

# Head Mounted Tablet „HMT-1“



## Industrie-Datenbrille

Mit der sprachgesteuerten und völlig freihändig zu bedienenden Datenbrille HMT-1 haben Sie immer beide Hände für Ihre Aufgaben frei und gleichzeitig Zugriff auf Informationen (PDF's, Videos, Apps, Internetanbindungen) und durch Microsoft Teams steht Ihnen die Kommunikation per Videocall weltweit zur Verfügung).

Damit die Steuerung von Apps und Eingabe von Daten auch in lauten Umgebungen verlässlich funktioniert, verfügt die HMT-1 über mehrere Mikrofone und aktive Geräuschunterdrückung.

Die Anzeige erfolgt über ein flexibel einstellbares Micro-Display, das einem etwa 7 Zoll großen Bildschirm entspricht. Die 16MP Kamera ermöglicht hochauflösende Fotoaufnahmen und Echtzeit-Video-Chat in Full-HD.

Die HMT-1 ist staubdicht, strahlwassergeschützt (IP66) und stoßfest aus 2mtr Höhe – die HMT1-Z1 ist zusätzlich ATEX – geprüft (Zone 1) und wurde für die Öl/Gas und Chemie-Industrie konzipiert. Für den Einsatz in Gefahrenbereichen sind beide Brillen mittels Adapter an vielen Sicherheitshelmen fest montierbar.

### Merkmale

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Display         | 854×480 px Display<br>(erscheint wie 7 Zoll) |
| Audio           | 4 Mikrofone, 91 dB<br>Lautsprecher           |
| Sprachsteuerung | 12 Sprachen                                  |
| Kamera          | 16 MP, Bildstabilisierung,<br>LED Licht      |
| Schutz          | IP66, bis 2 Meter sturzsicher                |
| Akku            | 8 h, wechselbar                              |
| Konnektivität   | WLAN, Bluetooth                              |
| Betriebssystem  | Android 8.1                                  |
| Gewicht         | 380 g                                        |
| Betriebssystem  | Android 8.1                                  |



## Anwendungsbereiche

- Remote Support / Assistance via Videocall (MS Teams u.a.), Desktop-Sharing & Screenshots
- Schritt für Schritt Anleitungen in Form von Apps, Manual Videos oder Checklisten
- Industrie 4.0: Abrufen und Dokumentieren von Maschinendaten, Sensoren
- Remote Assistance via

## Erhältliches Zubehör

- Helm-Adapter-Clips
- 3-Punkt-Kopfschlaufen
- LTE / 4G Modem
- Ersatz-Akku
- Taschen und Koffer

## RealWear HMT-1

### Plattform & Funktionen

Betriebssystem: Android 8.1.0 (AOSP) +  
**WearHF™** Hands-Free Interface

Chipset: 2.0 GHz 8-core Qualcomm®  
**Snapdragon™ 625** mit Adreno 506 GPU –  
OpenGL ES 3.1 & OpenCL 2.0

Speicher: 16 GB interner Speicher / 2 GB  
RAM / MicroSD slot (max. 256 GB)

Inkludierte Anwendungen: Document  
Navigator, Kamera mit Barcode Reader,  
Video Recorder, Media Player

Unterstützte Sprachen: Deutsch,  
Englisch, Spanisch, Französisch,  
Italienisch, Portugiesisch, Polnisch,  
Russisch, Chinesisch, Japanisch,  
Koreanisch, Thai

### Konnektivität & Sensoren

Bluetooth: Bluetooth Low Energy 4.1

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac – 2.4GHz und  
5GHz

GPS und Lokalisierung: GPS, GLONASS,  
A-GPS

IMU: 9-DOF (3-Achsen Beschleunigung,  
Magnetometer, Gyroscope)

### Akku

Kapazität: 3250 mAh Li-Ion, wechselbar

Laufzeit: 8 h bei typischem Gebrauch

### Physikalische Eigenschaften

Gewicht: 380 g

Tasten: Ein/Aus, Applikationsspezifische  
Action Taste

Anschlüsse: 3.5mm Audio, 1 Micro-USB,  
1 USB Type-C

Boom Arm: frei einstellbar, für rechtes  
oder linkes Auge

Schutz: IP66, MIL-STD-810G, 2 m  
Falltest, staubdicht, strahlwassergeschützt

### Display

Typ: 20° Sichtfeld, 1 Meter fixer Fokus,  
24-bit Farb-LCD, 0,33 Zoll Diagonale, auch  
Outdoor gute Ablesbarkeit

Auflösung: WVGA (854×480)

### Audio

Mikrofone: 4 digitale Mikrofone mit  
aktiver Lärmunterdrückung, präzise  
Sprachsteuerung selbst bei 95 dBA  
typischem Industrielärm

Lautsprecher: max. Lautstärke 91 dB

### Multimedia

Kamera: 16 MP 4-Achsen optische  
Bildstabilisierung, PDAF mit LED-Licht

Video: Bis zu 1080p @30fps. Codecs:  
VP8, VP9 und Hardware-Kodierungs-  
unterstützung für H.264, H.265 HEVC