

## 의료기기

\* 본 제품은 “의료기기”에 해당하므로, 사용 시 주의사항을 반드시 읽고 사용하십시오.

### 사용 시 주의사항

1. 기기를 사용하기 이전에 사용 설명서를 완전히 숙지해야 한다.
2. 자격이 있는 적절한 전문인에 의해서만 사용되어야 한다.
3. 어스가 완전히 접촉되어 있는지 확인한다.
4. 모든 선의 접속이 정확하게 되어 있는지 재확인 한다.
5. 사용 장소에 문제가 없는지 확인한다.

### 사용 목적

치과 영역의 진료에 사용하는 진료장치와 의자를 말하며 진료 시스템이 구성되어 있기도 하다.

### 사용방법

1. 메인 스위치
  - (1) 메인 스위치를 작동한다.
  - (2) 기기가 작동될 준비가 되었다면, LED에 의해 표시될 것이다.:
    - ① 메모리 레벨 Dentist 1이 작동되었다는 불이 들어옴(녹색 LED)
    - ② 메모리 레벨 Dentist 2가 작동되었다는 불이 들어옴(노란색 LED)
  - (3) 메인 스위치는 다음과 같은 기능을 가지고 있다.:
    - ① 모든 유닛의 pole을 전기적으로 기기의 주요 네트워크로 연결하거나 이 네트워크로부터 연결을 해제한다.
    - ② 솔레노이드 밸브 또는 유닛에 설치되어 있는 압축 공기 제어부를 통하여 기기와 압축 공기 및 물 공급을 연결하거나, 이러한 공급들을 연결 해제 시킨다.

### 2. 다기능 foot-control의 작동

- (1) 안전 차단을 위한 스위치를 갖춘 등자(stirrup)의 움직임과 기구가 들려졌을 때 의자의 이동을 위한 스위칭
- (2) 기구가 set down될 때: 치과용 의자의 작동 위치
  - 기구(터빈, 모터)가 픽업될 때: chip out key
  - (3) 기구가 set down될 때: 치과용 의자 작동을 위한 중간 스위치
    - 모터 200/KL 700이 픽업될 때: 모터 역전 작동 변속
    - (4) 기구가 set down될 때: Multimedia

Ergocom/Ergocam이 인스톨되었다면 정지화면(Freeze-frame) 발생  
 기구가 픽업될 때: 기기 작동 시작을 위한 풋 스위치와 기기의 속도/강도 조절을 위한 풋 스위치  
 (5) 기구가 set down될 때: 치과용 의자의 작동 위치  
 기구가 픽업될 때: 스프레이 자동 변속 key

### 3. 치과용 의자의 작동

- (1) 팔걸이(Arm rest)  
환자가 의자에 좀 더 쉽게 앉도록 하기 위해 팔걸이는 위로 올라갈 수 있도록 되어있다.
- (2) 어린이의 처치를 위한 시트의 조절  
시트를 기울임으로 해서, 위탁의 처리를 위한 기대는 면의 높이 조절이 가능하며, 특히 다른 높이의 어린이를 다룰 때에 유용하다. 원하는 포지션으로 레버를 낮추고 시트를 기울인다. 세 가지의 locking 포지션이 가능하다.
- (3) 머리 받침대의 작동
  - 높이 조절:  
환자의 높이에 맞추어 머리 받침대를 넣거나 뺀다.
  - 회전고리(swivelling) 조절:
    - ① 클램핑 손잡이를 시계 반대 방향으로 돌린다.
    - ② 머리 받침대를 원하는 위치로 옮긴다.
    - ③ 조이기 위해서는 클램핑 손잡이를 시계방향으로 돌린다.
  - 헤드 씌우개 빼내기:  
머리 받침대의 씌우개는 빼낼 수 있다. 씌우개를 가볍게 위로 잡아당겨 앞쪽 방향으로 빼낸다.

