

mectron

ULTRASONIC DEVICES

 **PIEZOSURGERY®**



ULTRASONIC DEVICES

(주) 엠디세이프

MD safe



서울시 금천구 가산디지털1로 2 우림라이온스밸리2차 305호



02-334-2815



www.mdsafe.co.kr



www.mdsafemall.co.kr

기술은 흉내낼 수 있지만,

‘mectron’ 보다 완벽할 수는 없습니다.



mectron

➔ PIEZOSURGERY®

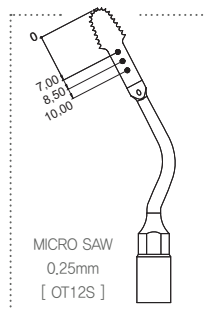


뼈의 손상 없이! 연조직의 손상 없이! 정밀하고 안전한 절개가 가능합니다

PIEZOSURGERY®는 SAW나 BUR를 사용하여 골을 삭제할 때 보다 손상도 없이 정밀한 절개가 가능하고 연조직에 손상을 주지 않기 때문에 상악동막 천공을 최소화 할 수 있습니다. 연조직 손상에 대한 위험의 감소는 술자로 하여금 시술에 대한 불안감이나 스트레스를 줄일 수 있다는 장점이 되며, 시술 경험이 많지 않은 임상가들에게 큰 도움이 되어줄 뿐만 아니라 골 삭제 시 SAW나 BUR를 사용할 때 보다 시간은 더 소요되지만 삭제면이 깨끗하고 SHARP한 EDGE가 생기지 않아 매우 효과적이며 무엇보다 안정성이 높다는 장점이 있습니다. 또한 환자에게 수술 시 미치는 스트레스를 최소화 할 수 있으며, 수술 부위의 회복이 매우 빠르게 진행됩니다.

MICROMETRIC CUTS

PIEZOSURGERY® 최상의 커팅 정밀도 구현!
타 Bone Surgery와 비교할 수 없는 커팅의 정밀도와 팁의 두께 0.25mm, 커팅 깊이 10mm 이상까지 구현했습니다.



SELECTIVE CUTS

PIEZOSURGERY®는 연조직에 손상을 주지 않습니다. 단단한 조직에는 마이크로 진동을 발생시켜 강력한 절삭력을 발휘하지만, 부드러운 조직과 만나면 진동이 흡수되기 때문에 혈관, 신경 및 세포막에 손상을 주지 않아 술자와 환자에게 최대한의 안전을 제공합니다.

CAVITATION EFFECT

PIEZOSURGERY®의 캐비테이션 효과로 시술 중 혈관내의 지혈 효과를 구현하기 때문에, 수술 부위의 출혈이 적어 최대 시야를 제공합니다.

MACROVIBRATIONS

BONE BUR



BONE SAW



PIEZOSURGERY®
균형잡힌 커팅과 안전한 Bone 온도 제어



THE PATIENT' S BENEFIT

- ✓ 연조직이 보호되고, 상악동막 천공 위험이 80% 이상 감소합니다.
- ✓ 빠르고 성공적인 골유착이 가능합니다.
- ✓ 수술 시 스트레스의 최소화, 수술 부위의 회복이 빠르게 진행됩니다.

➔ 명실상부한 **PIEZOSURGERY®의 상징!**

➔ 끊임없이 변화하고 진화한 **PIEZOSURGERY®의 최강자!**

360° 회전형
LED HANDPIECE

TORQUE WRENCH K8

전용 토크 렌치로 단단하고 안전한 고정



- ✓ 최적의 밝기 확보
- ✓ 초음파팁 주수 방식으로 시술 중 발생하는 SMOG현상 최소화
- ✓ LED 핸드피스를 장착하면 자동으로 인식하여 LED가 활성화 됨
- ✓ AUTOCLAVE 멸균 가능



ALL WHITE PLASTIC
TOUCH SCREEN

IMPLANT

- ✦ IMPLANT SITE PREPARATION

CORTICAL

- ✦ HIGH MINERAL BONE의 MAIN OSTEOTOMY AND OSTEOPLASTY TECHNIQUES

CANCELLOUS

- ✦ CANCELLOUS의 MAIN OSTEOTOMY AND OSTEOPLASTY TECHNIQUE

SPECIAL

- ✦ 0.25 & 0.35mm 두께의 BONE SAWS에 적합 & 혁신적인 보철 솔루션

PERIO

- ✦ 치주 수술

IENDO

- ✦ ENDO & SINUS MEMBRANE ELEVATION



APC (AUTOMATIC PROTECTION CONTROL)

에러가 발생하면, 0.1초 이내에 모든 작동이 멈추며 스크린에 에러 원인이 되는 항목에 오렌지색으로 점등됩니다.

