realwear® HMT-1Z1™

https://www.realwear.com/support
support@realwear.com

© 2019 RealWear Inc.

v1.1 20190422

i.safe MOBILE 안전 지침 HMT-1Z1 모델 T1100S

1 참고
이 문서는 폭발 위험이 있거나 폭발 가능성이있는 환경에서 HMT-1Z1 모델 T1100S 장치를 안전하게 사용하기 위해 필요한 안전 지침을 포함합니다. 이러한 영역 또는 영역은이 문서에서 "전 위험 영역"이라고합니다.

2 소개
이 문서에는 설명 된 조건에서 장치를 안전하게 작동시키기 위해 반드시 지켜 져야하는 정보 및 안전 규정이 포함되어 있습니다. 이 정보와 지시 사항을 준수하지 않으면 심각한 결과를 초래할 수 있으며 규정을 위반할 수 있습니다. 장치를 사용하기 전에 설명서와이 안전 지침을 읽으십시오. 번역이나 인쇄상의 오류가있을 경우 영어판이 적용됩니다.

3 신청서
3.1 ATEX 및 IECEx
HMT-1Z1 모델 T1100S는 지침 2014 / 34 / EU (ATEX) 및 IECEx 시스템에 따라 영역 1, 영역 2, 영역 21 및 영역 22에서 사용이 승인되었습니다.

3.2 NEC & CEC
HMT-1Z1 모델 T1100S는 Division 1 및 2 Class I, II, III에서 사용하도록 승인되었습니다.

3.3 제조자
i.safe MOBILE GmbH,
i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Koenigshofen; 독일

4 고장과 손상
위험 지역에 들어가기 전에 장치의 안전성을 검사해야합니다. 기기의 안전이 손상되었다고 의심되는 이유가있는 경우, 기기를 사용하지 못하도록 차단하고 위험 지역에서 즉시 제거해야합니다.

장치를 실수로 다시 시작하지 못하도록 조치해야합니다. 예를 들어 다음과 같은 경우 장치의 안전이 손상 될 수 있습니다.

- 오작동이 발생합니다.
- 장치의 하우징에 손상이 있습니다.
- 장치가 과도한 부하에 노출되었습니다.
- 장치가 부적절하게 보관되었습니다.
- 장치의 표시 또는 레이블을 판독 할 수 없습니다.
- 허용 된 한계 값을 초과했습니다.

오류를 표시하거나 오류가 의심되는 장치는 승인 된 서비스 센터로 보내 져서 검사 할 것을 권장합니다.
5 이전 관련 / 본질 안전 규칙
이 장치의 사용은 사용자가 기존 안전 규정을 준수하고 사용자 설명서, 안전 지침 및 안전 인증서를 읽고 이해 한 것으로 간주합니다. 다음 추가 안전 규정을 준수해야합니다.

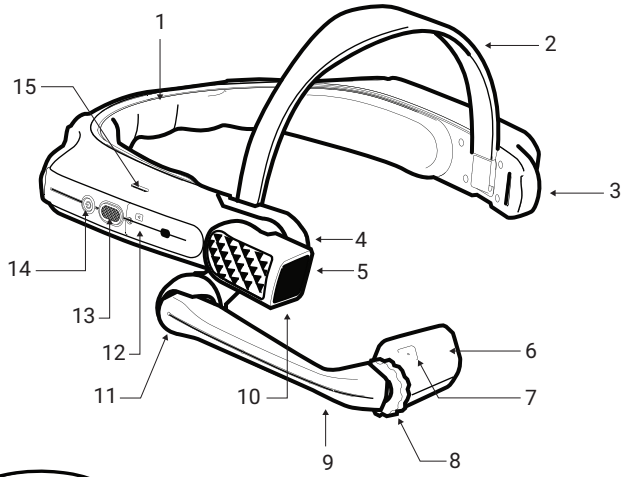
5.1 충전 및 배터리
- 기기의 충전은 외부에서만 가능합니다.
i.safe PROTECTOR 1.0 USB 케이블 (또는 i.safe MOBILE GmbH가 승인 한 기타 장비)을 사용하여 위험하지 않은 지역
- 이 장치는 + 5 ° C ~ + 40 ° C의 온도에서만 충전 할 수 있습니다.
- 배터리는 사용자가 분리 할 수 없습니다.

