

사용설명서

치과용진료장치및의자
(ESTETICA E50 TM)

의료기기

* 본 제품은 "의료기기"에 해당하므로, 사용 시 주의 사항을 반드시 읽고 사용하십시오.

[사용 시 주의사항]

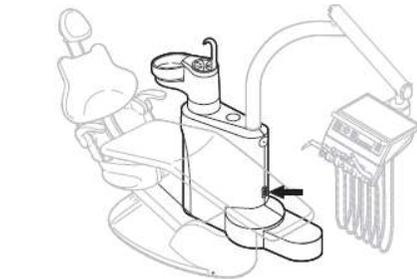
1. 전원의 전압을 확인한다.
2. 접지가 완전히 접속되었는지 확인한다.
3. 압축공기, 급수공급, 전원 및 배수를 연결한다.
4. 핸드피스, 스케일러, 실리지등을 각각 정 위치에 연결시킨다.
5. 에어와 물의 공급 압력이 정압압력에 설정되어 있는지 확인한다.
6. 스위치 조작을 실시하여 이상음 또는 이상진동이 일어나는지 확인한다.

[사용 목적]

치과 영역의 진료에 사용하는 진료장치와 의자를 말하며 진료 시스템이 구성되어 있다.

[사용방법]

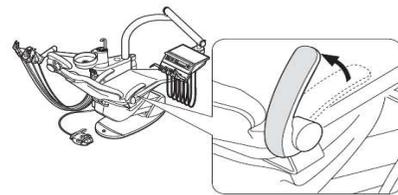
1. 전원플러그를 접속한다.
2. 핸드피스 등 진료장치를 연결하고 instrument holder에 걸어 놓는다.
3. 본체 하단의 전원 스위치를 켜는다.



4. 테이블과 보조자 측 장치 등을 원하는 위치로 설정한다.

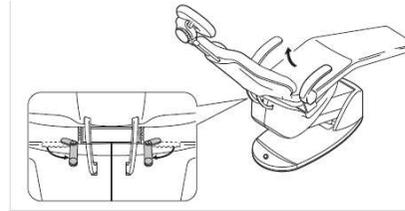
5. 환자 의자를 원하는 진료위치로 설정한다.

5-1) 팔걸이 조절



5-2) seat 조절

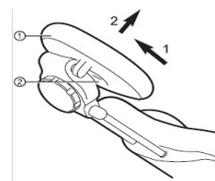
잠금장치를 해제해서 원하는 위치로 조절한 후 잠금장치 잠근다.



5-3) 머리받침대 조절



밀고 당겨서 길이를 조절한다.



②왼쪽으로 돌려서 원하는 위치에 놓고 오른쪽으로 돌려 고정시킨다.

5-4) 의자위치 조절

원하는 위치를 조작패널 또는 풋 스위치로 의자 상승/하강, 등 받침대 상승/하강 조절한다.

5-5) 자동위치 조절

시술자 측 장치 또는 보조자 측 장치 조작 패널의 자동 위치 설정 버튼을 눌러 미리 설정된 위치로 자동으로 이동한다.

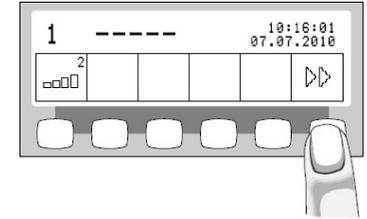
- ① SP : 환자가 입을 행구기 위한 위치로 이동
- ② LP : 행구기 위치로 이동하기 전의 마지막 위치로 이동
- ③ AP 0-2 : 시술자의 편의에 따라 자동으로 위치를 설정하여 저장할 수 있으며, 일반적으로 환자가 올라오거나 내려오도록 하기 위한 취치, 하악골 및 상악골의 진료를 위한 위치 등으로 설정한다.
- ④ Collapsed position : 등 받침대 및 시트를 수평으로 이동

6. 진료부분에 맞게 조명장치의 위치 및 조도를 조절한다.