### 4. 안전 차단장치(Safety cut-out)

치과용 의자가 움직이면서 작동되었을 때 충동을 피하기 위해서 특별 안전 차단장치가 설치된다. 안전 차단장치는 유닛을 다룰 때 손상과 상해로부터 사람들을 보호하고자 하는 목적이 다. 안전 차단장치는 해당 LED에 불이 들어와 지시된다. 안전 차단장치는 치과용 의자의 움직임을 즉시 멈추게 한다. 이 안전 차단장치가 작동되면 위치의 변화가 불가능해진다.

### 5. 의자 포지션의 조절

- (1) Comfort dentist's element와 assistant's element에 있는 의자 컨트롤 키의 기능들은 동일하다.
- (2) 작동을 위한 키는 시트(axis 1) 또는 등받이(axis 2)의 움직이는 방향에 맞는 방향 화살표로 표시되어 있다.

(3) 해당하는 키를 누르고 원하는 위치에 도달할 때까지 그것을 누르고 있다. 또는 알맞은 방향으로 다기능 풋 컨트롤에 있는 중간 스위치를 움직인다. 또는 조이스틱을 원하는 방향으로 움직이고 유지한다. 의자는 1초 후에 이동을 실행한다. 시트와 등받이는 동시에 이동될 수 없다.

### 6. Instrument-specific settings

(1) 설정(파라미터)은 다음과 같은 기구에 대해 개별적으로 저장될 수 있다.

터빈	속도 범위 스프레이 on/off 냉광(형광) 세기
모터 KL 700/ INTRA K모터	속도범위 스프레이 on/off 냉광(형광) 세기 회전방향
PIEZOlux	세기 스프레이 on/off 냉광(형광) 세기

(2) Memospeed kit가 인스톨 된 메모리 레벨 선택

- ① 레벨 preselection 키를 짧게 누른다. 또는 기기가 set down 되도록 풋 스위치를 작동시킨다.
- ② 저장된 값이 작동 중에 변경되면, 이 변화된 값은 유닛이 스위치가 꺾다가 다시 켜진 후에 없어진다.
- ③ 오직 고정적으로 저장된 값만 저장된다.

### 7. 터빈의 다루기

- (1) 속도 설정  
풋 스위치를 왼쪽 또는 오른쪽으로 움직인다.
  - 풋 스위치 왼쪽 멈춤: 가장 낮은 속도
  - 풋 스위치 오른쪽 멈춤: 가장 높은 속도
- (2) Cooling state  
스프레이 Preselection 키를 누른다.  
또는 다기능 풋 컨트롤에 있는 스프레이 preselection 키를 작동한다.
  - LED 불이 들어옴: Spray cooling state
- (3) 저장  
소리가 들릴 때까지 선택된 기기와 함께 LP/AP 키를 누른다.
- (4) 냉광(형광) 설정  
냉광 선택(preselection) 키를 누른다.  
- LED 불이 들어옴: Cold light on  
Cooling 상태로 저장한다. 또는 냉광 세기를 미리 맞추고 양쪽 값을 저장한다.

8. Patient's part와 assistant's element를 옮기기

- (1) Patient's part  
Patient's part는 250°로 회전이 가능하다. Patient's part가 치과용 의자 너머로 회전되면, 안전 차단장치가 작동된다.
- (2) Assistant's element 높이의 조절  
Assistant's element는 세 단계로 수직으로 위치할 수 있다. Assistant's element를 원하는 위치로 될 때까지 부드럽게 끌어당긴다(딸깍하는 소리가 들림). Assistant's element를 잠금이 풀릴 때까지 위로 완전히 들어올린 다음 수평 위치로 되도록 아래쪽으로 움직인다.

### 9. 석선 튜빙의 다루기

- (1) Comfort assistant's element  
타액 배출기 또는 HV 석선 튜빙을 support로부터 빼낸다. 컨트롤 시그널로 석선 모터가 작동에 들어간다. 석선 줄기는 연결구에 있는 슬라이드 밸브로 감소되거나 완전히 멈출 수 있다.
- (2) Standard assistant's element  
타액 배출기 또는 HV 석선 튜빙을 support로부터 빼낸다.
  - 조이스틱을 위로 올린다.: 석선 스위치가 켜지거나 꺼진다.
  - 조이스틱을 아래로 내린다.: 석선 스위치가 켜지거나 꺼진다.
 석선 줄기는 연결구에 있는 슬라이드 밸브로 감소되거나 완전히 멈출 수 있다.