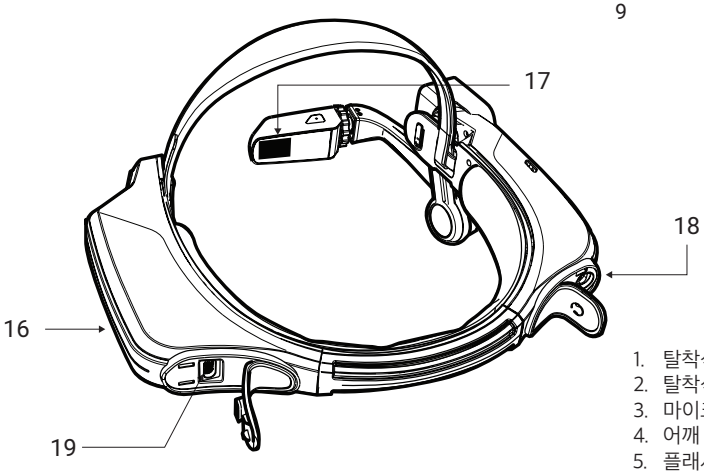
5.2 연결 및 덮개
- 다른 장비에 대한 물리적 연결은 i.safe PROTECTOR 1.0 USB 케이블 (또는 기타
i.safe MOBILE GmbH의 승인을받은 장비.)
- 위험하지 않은 지역 내부에서는 Micro USB 커넥터 및 Micro SD 카드 슬롯의 덮개를 닫아 두어야합니다.
- 오디오 잭은 전 위험 지역 내부의 승인 된 헤드셋을 연결하는 데 사용할 수 있습니다.
- 침투 보호 (IP)의 무결성을 보장하려면 모든 개스킷이 존재하고 작동하는지 점검하십시오.
- 충전 도중 헤드셋이나 액세서리는 오디오 잭에서 분리해야합니다.

5.3 사용 환경
- 장치를 구역 0 또는 20에 가져갈 수 없습니다.
- 이 장치는 공격적인 산이나 알칼리에 노출되지 않을 수 있습니다.
- 과도한 자외선 방출 및 높은 정전기 방전 과정에 대한 영향으로부터 높은 충격 에너지로 장치를 보호해야합니다.
- 허용되는 주변 작동 온도 범위는 -20 ° C ~ + 60 ° C입니다.

5.3 액세서리
- i.safe MOBILE GmbH에서 승인 한 액세서리 만 사용할 수 있습니다.
- 위험 지역에서의 헤드 스트랩 조정은 허용되지 않습니다.

장치 개요



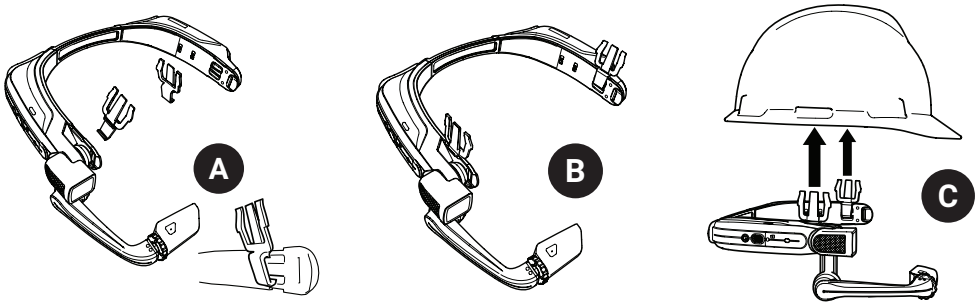


1. 탈착식 후면 패드
2. 탈착식 헤드 스트랩
3. 마이크 B1
4. 어깨 관절
5. 플래시
6. 디스플레이 창
7. 마이크 A1
8. 잠금 링
9. 붐 암
10. 카메라
11. 팔꿈치 관절
12. 마이크로 SD카드 슬롯
13. 동작 버튼
14. 전원 버튼
15. 스피커
16. 마이크 B2
17. 디스플레이 창
18. 오디오 잭
19. 마이크로 USB 데이터 및 충전 포트

안전모를 착용한 상태로 HMT-1Z1 사용

안전모 클립은 shop.realwear.com에서 구매할 수 있습니다.

