

MD Safe PRODUCT GUIDE

HANDPIECES
POWER & DURABILITY





1 Year Warranty

핸드피스 제품은 1년의 보증 기간을 제공합니다.
서비스센터에 제품 AS 문의 및 접수 시, 신속하게 응답해 드립니다.



Crafted Titanium Body

순수 티타늄 재질은 인체 친화적이며 내구성이 강하면서도 가볍습니다.



Pressure Control System

압력 제어 시스템은 작동 중에 안정적인 양의 공기압만 공급되도록 보장합니다.



Ceramic Ball Bearing

스테인리스 스틸 재질에 세라믹 볼이 적용된 베어링을 사용합니다.
스테인리스 스틸 재질의 베어링은 우수한 내식성을 제공하며, 세라믹 볼은 스틸 볼에 비해 마모가 적고 온도가 낮아 베어링의 속도 성능과 수명을 향상시킵니다.



Multi Water Spray

멀티 워터 스프레이 시스템은 모든 작동속도에서도 버에
고르게 분사를 하여 최대의 냉각을 보장합니다.



Spindle-producing Technology

첨단 기술로 생산된 스피ndl들의 강력한 버홀딩 파워는 핸드피스
사용 중 버가 분리 되는 것을 방지 합니다.



Fiber Optic System

글라스로드 광학 시스템은 보다 밝고 하얀 빛으로 치과의료진의
가시성을 향상시킵니다.

MD Safe High Speed Handpieces

고속 핸드피스

고속 핸드피스의 강력한 절삭력 및 인체공학적인 디자인은 편안하고, 효율적인 시술 환경을 제공합니다. 현재 시장에서 판매중인 타사의 커플링 시스템에 바로 연결하여 사용할 수 있습니다.

엠디세이프의 제품은 KGMP, CE 및 FDA 510(k) 승인을 받았습니다.

Stand Ahead in Quality

Kavo® Compatible
 카보타입 호환

Models

Torque

MD Ti LED K-TQ

Power : >28 watt Noise : <65dB Spray : 4



Standard

MD Ti LED K-ST

Power : >25 watt Noise : <65dB Spray : 4



Surgical

MD Ti LED K-SUR

Power : >25 watt Noise : <65dB Spray : 3



Pedi(Mini)

MD Ti LED K-MN

Power : >20 watt Noise : <65dB Spray : 3



Compatible Coupler



MDK-2C-K1
Fiber optic type



MDK-2C-K4
E-generator type

Models

Torque

MD Ti LED N-TQ

Power : >28 watt Noise : <65dB Spray : 4



Standard

MD Ti LED N-ST

Power : >25 watt Noise : <65dB Spray : 4



Surgical

MD Ti LED N-SUR

Power : >25 watt Noise : <65dB Spray : 3



Pedi(Mini)

MD Ti LED N-MN

Power : >20 watt Noise : <65dB Spray : 3



Compatible Coupler



MDK-2C-N1
Fiber optic type



MDK-2C-N4
E-generator type

NSK® Compatible
 엔에스케이타입 호환

· Specifications are subject to change without notice.
 · KaVo™ is registered trademark of Kattenbach & Voigt GmbH.

· NSK is a trademark of NAKANISHI INC.
 · Those trademark are of a third party not affiliated with MDK Co., Ltd.

Models

Torque

MD Ti LED S-TQ

Power: >28 watt Noise: <65dB Spray: 4



Standard

MD Ti LED S-ST

Power: >25 watt Noise: <65dB Spray: 4



Compatible Coupler



MDK-2C-S2
Fiber optic type

시로나타입 호환
SIRONA ® Compatible

Models

Torque

MD Ti LED W-TQ

Power: >28 watt Noise: <65dB Spray: 4



Standard

MD Ti LED W-ST

Power: >25 watt Noise: <65dB Spray: 4



Compatible Coupler



MDK-2C-W2
Fiber optic type

W&H타입 호환
W&H ® Compatible

Models

Torque

MD Ti LED B-TQ

Power: >28 watt Noise: <65dB Spray: 4



Standard

MD Ti LED B-ST

Power: >25 watt Noise: <65dB Spray: 4



Compatible Coupler



MDK-2C-B1
Fiber optic type

비에어타입 호환
BIEN-AIR ® Compatible

· Specifications are subject to change without notice.
· SIRONA is registered trademark of DENTSPLY SIRONA INC.
· W&H is registered trademark of W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.
· Bien-air is registered trademark of Bien-Air Holding SA.
· Those trademark are of a third party not affiliated with MDK Co., Ltd.



