

Smile Line ☺

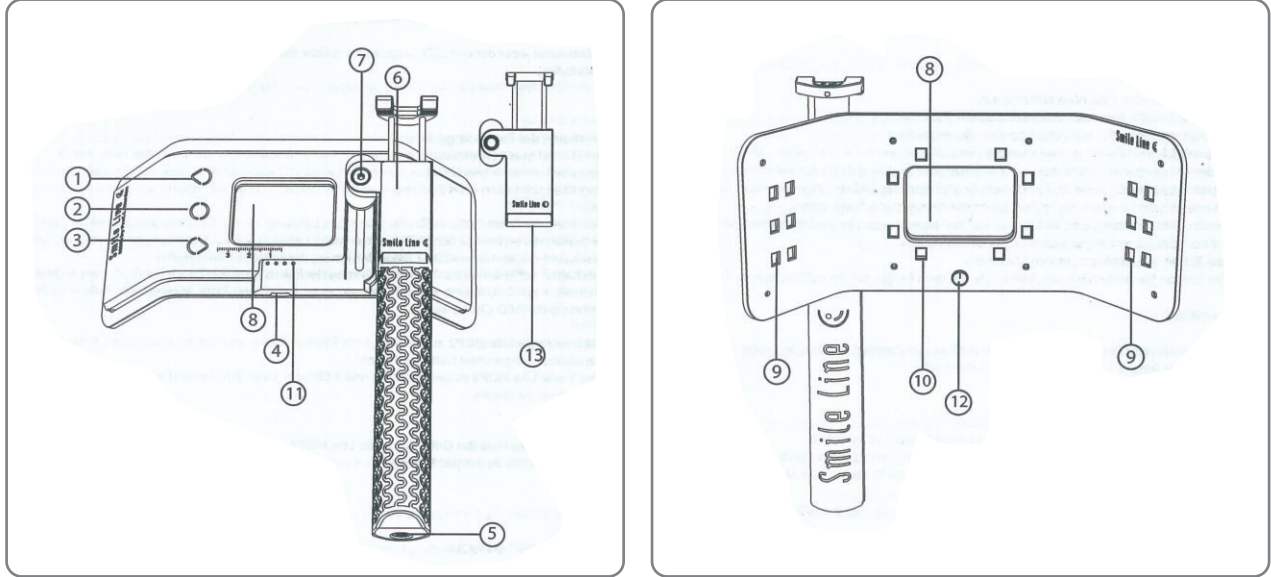
Smile Lite MDP 2

MANUAL

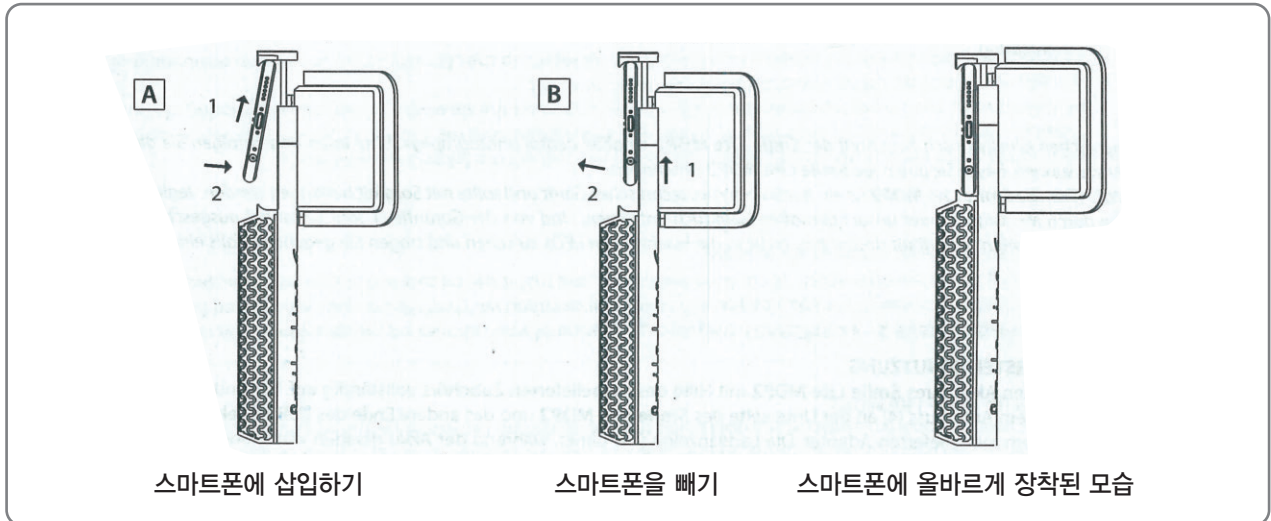


HIGH
DENTAL
KOREA

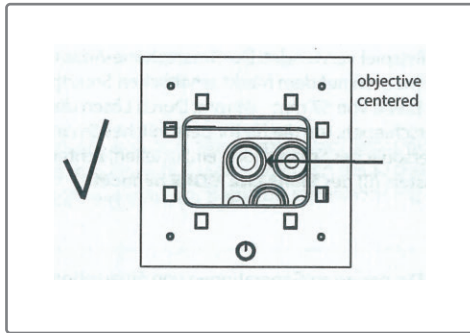
제품 설명



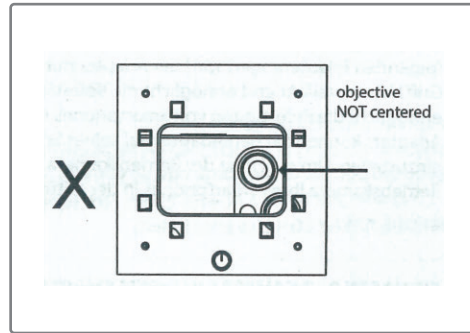
스마트폰에 장착한 옆면 모습



정면에서 본 모습

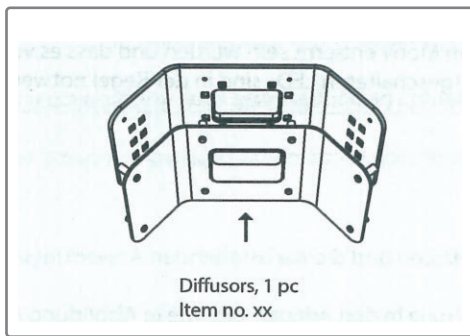


(O) 대상을 중앙에 둠

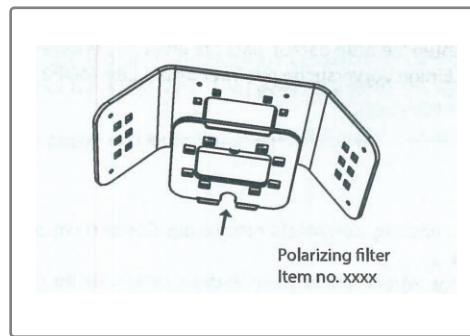


(X) 대상을 중앙에 두지 않음

옵션 사항



디퓨저 1 타입



편광필터

액세서리 제품 번호

- 아이템 번호 6700-Charger : 충전기
- 아이템 번호 6700-Cable : 케이블
- 아이템 번호 6710-Light Diffuser: 조명 디퓨저
- 아이템 번호 6711 (Adapter set) : 아답터 세트
- 아이템 번호 6712 (Handle) : 핸들
- 아이템 번호 6720 (Polarizing filter) : 편광 필터
- 아이템 번호 6799 (Hard Case empty) : 하드케이스

구성품

- Smile Lite MDP 2 : 1세트 (핸들/스마트폰 아답터 장착된 형태)
- 핸들이 없는 스마트폰 아답터 : 1개
- Light diffuser : 1개
- 편광필터 : 1개
- USB C 케이블 : 1개
- 육각 렌치 : 1개 (어댑터 조절용)
- 하드케이스 : 1개
- 사용설명서

중요 :

본 Smile Lite MDP2 기기는 최신 첨단기기로 매우 주의 깊게 다루고 사용 전에 사용자 설명서를 숙지한다. 부적절한 사용으로 인한 제품 고장은 무상 기간에 포함되지 않는다. 전원이 켜 있을 때 LED를 바라보지 않도록 항상 환자에게 주의를 준다. 보호경을 착용하는 것이 권장된다.

사용 전 주의사항

제공된 액세서리와 함께 본체를 충전한다.

USB-C 케이블을 본체 아래 부분 (4)에 연결하고 다른 USB 케이블 끝을 컴퓨터나 제공된 아답터에 연결한다.