FLEXIBILITY

360° 작동되는 발판



FLUSH FUNCTION

튜브 세척 버튼



PLASTIC TOUCH SCREEN

- ✓ 조작의 편리성
- ✓ 쉽고 간편한 청소

TECHNICAL DATA

SIZE : 300(L) X 250(W) X 95(H)MM

WEIGHT : 3.2KG

OPERATING FREQUENCY : 24KHz TO 36KHz

POWER TYPES : IMPLANT / CORTICAL / CANCELLOUS / SPECIAL / PERIO / ENDO

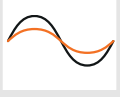
WARRANTY : 2YEARS / HANDPIECE 1YEAR

EQUIPMENT SET

1 PIEZOSURGERY white
1 LED ULTRASONIC HANDPIECE
2 IRRIGATION SET(SINGLE USE)
8 TUBES FOR PUMP
1 TORQUE WRENCH K8
1 PEDAL

1 INSERT EX1
1 INSERT OT12
1 INSERT OT7-20
1 INSERT EXP3-R
1 INSERT EXP3-L
1 INSERT 028i
1 INSERT 016

1 INSERT SAW
1 INSERT 0320
1 INSERT 020is
1 POWER CORD
1 SUITCASE

FEATURES		
	TOUCH PANEL	
	LED HANDPIECE	
	SOFT MODE	
	PULSE MODE	
	APC (AUTOMATIC PROTECTION CONTROL)	
	FEEDBACK SYSTEM	
	CLEAN/FLUSH FUNCTION	
	BOTTLE SYSTEM	
	WATER CONNECTION KIT (OPTIONAL)	

MD SAFE BASIC KIT

EX1	OT12	OT7-20	EXP3-R	EXP3-L	028i	016	SAW	0320	020is
									
delicate osteotomy	high effectiveness and precision osteotomy	high effectiveness osteotomy	peri-implant osteotomy	peri-implant osteotomy	수압 거상용	라운드 카바이드형	전면, 측면 절삭용	서지컬 큐렛용	라운드 카바이드형

PIEZOSURGERY® 구매 시, 제공 INSERTS

제공되는 INSERTS의 종류는, 변경 될 수 있습니다.





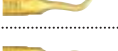
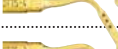
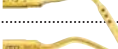
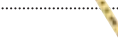
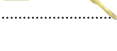
100종 이상의 다양한 INSERT TIP! PIEZOSURGERY®

세계 최다

SINUS LIFT TECHNIQUE CRESTAL APPROACH	SINUS LIFT TECHNIQUE LATERAL APPROACH	IMPLANT SITE PREPARATION		MINI DENTAL IMPLANT SITE PREPARATION	RIDGE EXPANSION	PERIOSTEUM PREPARATION
PIEZO LIFT	STANDARD	STANDARD	OPTIONAL	STANDARD	STANDARD	STANDARD
OT5	OP3	IM1S	IM1 AL	IM1S	OT7	PR1
OT9	OT1	IM2A	IM2A-15	MDI 1.9	OT4	PR2
OT11	EL1	IM3A	IM2.8A	MDI 2.2	OP5	
	OPTIONAL	IM4A	IM3A-15	MDI 2.5		
SINUS PHYSIOLIFT		IM2P	IM3.4A		OPTIONAL	
IM1 SP	OT1A	IM3P	IM2P-15		OT2	
IM2 SP	OT5	IM4P	IM2.8P		OT7A	
P2-3 SP	OT5A	OT4	IM3P-15		IM2.8P	
OT9	OT5B	P2-3	IM3.4P		OT7S-3	
CS1	EL2	P3-4			OT12	
CS2	EL3				OT12S	
PIN IM1					OT7-20	
PIN 2-2.4						
PROBE SP						



→ 세계 최고의 TIP 전문 개발 회사로, 지속적인 연구개발을 통해 다양한 SOLUTION 제공!

EXTRACTIONS	BONE BLOCK GRAFTING	BONE CHIP GRAFTING/ BONE MODELING	ENDODONTICS	OSTEOTOMY CLOSE TO NERVES	PERIODONTAL SURGERY	CROWN PREPARATION	
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	OPTIONAL	STANDARD
 EX1	 OT7	 OP3	 OP7	 OT1	 OP5A	 PS1	 DB2
 EX2	 OT5	 OP1	 PS2	 OT5	 OP8	 PS6	CROWN PREP TIP
 EX3	 OT8L	OPTIONAL	 EN1	CORTICOTOMY TECHNIQUE	 OP9	 PP10	Ø1.2mm TA12D90*
 PS2	 OT8R	 OP2	 EN2		 OT13	 PP11	TA12D60*
EXPLANATION	 OT8R	 OP3A	 EN3		 OT14	 PP12	Ø1.4mm TA14D120*
	OPTIONAL		 EN4		 OP5	 OP2	TA14D90*
	 OT6		OPTIONAL	 OT7S-4	 OP3	 OP3A	TA14D60*
	 OT7A		 EN5R	 OT7S-3	 PS2	 OP4	Ø1.6mm TA16D120*
STANDARD	 OT7S-4		 EN5L	OPTIONAL	 PP1	 OP6	TA16D90*
 EXP3-R	 OT7S-3		 EN6R	 OT7		 OP6A	TA16D60*
 EXP3-L	 OT12		 EN6L	 OT7A			
 EXP4-R	 OT12S						
 EXP4-L	 OT7-20		 OP3			 ICP+HC1	

* D120,D90,D60 = Diamond Coating

* D120,D90,D60 = Diamond Coating

