 더 큰 플라스크인 경우 받침대 사이에 놓습니다.
- 스프루 입구(Sprue Opening)는 도가니 쪽을 향해야 합니다.

주의: 검은색 계통의 보안경이나 고글을 사용하여 눈을 보호하십시오. 밝은 빛의 녹은 금속과 토치 불꽃에 노출되면 눈에 심각한 손상을 입을 수 있습니다.

### 주조

- 금속이 완전히 액체가 될 때까지 계속 불꽃에 노출시킵니다. 일단 액체가 되면 불꽃을 금속 위에 계속 둡니다.
- 노브를 잡고 정지 핀이 기기의 베이스 인으로 떨어지게 합니다.
- 토치를 올린 후 주조(Casting) 암을 풀어 회전하게 만들어주며 토치와 손 모두 회전하는 주조 암으로부터 떨어져 있어야 합니다. 주조 암은 스스로 멈출 때까지 계속 회전되게 둡니다.
- 균형 맞추기 설명을 따르면 최소 진동으로 부드럽게 회전합니다.
- 주조 암이 회전하는 동안 금속은 차가워지고 플라스크 안에서 단단해 집니다. 이렇게 하면 고밀도의 견고한 주조를 얻는 데 도움이 됩니다.
- 일단 암이 멈추면 캐스팅계로 플라스크를 제거합니다.
- 외층을 제거하려고 물에 담그기 전에 금속 공급자에게 적당한 시간에 대해 문의하십시오.

### 사용 시 주의사항

- 주조기를 최소한 14인치 깊이가 되는 주조 우물(Casting Well)에 올려놓습니다. 이렇게 함으로써 암이 움직이는 동안 녹은 금속 조각이 작업자에게 떨어지는 것이 방지됩니다.
- 우물과 주조기 바닥이 견고한 수평의 내화성 표면에 단단히 붙도록 합니다.
- 플라스크가 과열로 파손되기 전에 각 주조 작업과 기기의 균형을 맞춥니다. 이렇게 함으로써 값비싼 금속을 흘리는 것이 최소화되며 작업자의 안전이 보장됩니다. 균형을 맞춘 후 기기 암에 위치한 상단 너트를 단단히 조입니다.
- 검은색 계열의 보안경이나 고글을 사용하여 밝은 빛의 녹은 금속물과 토치 불꽃으로부터 눈을 보호하십시오.
- 금속을 녹이고 주조할 때의 보호를 위해 방열 장갑과 앞치마를 사용하십시오. 뜨거운 플라스크를 다룰 때는 언제나 집게(Tong)를 사용하십시오.
- 손과 토치를 들어 올리고 회전하는 주조기 암에서 떨어져 있으십시오. 암은 완전히 멈출 때까지 돌게 합니다. 절대 수동으로 주조기를 멈추려고 하지 마십시오.
- 주조기의 금속성 구성품은 토치 불꽃에 직접 닿도록 설계되어 있지 않습니다. 반복적으로 노출되면 금속 피로(Metal Fatigue)를 일으켜 운전 중에 고장이 나게 됩니다.

# Casting Machine

/ 캐스팅 머신

LEC1KB ₩50,000

**Casting knob**  
 • 원심주조기 1차 암에 부착하여 손잡이로 사용



L-UAB-01-TG ₩20,000

**Flask tong**



LEC1FK83 ₩18,000

**Stainless Flask**  
 • 내경 83mm, 외경 86mm, 높이 62mm



LEC1FK60 ₩15,000

**Stainless Flask**  
 • 내경 60mm, 외경 63mm, 높이 67mm



LEC1FK41 ₩12,000

**Stainless Flask**  
 • 내경 41mm, 외경 44mm, 높이 38mm



LEC1FK29 ₩12,000

**Stainless Flask**  
 • 내경 29mm, 외경 32mm, 높이 38mm



LEC1SB83 ₩11,000

**Sprue Base**



LEC1SB60 ₩11,000

**Sprue Base**



LEC1SB41 ₩9,000

**Sprue Base**



LEC1SB29 ₩9,000

**Sprue Base**

### 특징

1. 가장 견고한 주조물을 만들 수 있는 원심력 조절이 가능
2. 튼튼한 강철 스프링이 작용하는 이 기기는 스트레이트 암(Straight Arm)을 주축으로 해서 회전하는 2차 암(Secondary Arm)을 사용
3. 2차 암은 플라스크를 운반하고 암이 회전할 때 플라스크가 캐스팅 포스에 맞도록 유지
4. 주조 금속물이 주조물로 직접 직선으로 들어가서 고밀도의 강력한 주조물을 만들게 됨