충전이 진행되면 충전 표시기 (11)에 불이 깜박인다.

주의 :

방전 시 충전 시간은 약 3시간이 소요된다.

아답터 설정 - 설명과 작동

선호도에 따라 핸들 없이도 있어도 사용할 수 있다. (두 타입 모두 세트에 제공)

아래 설명은 핸들 없이 아답터를 사용하는 경우의 예시이다.

스마트폰 어댑터(6)는 스프링 클램프를 조절하여 57 ~ 88mm 범위 안에서 조절이 가능하다.

시중의 대부분의 스마트폰과 사용할 수 있다.

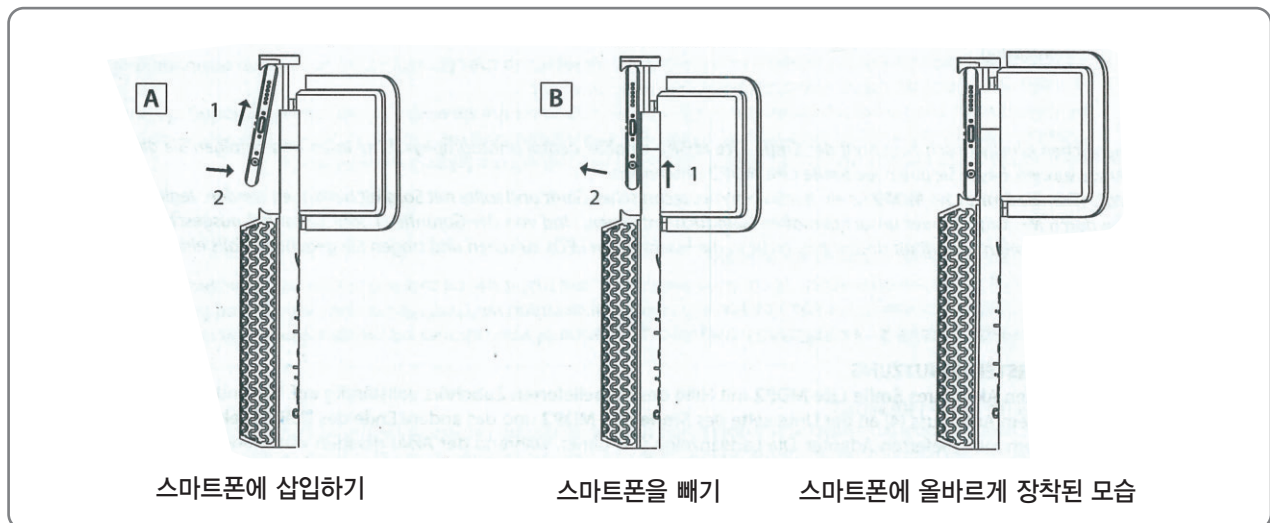
육각 나사 (7)를 풀어서 스마트폰 높이에 맞도록 어댑터 레일을 이동시킬 수 있다.

이 기능을 이용하여 카메라 렌즈를 Smile Lite MDP 윈도우 (8) 중앙에 위치시킨다.

만약 귀하의 스마트폰에 2-3개의 카메라가 있다면?

최근 핸드폰에는 몇 개의 카메라가 장착되어 있는데 올바른 아답터 세팅을 위해서는 대상물에서 20cm 정도 떨어져 줌인(매크로)하면서 어떤 카메라가 작업 사진에 사용될지 확인해야 한다. MDP2의 LED를 켜고 사전 테스트를 진행한다.

측 면



1. 사진 A에 보이는 것처럼 어댑터에 스마트폰을 낀다: 스마트폰으로 어댑터 상부 턱을 열고 밀어 올리면서 스마트폰을 장착한다. 스마트폰의 수평 중심을 어댑터 좌우를 부드럽게 밀어 맞출 수 있다.
2. 스마트폰이 장착되면 본체 윈도우에 렌즈가 수직으로 오는지 확인하기 위해 LED를 켜다.
3. 어댑터 스프링을 부드럽게 위로 눌러 올리면서 스마트폰을 뺀다. - 사진 B
4. 육각 나사를 풀고 (완전히 빠지 않은 채) 위치를 조정하기 위해 아답터를 레일 위로 밀어 올린다.
5. 나사를 조인다.
6. 스마트폰을 삽입하고 렌즈의 위치가 정확하게 수직 중심에 있는지 확인한다.
올바르지 않으면 3번을 다시 시작하여 올바른 최종 위치를 맞춘다.