7. 진료에 필요한 진료장치를 선택하여 진료한다. instrument holder에서 핸드피스 등 진료장치를 꺼내면 진료장치가 자동으로 켜지고, 조작 패널의 버튼을 사용하여 회전속도, 조도 등을 적절하게 설정한 후 풋 스위치로 작동시켜 진료한다.

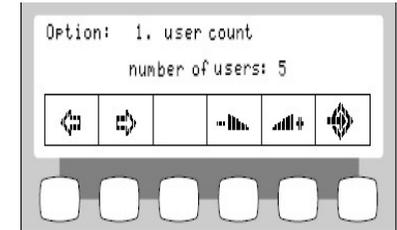
8. 조작패널

8-1) Starting and exiting from the user menu



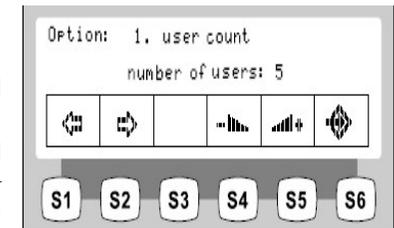
"next" 키인 S6번을 누른다.

option 1 <가장 최근에 사용했던 옵션이 디스플레이 된다.>



"Enter"키 (S6)를 누르면 옵션메뉴에서 빠져나온다.

8-2) Selecting and setting an option



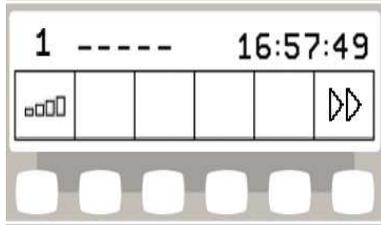
←|→ 키를 눌러 앞, 뒤 원하는 세팅 값을 선택한다.

↖|↗ 키를 눌러 값의 증가, 감소를 선택한다.

8-3) Switching between levels and selecting a dentist

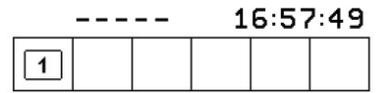
① 대기 메뉴

장비를 작동하면 자동적으로 대기 메뉴가 바뀐다.

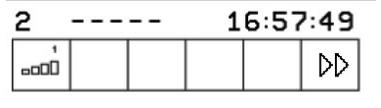


② 레벨 전환

레벨 전환을 할 때 기초 상태에서 정지된다. 최근에 사용했던 레벨 부호가 디스플레이 된다.



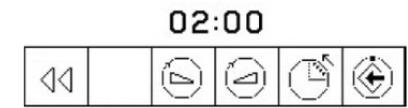
다른 레벨로 바꾸고 싶을 때 아래의 화살표를 눌러 레벨을 바꾼다.



8-4) 타이머 설정



타이머는 최대 59:59분으로 세팅할 수 있고 세팅 값을 저장한 후 timer 1번 버튼을 누르면 1번에 세팅 값이 저장된다. 타이머 1키를 누르면 신호가 울린 뒤 세팅된 시간이 디스플레이 된다.



버튼을 누르면 시간을 줄어든다.

버튼을 누르면 시간이 늘어나다.

버튼을 누르면 값이 저장된다.

버튼을 누르면 값이 저장되지 않고 그 이전 값으로 되돌아간다.

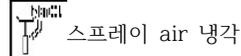
8-5) 핸드피스 세팅

8-5-1) 기능 조절

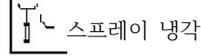
가. cooling 레벨 세팅



냉각 없음



스프레이 air 냉각

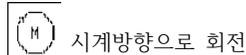


스프레이 냉각

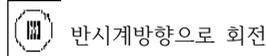


NaCl 냉각

나. 모터 회전 세팅

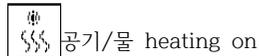


시계방향으로 회전

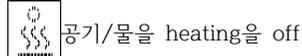


반시계방향으로 회전

다. 물/공기 heating 세팅

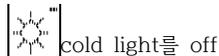


공기/물 heating on

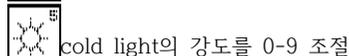


공기/물을 heating을 off

라. cold light 세팅



cold light를 off



cold light의 강도를 0-9 조절

마. light on/off (PiezoLED만)

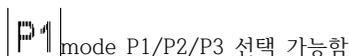


PiezoLED의 light 켜다.