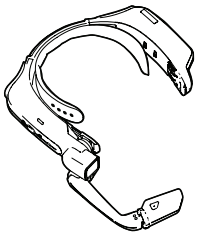
1. 뒤쪽 헤드 패드와 오버헤드 스트랩을 제거합니다.
2. 안전모 클립을 HMT-1Z1 밴드에 걸고 딸깍 소리가 나도록 제자리에 끼워 넣습니다.
3. 클립을 안전모 액세서리 홈에 밀어 넣습니다. HMT-1Z1 밴드는 안전모 하네스 바깥쪽에 놓여야 합니다.
4. 안전모를 착용하고, 필요하면 편안하게 고정될 때까지 조입니다.
5. HMT-1Z1 을 안전모에서 분리하려면 클립을 손가락으로 꼬집어 안전모 홈 바깥쪽으로 눌러서 빼냅니다.



하드 모자없이 HMT-1Z1 사용하기

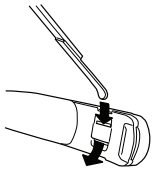
후면 패드 부착

후면 패드 부착
후면 패드는 HMT-1Z1 의 뒤쪽 밴드에 끼워집니다. 뒤쪽 패드의 구멍을 HMT-1Z1 의 뒤쪽 밴드의 말뚝에 맞추고 제자리에 끼 웁니다.



헤드 스트랩 부착

HMT-1Z1 의 양쪽 안쪽 슬롯에 스트랩의 끝을 그림과 같이 넣으십시오. 끝을 다시 접어 벨크로 패치로 고정하십시오.

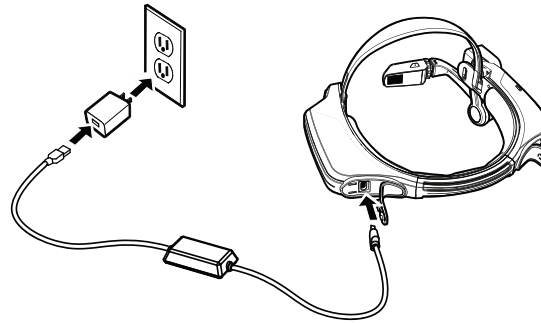


⚠ 작동 중에 본질 안전 규정 정보를 보려면 후면 패드를 분리하십시오.

HMT-1Z1 충전 중

1. 그림과 같이 마이크로 USB 충전 케이블을 연결하십시오.
2. 그림과 같이 케이블을 벽 충전기에 연결하고 플러그를 꽂습니다.

빨간색 표시등은 배터리가 너무 적거나 완전히 소모되었음을 나타냅니다.
황색 표시등은 배터리가 100 % 미만이고 충전 중임을 나타냅니다.
녹색 표시등은 배터리가 가득 찼음을 의미합니다.



⚠ 안전 경고 : 제공된 충전기 만 사용하십시오

HMT-1Z1에 포함 된 USB 케이블은 데이터 전송 및 충전을위한 특수 마이크로 USB 케이블입니다. HMT-1Z1의 안전 회로를 전력 서지로부터 보호하는 안전 박스가 포함되어 있습니다. 이러한 서지는
HMT-1Z1을 손상시키고 HMT-1Z1을 컴퓨터, 벽 충전기, 자동차 충전기 및 본질 안전으로 인증되거나 승인되지 않은 기타 전원에 연결할 때 발생할 수 있습니다. 이 케이블은 HMT-1Z1을 충전하고 HMT-1Z1과 파일을주고받을 수있는 유일한 케이블입니다.

---

1 구성을 위한 QR 코드 생성

RealWear Companion 앱 사용

스마트폰에서 이 코드를 스캔하여 RealWear Companion을 다운로드합니다.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

1. Google Play 또는 Apple App Store에서 RealWear Companion 앱을 다운로드합니다.
2. 스마트폰에서 RealWear Companion을 실행합니다.
3. 구성을 선택합니다.
4. 처음 설정을 선택합니다.
5. 앱에 표시되는 단계를 따라 정보를 입력하고 QR 코드를 생성합니다.

또는

realwear.setupmyhmt.com 사용

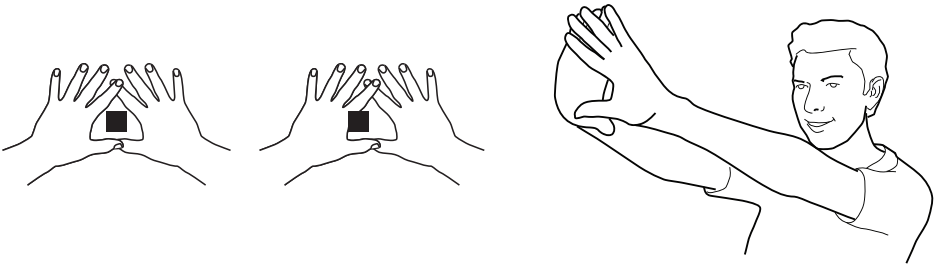
1. 컴퓨터나 모바일 기기에서 **realwear.setupmyhmt.com** 으로 이동합니다.
2. 구성을 선택합니다.
3. 화면에 나타나는 지침에 따라 정보를 입력하고 QR 코드를 생성합니다.