ON/OFF, 터치 버튼 기능

SmileLite MDP는 LED (발광다이오드) 로 구성되어 있으며, 세 그룹으로 된 LED가 본체 정면에 있다.

중앙에 8개의 LED 그룹(10)과 측면에 6개의 LED 그룹(9)이 두 그룹이 있다.

ON/OFF 스위치 (12)는 LED 쪽의 빨간 버튼이다.

왼쪽의 터치 버튼을 이용해 세팅한다. 버튼은 터치식으로 누르지 않는다. (MDP2를 들은 채로 다른 손가락으로 조작하는데 적합)

세 개의 LED 그룹의 조명 강도를 터치 버튼 (1,2,3)을 이용해 개별적으로 조절할 수 있다. (4단계)

터치 버튼 기능

- 모든 LED의 최대 파워 : 중앙 버튼 (원형)의 3번 빠른 터치
- 중앙 LED 최대 파워 : 중앙 버튼 (원형)의 2번 빠른 터치
- 모든 측면 LED 최대 파워 (오른쪽 + 왼쪽) : 왼쪽과 오른쪽 화살표 3번 빠른 터치
- 왼쪽 LED의 최대 파워 : 왼쪽 화살표 버튼의 2번 빠른 터치 버튼
- 오른쪽 LED의 최대 파워 : 오른쪽 화살표 버튼의 2번 빠른 터치 버튼
- 중앙 LED 전원 끄 : 중앙 버튼 (원형) 1번의 긴 터치
- 측면 LED 전원 끄 : 왼쪽과 오른쪽 버튼 1번의 긴 터치
- 1 ~ 4단계 레벨 : 전 버튼 1번의 빠른 터치. 참고 : 4단계 (풀파워)에서 한번의 터치는 LED 전체 전원 OFF

전원을 끄고 (빨간 버튼) 다시 켜면 사용하던 바로 이전 설정 값을 유지한다.

전원을 켜고 5초간 사용하지 않으면 자동으로 배터리를 절약하기 위해 전원이 꺼진다.

주의 :

핸들 아래 부분에 표준 너트 (5)가 있어서 필요한 경우 카메라 삼각대에 연결할 수 있다.

사용 방법

사진 촬영

전 치:

- 대상에서 +/- 20cm 거리를 둔다.
- Flexipalette 받침대를 사용하면 이상적이다.
- 스마트폰의 카메라 어플 (자동)모드를 사용한다.
- 측면 LED를 켜다. (디퓨저가 있으면 사용한다.)
- 대상물에 다가가게 되면, 카메라가 빛 변화에 적응하기 위해서 칼라 연색지수(렌더링)가 바뀐다.
따라서 이미지 컷은 화면에 칼라가 눈으로 보여지는 현실에 가장 근접했을 때 찍히게 된다.
- 프로세스가 스크린에 보이는 사진 정보를 계산하도록 하기 위해 사진의 프레임을 결정할 수 있도록 화면을 줌 인한다.
- 치아가 수평면에 있는지 확인한다.
- 초점을 잡는다. (잡고자 하는 포인트에 화면을 클릭하고 초점을 잡는다.)
- 사진을 찍는다.

주의 :

편광 필터로 사진을 찍으려면 중앙 LED만 켜 있어야 한다. 외부/추가 라이트는 피한다.

구 치:

- 대상에서 +/- 20cm 거리를 둔다.
- 필요 시, 거울과 리트렉터(포토캐드)를 사용한다.
- 중앙 LED를 켜다.
- 프로세스가 스크린에 보이는 사진 정보를 계산하게 하기 위해 사진 프레임을 결정할 수 있도록 화면을 줌 인 한다.
- 초점을 잡는다. (잡고자 하는 포인트에 화면을 클릭하고 초점을 잡는다.)
- 사진을 찍는다.

액세서리 제품 번호

1) 공급전력 : 220 ~ 230 V / 50 ~ 60 Hz

(주)하이덴탈코리아

주소 : 서울시 영등포구 경인로 775, 에이스하이테크시티 2-207

Tel : 02-779-8597 Fax : 02-778-7459