

Nicht mehr verfügbar! Wir empfehlen: [RealWear Navigator Z1](#)



RealWear HMT-1Z1 – Industrie-Datenbrille für explosionsgefährdete Zonen

-  **Schutzklassifizierungen für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen**
Mit Schutzklassifizierungen in ATEX, IECEx und NEC500 kann die RealWear HMT-1Z1 Datenbrille in Raffinerien, Chemieanlagen oder Mühlen gefahrlos eingesetzt werden.
-  **Freihändige Bedienung mit Zugriff auf Informationen und Kommunikation**
Die HMT-1Z1 ermöglicht eine vollständig freihändige Bedienung durch intuitive Sprachbefehle, was den Zugriff auf Informationen und Kommunikation erleichtert.
-  **Video-Remote-Support für Wartung und Unterstützung**
Ausgestattet mit einer 16-Megapixel-Kamera mit Autofokus und Bildstabilisator ermöglicht die Datenbrille hochwertige Fotoaufnahmen und Echtzeit-Videochats.
-  **Digitale Richtmikrofone und aktive Geräuschunterdrückung für den Einsatz in lauten Umgebungen**
Die Sprachsteuerung unterstützt 17 Sprachen und funktioniert zuverlässig in lauten Umgebungen bis zu 95 dB.
-  **Android 10 und WiFi/Bluetooth-Schnittstellen für vielfältige Software-Lösungen**
Ob Standard-Anwendungen oder spezielle Apps für den Einsatz der RealWear HMT-1Z1 Datenbrille im Bereich Instandhaltung, Workflow-Unterstützung oder Dokumentation.

Eigenschaften

MicroDisplay 854×480 px (**erscheint wie 7"**)

16 MP Kamera, Autofokus & Bildstabilisator für hochauflösende Fotoaufnahmen und Video-Calls

Mehrere digitale Richtmikrofone & erweiterte aktive Rauschunterdrückung

Sprachsteuerung geeignet für **Verwendung** bei **lautem Industrielärm** bis zu 95dB - keine Knöpfe, Swiping oder Gesten

17 Sprachen

Integrierter **91 dB Lautsprecher** und 3,5 mm Klinkenbuchse für Kopfhörer (mit Gehörschutz)

IP66 - staubdicht & wasserdicht - **2 Meter Fallschutz** auf Beton

Ex-Schutz: ATEX, IECEx und NEC500

Android 10 Qualcomm Snapdragon 626 Plattform, **3 GB RAM / 32 GB Flash**

Wi-Fi + Bluetooth LE. Tether zu Smartphones, Mi-Fi oder Plug-in USB-Dongles für LTE-Zugang

8h Akkulaufzeit

GPS, Gyroskope und **Digitalkompass** für die Positionierung. Erkennt Bluetooth-Beacons

Wiegt nur **430 g**

Clips für die Montage auf dem **Sicherheitshelm**

Optionales Zubehör

3-Punkt Kopfschlaufe

Workband

Helmclips

Gürtelclip

Gepolsterte Tragetasche

Hartschalenkoffer

Hartschalenkoffer für HMT-1 + Helm

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

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