

# Head Mounted Tablet „HMT-1Z1“



## Industrie-Datenbrille mit Ex-Schutz

Mit der intuitiv und völlig freihändig zu bedienenden Datenbrille HMT-1Z1 haben Sie immer beide Hände für Ihre Aufgaben frei und gleichzeitig Zugriff auf Informationen und Kommunikation.

Damit die Steuerung von Apps und Eingabe von Daten auch in lauten Umgebungen verlässlich funktioniert, verfügt die HMT-1Z1 über mehrere Mikrofone und aktive Geräuscherdrückung.

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.

Der Ex-Schutz ermöglicht den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, zum Beispiel in petrochemischen und pharmazeutischen Anlagen oder der Lebensmittelproduktion.

Android 8 bietet eine moderne und sichere technische Umgebung für vielfältige Software-Lösungen, ob Standard-Anwendungen oder speziell optimierte Applikationen.

### Merkmale

Display	854×480 px Display (erscheint wie 7 Zoll)
Audio	4 Mikrofone, 91 dB Lautsprecher
Sprachsteuerung	12 Sprachen
Kamera	16 MP, Bildstabilisierung, LED Licht
Schutz	IP66, bis 2 Meter sturzsicher, Ex-Schutz
Akku	8 h
Konnektivität	WLAN, Bluetooth
Betriebssystem	Android 8.1
Gewicht	430 g



### Anwendungsbereiche

- Remote Assistance via Videocall, Desktop-Sharing und Screenshots
- Schritt für Schritt Anleitungen in Form von Apps, Manual Videos oder Checklisten
- Industrie 4.0: Abrufen und Dokumentieren von Maschinendaten, Sensoren usw.

### Zubehör

- Helm-Clips
- Kopfschlaufen
- LTE / 4G Modem
- Ladegeräte
- Taschen und Koffer

## RealWear HMT-1Z1

### 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, Mandarin 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:** 3400 mAh Li-Ion

**Laufzeit:** 8 h bei typischem Gebrauch

### Physikalische Eigenschaften

**Gewicht:** 430 g

**Tasten:** Ein/Aus, Applikationsspezifische Action Taste

**Anschlüsse:** 3.5mm Audio, 1 Micro-USB

**Boom Arm:** frei einstellbar, für rechtes oder linkes Auge, wenn nicht benutzt einfach wegklappbar

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

#### Ex-Schutz:

ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb | II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X

IECEx: Ex ib IIC T4 Gb | Ex ib IIIC T135°C Db IP6X

NEC500: Class I, Division 1, Groups A, B, C, D T4 | Class II & III, Division 1, Groups E, F, G T4

### 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

**Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:**

Telefon Salzburg: +43 662 424 600  
Telefon Wien: +43 1 786 39 40

sales@barcotec.at  
www.barcotec.at  
www.realwear.at