## Waxing &amp; Carving Instruments

/ 왁싱 &amp; 카빙기구

P.K. Thomas



LCPKT1 ₩ 19,000

PKT1  
• 직경 0.55mm/직경 0.4mm



LCPKT2 ₩ 19,000

PKT2  
• 직경 1.2mm/직경 0.9mm



LCPKT3 ₩ 19,000

PKT3  
• 직경 2.2mm/직경 1.8mm



LCPKT4 ₩ 19,000

PKT4  
• 폭 1.7mm/폭 1.6mm



LCPKT5 ₩ 19,000

PKT5  
• 폭 2.4mm/폭 1.8mm



L-PKT ₩ 95,000

PKT SET  
• PKT 1, PKT 2, PKT 3,  
PKT 4, PKT 5 포함

## Waxing &amp; Carving Instruments

/ 왁싱 &amp; 카빙기구

Wax Knife



LCK1 ₩ 25,000

LK1  
• 폭 4.5mm/폭 4.7mm



LCK2 ₩ 25,000

LK2  
• 폭 4.0mm/폭 3.0mm



LCK11 ₩ 25,000

LK11  
• 폭 2.6mm



**BEST**  
LCV3 ₩ 20,000

LCV3  
• 3번 조각도  
• 폭 2.5mm/폭 2.5mm



LCV7 ₩ 20,000

LCV7  
• 7번 조각도  
• 폭 5.2mm/폭 6.8mm

# Waxing & Carving Instruments

/ 왁싱 &amp; 카빙기구

## Cement Spatula / Wax Spatula

LCV31 #25,000

### LCV31

- 왁스커버
- 폭 10.2mm/폭 12mm



LCS1 #30,000

### LS1

- 시멘트 스파츨라
- 폭 7.4mm/폭 7.4mm



LCS3 #25,000

### LS3

- 왁스 스파츨라
- 가철성보철물에서 왁스를 녹이거나 형태를 수정할 때 사용
- 폭 4.3mm/폭 8.0mm



## Pocelain Sptula

LCS2 #31,000

### LS2

- 포세라인 스파츨라
- 폭 5.3mm



# Products for Dentistry

OSUNG Catalogue 2020/2021

## Index

# 2020/2021 INDEX

<b>A</b>	
Agar Syringe	277
Amalgam Burnisher	166
Amalgam Carrier	163
Amalgam Plugger	164
Amalgam well	163
Anatomic Dissecting Forcep	098
Anesthesia Syringe	073
<b>B</b>	
Band Cutting Scissor	100, 315
Band Preparation Instrument	305
Band Remover	310
Block Bone Clamp	134
Bone & Soft Tissue Nipper	094
Bone Carrier	138
Bone Collect Chisel	135
Bone Collector	135
Bone Crusher	136
Bone Crusher Mallet	136
Bone Expander Engine Kit	125
Bone Expander Hand Kit	124
Bone File	095
Bone Mill	137
Bone Packer	138
Bone Rongeur	094
Bone Scraper	134
Bone Screw	146
Bone Spreader	123
Bone Syringe	137
Bone Tack	147
Bone Tack Holder	147
Bone Well	138
Bracket Positioning Gauge	304
Bracket Remover	306
Broach Holder	188
Bur Block	270, 331
Bur Kit	237
Bur Management	331
<b>C</b>	
Caliper	122
Carver	165
Casting Machine	340
Channel Retractor	105
Chisel Scaler	057
Cinch back plier	310
Complete Tub	333
Composite Instrument	167
Composite Instrument Kit	174
Composite Scalpel Handle	075
Concave Osteotome	133
Convex Osteotome	132
Cotton Pellet Device	336
Crestal Approach kit	140
Crown Forcep	280
Crown Gripper	280
Crown Remover	278
<b>D</b>	
Dental Diamond Bur	208
Dental Diamond Bur(For Laminare)	211
Dental Diamond Bur(For Crown; Anterior)	215
Dental Diamond Bur(For Crown; Posterior)	223
Dental Diamond Bur(Etcetera)	229
Distal end cutter	313
<b>E</b>	
Elevator	082
Endo Bath	190, 329
Endo Can	190, 329
Endo Locking Plier	029, 190
Endo Ruler	190, 329
Endodontic Explorer	188
Endodontic Excavator	190
Endodontic Excavator	189

