

## DATENBLATT

# REALWEAR NAVIGATOR Z1



## ZULASSUNGEN



ATEX Zulassung: EX-Zone 1/21

- ⊕ I M1 Ex ia I Ma
- ⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- ⊕ II 2D Ex ib IIIC T200°C Db



UKCA Zulassung: EX-Zone 1/21

- ⊕ I M1 Ex ia I Ma
- ⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- ⊕ II 2D Ex ib IIIC T200°C Db



IECEx Zulassung: EX-Zone 1/21

- Ex ia I Ma
- Ex ib IIC T4 Gb
- Ex ib IIIC T200°C Db



Zulassung in Nordamerika:

- Class I Division 1 Groups ABCD T4
- Class II Division 1 Groups EFG T200 °C,
- Class III

Weitere Zulassungen: IA (Südafrika) | INMETRO (Brasilien) | PCEC (China) | TIIS (Japan) | KCs (Südkorea)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Betriebssystem</b>	Android™ 12 (AOSP) + WearHF™ Freisprechschnittstelle
<b>Prozessor</b>	Qualcomm® QCS6490
<b>Speicher</b>	8 GB RAM   128 GB interner Speicher
<b>Abmessungen</b>	Gewicht: 383 g
<b>Display</b>	0,35"   24° Sehfeld, 24-bit color LCoS, outdoor visible   720 x 1280 Pixels
<b>Batterie</b>	2550 mAh Li-Ion   wechselbar und aufladbar   für den Einsatz im Schichtbetrieb
<b>Kamera/Video</b>	48 MP AF   PDAF mit LED Blitzlicht Bis zu 1080p @ 60 fps, >6x Zoom in HD, Videostabilisierung. Codecs: VP8, VP9, H.264, H.265 HEVC
<b>Wärmebildkamera</b>	Wärmebildsensor: FLIR Lepton® 3.5, Sensorauflösung: 160 x 120, Effektive Bildrate: 8.7Hz, FOV: 57° (H) nominal   71° (D) nominal, Object temp. range: -20 to 400 °C, Thermische Empfindlichkeit (NETD): <50mK, Spektralbereich: 8 to 14µm, Genauigkeit - verstärkter Modus: größer als +/- 5 °C or 5% (typisch), niedriger Modus: größer als +/- 10 °C or 10% (typisch)
<b>Verbindungen</b>	Wi-Fi® 6/6E Bluetooth® 5.2 GPS, Glonass, Beidou, Galileo, NavIC, QZSS, SBAS
<b>Schnittstellen</b>	USB-C Anschluss 3,5 mm Audio
<b>Sensoren</b>	9-DOF (3-Achsen Accelerometer, Gyroskop- und Magnet-Sensor), softwaregestützte Stabilisierung)
<b>Schutzarten</b>	IP66 wasser-/staubdicht   MIL-STD-810H   Einsetzbar von -20 °C bis +55 °C
<b>Unterstützte Sprachen</b>	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch, Türkisch, Tschechisch, Niederländisch, Russisch, Norwegisch, Dänisch, Polnisch, Indonesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch

## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

100 % freihändige Bedienung durch intuitive Sprachsteuerung

Enthaltene Anwendungen: Dokumenten-Navigator, Kamera mit Barcodescanner, Audiorecorder, Videorecorder, Webseitenbetrachter, Cloud-Synchronisierung, Media-Player, Rechner, Schrittzähler, Timerfunktion

Die Geräuschunterdrückung ermöglicht Sprachbetrieb in Bereichen mit hohem Umgebungslärm von bis zu 100 dBA.

Integrierter 94-dB-Lautsprecher mit optischer Warnung, die oberhalb von 80 dB quitiert werden muss. Der normale akustische Ausgangspegel liegt unter 76 dB.

## LIEFERUMFANG

REALWEAR NAVIGATOR Z1, Batterie, i.safe PROTECTOR 2.0 USB-C-Kabel, Tragetasche, Schraubendreher, Sicherheitsvorschriften.

Besuchen Sie unsere Internetseite. Dort finden Sie detaillierte Informationen, sowie eine Übersicht über kompatibles Zubehör.