

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 10 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 10
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 10.0.0 (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, Indonesisch, Thai, Kantonesisch, Tschechisch

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