Excavator	158
Explorer	012
EX-Probe	028
Extension Hose	070
Extension Hose Adapter	070
Extraction Forcep(Adult)	084
Extraction Forcep(Pedo)	088
<b>F</b>	
FF-Photo Mirror	022, 294
File Scaler	059
Fixator	314
Frazier Suction tip	070
<b>G</b>	
GingivCord Packer	272
Gingivmaster Injector	273
Gingival Retractor	161
Gracey Curette	042
<b>H</b>	
Hand Tissue Punch	148
Handle Photo Mirror	021, 293
Hemostat	096
Hexa Wrench	135
Hoe Scaler	058
Hook-Crimping Plier	306
<b>I</b>	
Implant Curette	057, 152
Implant Depth Gauge	122
Implant Probe	025
Impression Tray	274
Instrument Color-Coding item	334
Instrument cassette	324
Instrument Pouch	328
Instrument Tray	335
Intraligamentary Syringe	188
<b>K</b>	
Kang's Elevator	104
<b>L</b>	
Lateral Approach kit	142
Ligature forcep	097, 311
Ligature Tucker Instrument	305
Lindmann Drill	122
Lip Retractor with Anterior Shield	030
Lip Wider	030
Locking Plier	190
Luxating Elevator	080
<b>M</b>	
Mallet	095
Margin Trimmer	162
Membrane Forcep	139
Metal Strip Holder	314
Micro Saw	128
Micro Sickle Scaler	040
Mini Five Curette	052
Mirror	016
Mouth Prop	032
My Bur Kit Case	263, 270
<b>N</b>	
Niddle Holder	097
Nipper	094
<b>O</b>	
Occlusal Plane Plate	281
Occlusal Rim Plate	282
Orthodontic Arch Wire	298
Orthodontic Strip	296
OrthoMTA Carrier/Plugger	196
<b>P</b>	
Paper Holder	271
Paper Holder	060
Para Mirror	019
Perio Scaling Kit	060
Periodontal Chisel	102
Periodontal File Scaler	059

Periodontal Knife	102
Periodontal Surgical Curette	103
Periosteal Elevator	076
Periosteal Elevators for Maxillofacial Surgery	104
Periotome	078
Photo Mirror	020, 292
Placement	162
Plastic Mouth Mirror	018
Positioning Gauge	304
PRF&GRF BOX	153
Probe	024
<b>R</b>	
Retractor	030, 106
Rigid Gracey Curette	050
Root Canal Plugger	191
Root Picker	079
Rubber Dam Clamp	194
Rubber Dam Frame	193
Rubber Dam Kit	193
Rubber Dam Plier	193
Rubber Dam Punch	193
Rubber Dam Sheet	192
<b>S</b>	
Scaler Tip Management	330
Scalpel Handle	074
Scissor	099
Screw Removal kit	150
Separating plier	305
Sharpening Stone	060
Sickle Scaler	037
Sinus Lift	144
리게쳐 터커 기구	305
Sinus Rongeur	139
Spatula	271
Spatula periosteal chisel	105
Special Curette	056
Splint PET	302
Spoon Mirror	019
Spreader	190
Steri Socker	273
Strip Holder	296
Suction Tip	071
Surgical Suction tip	070
Surgical Curette	090
Surgical Drape	072, 328
Surgical Mirror	154
Surgical Ruler	154
Surgical Suction Tip	070
Surgi-Drill Stand	131, 332
<b>T</b>	
Tissue Plier	099
Tissue Punch	148
Towel Clamp	072
Trephine Bur	130
Tub Cup	333
Tunneling Instrument	108
Tweezer	029
Tying and Holding Plier	311
<b>U</b>	
Ultrasonic Scaler Tip	036
Universal Curette	054
Utility Plier	311
<b>V</b>	
V-NOTCH Periosteal Elevator	104
<b>W</b>	
Wax Caver	342
Wax Knife	343
Waxing & carving instrument	342
Willis Gauge	281
Wire Band Pusher	305
Wire Bending instrument	305
Wire Bending Plier	307
Wire Cutting Instrument	312
Wrapping Cloth	072, 328

<b>ㄱ</b>	
교정용 스트립	296
교정용 아치 와이어	298
교합 평면 결정판	281
교합기	314
교합지 홀더	271
구강내 제습 미러	022, 294
그레이시 큐렛	042
기구 카세트	324
기구 컬러 코딩 아이템	334
기구 트레이	335
기구 파우치	328
<b>ㄴ</b>	
니들 홀더	097
<b>ㄷ</b>	
다이아몬드 버	208
디스탈 엔드 커터	313
<b>ㄹ</b>	
락킹 플라이어	190
러버담 시트	192
러버담 클램프	194
러버담 키트	193
러버담 핀치	193
러버담 프레임	193
러버담 프레임	193
러버담 펀치	193
러버담 시트	192
러버담 클램프	194
러버담 키트	193
러버담 핀치	193
러버담 프레임	193
러버담 플라이어	193
럭세이팅 엘리베이터	080
레터럴 어프로치 키트	142
루트 캐널 플러거	191
루트 픽커	079
리게쳐 터커 기구	305
리게쳐 포셉	097, 311
리지드 그레이시 큐렛	050
리트랙터	030, 106
린드만 드릴	122
림 플레이트	282
<b>ㅇ</b>	
마우스 프롬	032
마이 버 키트	263, 270
마이크로 시클 스케일러	040
마이크로 소우	128
마진 트리머	162
마취시린지	073
말렛	095
메탈 스트립 홀더	314
멤브레인 포셉	139
미니파이버 큐렛	052
미러	016
<b>ㅁ</b>	
발치 포셉(성인용)	084
발치 포셉(소아용)	088
밴드 리무버	310
밴드 준비 기구	305
밴드 커팅 시저	100, 315
버 관리 기구	331
버 블록	270, 331
버 키트	237
본 룬저	094
본 밀	137
본 스크래퍼	134
본 스크류	146
본 스프레더	123
본 시린지	137
본 웰	138
본 익스팬더 엔진 키트	125
본 익스팬더 핸드 키트	124
본 캐리어	138
본 콜렉터	135
본 콜렉터 치즐	135

