



realwear HMT-1Z1®

Der weltweit erste tragbare
Android™ Freihand-Tablet-PC
für Mitarbeiter in der Industrie.

ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T135 °C Db IP6X
IECEX	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
NEC500	Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C, D T4 Klasse II und III, Division 1, Gruppen E, F, G T4

Voll Robuste Leistung.

RealWear HMT-1Z1 ist ein eigensicheres, nach ATEX Zone 1 und CSA C1/D1 zertifiziertes, äußerst robustes kopfgetragenes Gerät. Er kann in einem feuchten, staubigen, heißen, gefährlichen und lauten Industrieumfeld eingesetzt werden. Er kann zusätzlich in Sicherheitshelme integriert oder an Anstoßkappen befestigt und mit Sicherheits- oder Korrekturbrillen eingesetzt werden.

Das Mikro-Display mit hoher Auflösung ist an Ihre Sichtlinie angepasst und entspricht der Anzeige eines 7-Zoll-Tablets. Sein Dashboard ist für Industrieanwendungen ausgelegt: Es ist sichtbar, wenn Sie es brauchen, und wird nicht sichtbar, wenn Sie es nicht brauchen.

Das HMT-1Z1 funktioniert mit leistungsstarken Software-Anwendungslösungen unserer Partner in vier Kernkategorien, die jeweils für eine komplett handfreie Sprachsteuerung optimiert wurden. Dies bedeutet kein Scrollen, Wischen oder Tippen, nur Erteilen einfacher Sprachbefehle. Verwenden Sie das Gerät für Fernvideoanrufe Ihres Betreuers, Dokumentnavigation, geführten Workflow, mobile Formulare und IdD-Datenanzeige für die Industrie.



C1 / D1 und ATEX Zone 1
Eigensicher für Öl, Gas
& Chemische Industrie



Eigensicher

ATEX ZONE 1 UND CSA C1/D1



100% Freihandbedienung

Sprachgesteuertes Betriebssystem mit lokaler Spracherkennung in lautem Umfeld.



Unübertroffene Störgeräuschunterdrückung

Vier digitale Mikrofone und fortschrittliche Algorithmen zur Unterdrückung von Störgeräuschen.



Leistungsstarke Audiofunktion

Integrierter Lautsprecher und 3,5 mm Audio-Buchse für den Einsatz mit einem Gehörschutz.



PSA-Kompatibel

Für eine Arbeit mit Standard-Schutzhelmen, Anstoßkappen und Sicherheitsbrillen ausgelegt.



Interne Batterie für den Vollschichtbetrieb

8 - 10 Stunden bei normaler Nutzung.



Outdoor-Display

In hellem Sonnenlicht sichtbar.



Wasserfest

IP66 – Schutz gegen Überflutung und starkes Strahlwasser.



Staubdicht

IP66 – Kompletter Schutz gegen das Eindringen von Mikropartikeln.



Falltest

Widerstandsfähig gegen Falltest aus 2 Meter Höhe auf Beton aus jedem Winkel.



Robust Gebaut

Voll funktionsfähig von -20 °C bis +50 °C MIL-STD-810G.

Kernplattform & Funktionen

Betriebssystem	Android 8.1.0 (AOSP) + WearHF™ handfrei bedienbare Benutzeroberfläche
Chipset	.0 GHz 8-Kern Qualcomm® Snapdragon™ 625 mit Adreno 506 GPU - OpenGL ES 3.1 & OpenCL 2.0
Speicher	16 GB Interner Speicher / 2 GB RAM / Micro-SD-Kartenschlitz (max. 64 GB Karte unterstützt)
Dazugehörige Anwendungen	Dokument-Navigator, Kamera mit Barcode-Leser, Videorekorder, Mediaplayer
Unterstützte Sprachen	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Mandarin-Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Polnisch

Anschlüsse & Sensoren

Bluetooth	BT 4.1 LE (Niederenergie)
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac – 2.4GHz und 5GHz
GPS und Lokalisierung	GPS, GLONASS, A-GPS
IMU	9 DOF (3-Achsen-Beschleunigungsmesser, Magnetometer und Gyroskop), softwareoptimierte Stabilisierung

Batterie

Kapazität	3400 mAh Li-Ion, wiederaufladbar
Lebensdauer der Batterie	Vollschichtbetrieb (8 - 10 Stunden) bei normaler Nutzung

Physikalische Eigenschaften

Gewicht	430 g
Ruggedization	Eigensicher, IP66, MIL-STD-810G, Falltest aus 2 Meter Höhe
Zugeordnete Tasten	Netzschalter, anwendungsspezifische Aktionstaste
Anschlüsse	3.5mm audio, 1 micro-USB
Hardware-Arm	Sechs Einstellungen für alle Kopfgrößen, kompatibel mit rechtem oder linkem Auge, unbenutztes Display wird weggeklappt

Display

Typ	20° Sichtfeld, 1 Meter Fixfokus 24-Bit Farb-LCD, 0,33 Zoll Diagonale, Outdoor-Anzeige
Auflösung	WVGA (854x480)

Audio

Mikrofon	4 Digital-Mikrofone mit aktiver Rauschunterdrückung Genauere Spracherkennung, selbst bei typischem 95 dBA Industrielärm
Lautsprecher	Interner 91 dB Lautsprecher

Multimedia

Kamera	16 MP 4-Achsen optische Bildstabilisierung, PDAF mit LED-Blitzlicht
Video	Bis zu 1080 P @30 fps. Codecs: VP8, VP9 und Hardware-Encoding-Unterstützung für H.264, H.265 HEVC

Zubehör

Lieferumfang	Ladegerät, Micro-USB-Ladekabel mit integrierter Ladesicherung „Safety Box“, Überkopfrücken, Hinterkopfpolsterung
Optional	Schutzhelm-Clips, eigensichere (zertifiziert nach IS) Gehörschutz-Kopfhörer mit einer Einstellung auf 33 dB Geräuschunterdrückung (NRR), Stoff-Transporttasche, halbstarre Transporttasche, Ersatz-Überkopfriemen und -Hinterkopfpolsterungen, Schutzhelm, Micro-SD-Karte