MD Safe Low Speed Handpieces

저속 콘트라 앵글, 스트레이트 핸드피스 및 에어모터

다양한 저속 제품 시리즈를 통해 각 진료환경에 적합한 옵션을 제공합니다.

모든 저속 핸드피스는 현재 시장에서 판매중인 타사의 모터 및 덴탈 유닛 시스템에 바로 연결하여 사용할 수 있습니다.

엠디세이프의 제품은 KGMP, CE 및 FDA 510(k) 승인을 받았습니다.

Precision Crafted Performance



Models



CA-20L
Latch
External
Non optic



CA-20PB
PUSH
External
Non optic
SLIM



CA-20P
PUSH
External
Non optic



CA-20PI
PUSH
Internal
Non optic



CA-PL1
PUSH
Internal
Fiber optic

1:1 콘트라앵글
1:1 Contra angles

Models



MD-4
External
Non optic



MD-5
External
Non optic
SLIM



MD-4i
Internal
Non optic

1:1 스트레이트
1:1 Straights

Models



260E-B2
2 HOLE
External
Non optic



260I-B2
2 HOLE
Internal
Non optic



260E-M4
4 HOLE
External
Non optic



260i-M4
4 HOLE
Internal
Non optic



260E-M4S
4 HOLE
External
Non optic
SLIM



260i-LED
6-PIN type
Internal
Fiber optic

1:1 에어모터
1:1 Air Motors

20:1 콘트라앵글
20 : 1 Contra angles

Models



CA-PL20

Non optic
20:1



CA-22PM

Non optic
20:1



CA-PL30

Fiber optic
20:1

1:5 콘트라앵글
1 : 5 Contra angle

Models

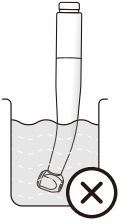


FG-PL15

Fiber optic 1:5

ISO 17664에 따른 수동 재처리 고속 핸드피스 및 콘트라앵글을 위한 재처리 지침

주의사항



- 핸드피스 외부를 세척할 때 소독용 화학약품을 사용하지 마십시오.
- 초음파 세척기로 핸드피스를 세척하지 마십시오.
- 초음파 세척에 사용되는 화학 용액에 핸드피스를 담그지 마십시오.
- 치료 후 가능한 한 빨리 핸드피스를 세척하고 운환하십시오.
- 핸드피스를 적절히 유지관리하지 않을 경우 감염, 제품 고장, 과열로 인한 화상으로 이어질 수 있습니다.



1. 준비

- ① 안전 목적 및 감염 위험을 최소화하기 위해 마스크와 장갑을 착용하십시오.
- ② 내부를 세척하기 위해 약 20초 동안 호스를 통해 공기와 물을 흘리십시오.
- ③ 핸드피스에서 버를 제거하십시오.
- ④ 핸드피스를 치과 유닛에서 분리하십시오.
- ⑤ 핸드피스를 운반 용기에 넣고 재처리 장소로 이동시키십시오.

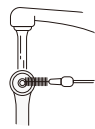
2. 세척 및 건조

2.1 사용 후 세척 및 건조

2.1.1
부드러운 브러시로 외부 표면을 15초 이상 세척하십시오.



2.1.2
치간 브러시를 사용하여 버 삽입 구멍을 15초 이상 세척하십시오.



2.1.3
핸드피스에 혈액 또는 기타 이물질이 있는지 점검하십시오. 눈에 보이는 이물질이 있는 경우 핸드피스가 시각적으로 깨끗해질 때까지 과정을 반복하십시오.



2.1.4
세척 후 수분이 존재하는 경우 핸드피스에 수분이 남지 않을 때까지 마른 티슈로 닦으십시오.