본 크러셔	136
본 크러셔 말렛	136
본택	147
본택 홀더	147
본 파일	095
본 팩커	138
브라켓 리무버	306
브라켓 포지셔닝 게이지	304
브로치 홀더	188
브이노치 페리오스틸 엘리베이터	104
블록 본 클램프	134
<b>ㅂ</b>	
사이너스 리프트	144
사이너스론저	139
샤프닝 스톤	060
서지-드릴 스탠드	131, 332
서지컬 롤러	154
서지컬 미러	154
서지컬 석션 팁	070
서지컬 석션 팁	070
서지컬 큐렛	090
석션 팁	071
석션 호스	070
석션 호스 아답타	070
세퍼레이팅 플라이어	305
소공포	072, 328
소독포	072, 328
스카펠 핸들	074
스케일러 팁 관리 제품	330
스크류 리무벌 키트	150
스트립 홀더	296
스파츨라	271
스파츨라 페리오스틸 치즐	105
스페셜 큐렛	056
스폰 미러	019
스프레더	190
스플린트 PET	302
시저	099
시클 스케일러	037
신지 백 플라이어	310
<b>ㅇ</b>	
아가 시린지	277
아말감 버니셔	166
아말감 웰	163
아말감 캐리어	163
아말감 플러거	164
악안면 구강외과의 페리오스틸 엘리베이터	104
악안면 구강외과의 페리오스틸 엘리베이터	104
엑스카베이터	158
엔드 관련 제품	190
엔드 락킹 플라이어	029, 190
엔드 롤러	190, 329
엔드 바스	190, 329
엔드 엑스카베이터	189
엔드 익스플로러	188
엔드 캔	190, 329
엘리베이터	082
와이어 밴드 푸셔	305
와이어 밴딩 기구	305
와이어 밴딩 플라이어	307
와이어 커팅 기구	312
왁스 나이프	343
왁스 카버	342
왁싱 앤 카빙 기구	342
윌리스 게이지	281
유니버설 큐렛	054
유틸리티 플라이어	311
익스 프로브	028

익스플로러	012
임프레션 트레이	274
임플란트 맵스 게이지	122
임플란트 큐렛	057, 152
임플란트 프로브	025
<b>ㅅ</b>	
진지마스터 인젝터	273
진지발 리트랙터	161
진지코드 팩커	272
<b>ㅆ</b>	
채널 리트랙터	105
초음파 스케일러 팁	036
치근막 주사기	188
치주용 나이프	102
치주용 서지컬 큐렛	103
치주용 치즐	102
치주용 파일 스케일러	059
치즐 스케일러	057
<b>ㅇ</b>	
카버	165
캐스팅 머신	340
캘리퍼	122
컨벡스 오스테오톰	132
컨케이브 오스테오톰	133
컴포짓 기구	167
컴포짓 기구 키트	174
컴포짓 스카펠 핸들	075
컴플리트 터브	333
코튼 펠렛	336
크라운 그리퍼	280
크라운 리무버	278
크라운 포셉	280
크리스탈 어프로치 키트	140
<b>ㅈ</b>	
타월 클램프	072
터너링 기구	108
트레핑 버	130
트위저	029
티슈 니퍼	094
티슈 니퍼	094
티슈 펀치	148
티슈 플라이어	099
<b>ㅊ</b>	
파라 미러	019
파일 스케일러	059
페리오 스케일링 키트	060
페리오스틸 엘리베이터	076
페리오스틸 엘리베이터	078
페이퍼 홀더	060
포지셔닝 게이지	304
포토	020, 292
프레지어 석션	070
프로브	024
플라스틱 미러	018
플레이스먼트	162
피알에프 앤 지알에프 박스	153
<b>ㅋ</b>	
핸드 티슈 펀치	148
핸들 포토 미러	021, 293
헤모스타트	096
헥사 렌치	135
호 스케일러	058



# Products for Dentistry



---

OSUNG Catalogue 2020•2021



We will always try to make products  
that are loved by dentists.