### 사용 후 보관 및 관리방법

1. 청소 및 유지보수
  - (1) 치과 시술에서 사용되는 수많은 약물 및 화학물 때문에, 플라스틱 부분뿐만 아니라 장식용품(씌우개 등) 또는 도장부분도 손상될 수 있다.
  - (2) 제품들은 반응하는 데 걸리는 시간에 크게 좌우되어 표면 손상이 일어나므로, 영향 받은 부분은 즉시 씻은 천으로 닦아야한다.
  - (3) 남아있을 수 있는 소독약 찌꺼기는 중성의, 거칠지 않은 세정제 및 클리너를 사용하여 도장부분 및 플라스틱 표면에서 가능하면 제거한다.
  - (4) 물과 부드럽고 거칠지 않은 클리너를 사용하여 아직 물방울을 형성하고 있는 새로운 도장 표면을 청소한다.
  - (5) 광택의 감소, 어두워짐 또는 뿌연 색깔 등으로 알 수 있는 닳아버린 도장 표면은, 처음에는 위에 설명된 대로 청소한 다음

# 사용설명서

치과용진료장치및의자  
(PRIMUS 1058 S)

통례적인 도장 유지제(preserver)를 이용하여 보존한다.

(6) 원형으로 움직이는 곳은 보풀 없는 천을 이용하여 도장 preserver를 가한다. 그런 다음 표면에 윤을 내기 위해 면 솜뭉치 또는 천으로 닦아 광을 낸다.

(7) 장식품(씨우개 등) 덮개들과 플라스틱 표면들의 청소 및 관리를 위해서는 KaVo Elastoclean spray II를 이용하는 것이 좋다.

Mat.No.0.489.3467(0.5리터) 또는

Mat.No.0.489.3469(1.0리터)

\* 주의

- 기능 장애를 유발할 수 있으므로 청소하는 동안에는 액체가 장비에 스며들어가지 않도록 주의해야 한다.

- 전반적으로, 사용하도록 인쇄된 표면 및 플라스틱 표면에 치과용 의약품으로 사용하도록 승인된 소독약만을 사용하도록 한다.

- DEKASEPTOL Gel의 사용은 석션 시스템과 자기 타구통의 청소를 위해 권장된다.

## 2. 장비의 소독

(1) 알코올 성분의 소독제 사용

알코올 성분 소독제의 사용에 대해 제조자의 설명서에 따른 소독제 사용이 필수적인 요건에 해당된다. 소독제의 사용에 대한 안내에 따라, 확실한 평가로 시험된 내용에 포함된 성분을 아래에 제공한다.

여기에 주어진 값들은 최대의 양이므로 초과되어서는 안 된다.

Ethanol 96%: 최대. 40g/100g의 소독제

Propanol: 35g/100g의 소독제

Glutaric dialdehyde 25%: 75g/100g의 소독제

Etylitexanal: 10g/100g의 소독제

Formaldehyde solution: 10g/100g의 소독제

Glyoxal: 165g/100g의 소독제

KaVo 및 당사는 세부사항으로부터 벗어난 성분으로 유지한 사용에 대해서는 보증하지 않는다.

## [저장방법]

상온, 습기가 많은 곳은 피할 것

## [사용기간]

해당사항 없음

## [기타 기재사항]

품목명: 공기압축식치과용핸드피스

형명: PRIMUS 1058 S

품목허가번호: 수인 13-1577 호

수입업자상호:

(주)윈어스테크놀로지(전화:031-477-9128)

수입업자주소: 경기도 군포시 공단로 298-7, 5층

제조의뢰자: KaVo Dental GmbH (독일,

Bismarckring 39 D-88400 Biberach)

제조사: KaVo Dental GmbH

(독일, Bahnhofstrabe 20, 88447

Warthausen)

제조번호/제조년월일: 제품포장라벨 참조

포장단위: 1PC

작성일자: 2021.05.10