2 지배안 확인하기

지배안(Eye dominance)은 한쪽 눈이 다른 쪽 눈보다 시각적으로 더 큰 영향력을 갖는 것을 말합니다. 대부분의 사람에서 오른쪽 눈이 우세하지만 간혹 어느 쪽 눈도 우세하지 않은 경우도 있습니다. 디스플레이를 볼 때 주로 사용하는 눈을 이용하는 것이 최상의 방법입니다.

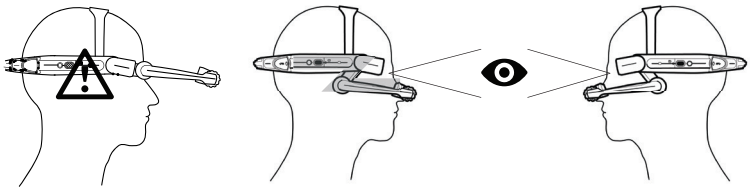
지배안을 판별하려면

1. 두 팔을 쭉 펴고 손으로 삼각형을 만듭니다.
2. 양쪽 눈을 모두 뜬 상태에서 삼각형 중심에 위치한 먼 거리에 있는 물체를 주시합니다.
3. 삼각형 중심에 있는 물체를 계속 주시합니다. 오른쪽 눈을 감습니다. 물체가 여전히 삼각형 내에 위치하면 왼쪽 지배안인 것입니다.
4. 삼각형 중심에 있는 물체를 계속 주시합니다. 왼쪽 눈을 감습니다. 물체가 여전히 삼각형 내에 있으면 오른쪽 지배안입니다.
5. 양쪽 눈 모두에서 물체가 삼각형 내에 보이면 지배안이 없는 것입니다.
6. 테스트를 반복하여 확인합니다.

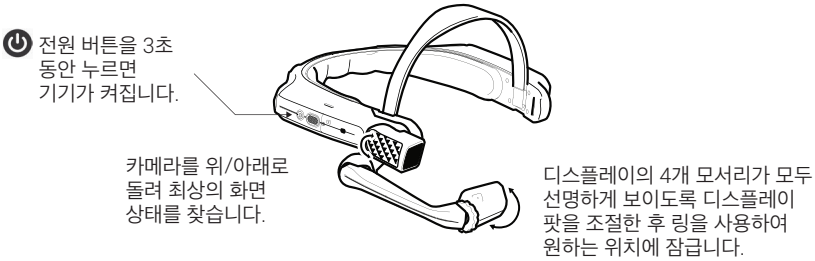


3 HMT-1Z1 착용

눈과 디스플레이 간 간격을 너무 떨어지게 하지 마십시오. 디스플레이가 눈에 가장 가까운 상태에서 최상의 화질을 경험할 수 있습니다. 오버헤드 스트랩을 조절하여 HMT-1Z1이 수평으로 귀 약간 위쪽에 위치하도록 합니다. 왼쪽 또는 오른쪽 눈 시선 방향 아래로 어깨와 팔꿈치 관절이 "Z"자 모양을 이루도록 합니다.



4 HMT-1Z1 켜기



5 HMT-1Z1에서 구성 QR 코드를 스캔합니다

1. HMT-1Z1은 자동으로 구성 모드에서 시작됩니다.
2. 1단계에서 생성한 QR 코드를 카메라로 가리킵니다.
3. HMT-1Z1이 QR 코드를 감지하여 기기를 구성합니다.

참고: 기기에 WiFi가 연결되면 RealWear Device Agent가 업데이트될 수 있습니다.

6 보이는 것을 말하세요

HMT-1Z1은 음성과 머리 움직임으로 제어됩니다. 화면에 보이는 것을 말하고 머리를 움직여 탐색합니다. 움직일 수 없다면 **도움말 표시**라고 말합니다.

참고: 언어를 변경하려면 HMT-1Z1 측면의 액션 버튼을 길게 누릅니다. 선택한 언어로 자동 전환되며, 원하는 언어가 선택되면 버튼을 놓습니다.

i.safe MOBILE GmbH
i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Koenigshofen; Germany