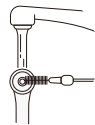


2.2.2 수술 후 세척 및 건조

2.2.1
모든 치료 후 즉시 의료기기를 세척하여 액체(예: 혈액, 타액 등)를 배출하고 내부 부품에 침착되는 것을 방지하십시오.



2.2.2
치간 브러시를 사용하여 버 삽입 구멍을 15초 이상 세척하십시오.



2.2.3
핸드피스에 혈액 또는 기타 이물질이 있는지 점검하십시오. 눈에 보이는 이물질이 있는 경우 핸드피스가 시각적으로 깨끗해질 때까지 과정을 반복하십시오.



2.2.4
세척 후 수분이 존재하는 경우 핸드피스에 수분이 남지 않을 때까지 마른 티슈로 닦으십시오.



> 핸드피스 헤드를 정제수에 담고 최소 10초 동안 공회전 상태로 작동시키십시오.

3. 소독

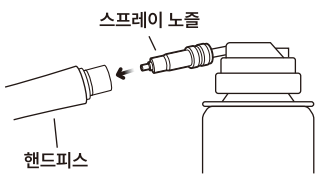
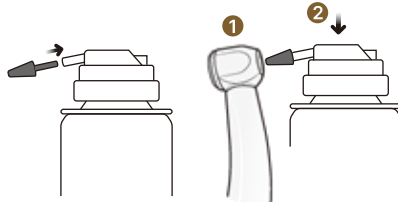

80% 농도의 에탄올을 적신 마른 티슈로 핸드피스 외부를 닦으십시오.



소독제를 사용할 때에는 소독제 제조사가 제공한 지침을 따르십시오. 살균, 항진균, 항바이러스 효과가 입증된 소독제를 사용하십시오.

4. 운할

! 핸드피스가 커플링 타입인 경우 올바른 스프레이 어댑터를 사용하십시오.
 핸드피스가 2홀 또는 4홀 고정형 타입인 경우 "드라이브 에어 홀"에 운할하십시오.

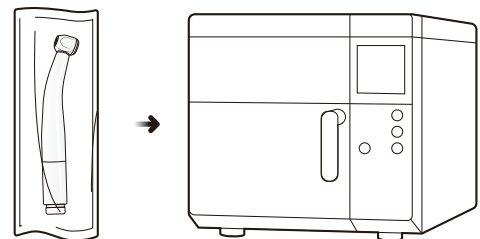
<p>핸드피스 운할 (모든 종류의 핸드피스)</p>	 <p>스프레이 노즐 핸드피스</p>	<p>척 운할 (고속 핸드피스 필수)</p>	 <p>1 2</p>	<p>드라이브 에어 홀 (2-4-6 홀)</p> 
	<p>오일 스프레이 어댑터를 스프레이 노즐에 장착하십시오. 스프레이를 3~4회 흔들고, 스프레이를 수직 상태로 유지한 후 어댑터를 통해 핸드피스에 부드럽게 분사하십시오.</p>		<p>오일 스프레이 어댑터를 스프레이 노즐에 장착하십시오. 스프레이를 3~4회 흔들고, 스프레이를 수직 상태로 유지한 후 어댑터를 통해 핸드피스에 부드럽게 분사하십시오.</p>	

5. 포장, 멸균 및 건조

! 치료 전에 반드시 멸균되어야 합니다. 멸균 전에 버가 제거되었는지 확인하십시오.
 EN ISO 11607을 준수하는 멸균 포장재를 사용하십시오.
 EN 13060 또는 EN ISO 17665를 준수하는 멸균기를 사용해야 합니다.

핸드피스를 멸균 파우치에 넣고 밀봉하십시오.

방식	CLASS N (GRAVITY TYPE)	CLASS B (PRE-VACUUM)
온도	121°C	134°C
전체 사이클	30 min	3 min
건조 시간	30 min	30 min



ISO 11607-1

6. 보관

사용 시까지 청결을 유지하기 위해 핸드피스를 멸균 포장 상태로 보관하십시오.



Contact Us

서울시 금천구 가산디지털1로 2 우림2차 305호

Tel. (02) 334-2815 **Fax.** (02) 337-2815

E-mail. munsafe@munsafe.co.kr

www.munsafe.co.kr