PiezoLED의 light 끈다.

바. 작동 모드 (PiezoLED만)



mode P1/P2/P3 선택 가능함



mode E 선택

8-5-2) Turbine

MEMOdent 메뉴에서 스피드, cooling 상태, cold light 강도를 조절하여 세팅할 수 있다.



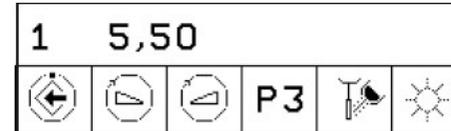
8-5-3) INTRA LUX Motor KL 703 LED and comfort drive

MEMOdent 메뉴에서 모터 회전, 스피드, cooling 상태, cold light 강도를 조절하여 세팅할 수 있다.



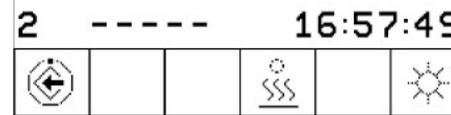
8-5-4) PiezoLED

MEMOdent 메뉴에서 출력 강도, 작동모드 (P1/P2/P3,E), cooling 상태, light를 조절하여 세팅할 수 있다.

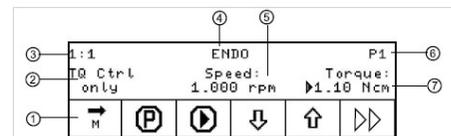


8-5-5) Multi-function syringe

MEMOdent 메뉴에서 cold light 강도, 공기/물 heating을 조절하여 세팅



8-5-6) KL 703 LED in ENDO mode



- ① 모터 회전
- ② 토크 모드
- ③ 전송
- ④ ENDO mode
- ⑤ 스피드

⑥ 메모리 장소

⑦ 세팅된 토크 값 디스플레이

8-6) 풋 스위치

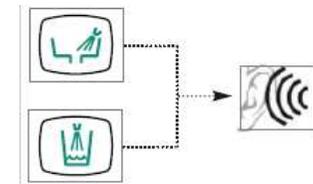
풋 스위치를 누르면 스피드 또는 빛의 강도를 조절할 수 있다.
왼쪽으로 최소한의 스피드/빛의 강도
오른쪽으로 최대한의 스피드/빛의 강도

시계반대방향으로 회전한다.

스위치를 오른쪽으로 하면 Cold light "on"
("off"가 미리 선택되어져 있을 때)
왼쪽으로 하면 "off" (on이 세팅되어 있다면 off)

8-7) Hygiene

8-7-1) Tumbler filling and bowl flushing
tumbler filling 시간과 bowl rinsing 시간을 변경할 수 있다.



[사용 후 보관 및 관리방법]

1. 기기의 전원을 끈다.
2. 핸드피스를 원위치에 놓아둔다.
3. 진료용 의자는 처음 상태로 작동시켜 놓는다.
4. 사용한 기구는 소독을 한다.
5. 타구대는 내면을 세정하면서 배수구에서 물을 흘려보내 배수관을 세정시킨다.
6. 배수기 배관내부를 세정하기 위하여 끝부분에서부터 충분한 물을 흡인시킨다.
7. 치과용 진료장치의 각 부분을 소독하는 경우에는 부드러운 세정제를 사용하여 표면을 청소한다.
8. 오랫동안 사용하지 않을 때에는 전원을 빼놓는다.
9. 진료의자의 각 부분 및 시트 부위를 세정제 등을 사용하여 마른 헹겂으로 닦는다.
10. 보수 점검 및 정비를 주기적으로 실시한다.

[저장방법]

상온, 습기가 많은 곳은 피할 것

[사용기간]

해당사항 없음

[기타 기재사항]

품목명: 치과용진료장치밋의자

형명: ESTETICA E50 TM

품목허가번호: 수인 12-1175 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