



REALWEAR NAVIGATOR Z1 HEAD MOUNTED TABLET

ZULASSUNG

Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T200°C Db
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T200°C Db
 Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4
 Class II Div. 1 Groups E, F, G, T200°C
 Class III

BETRIEBSSYSTEM

Android™ 12 (AOSP) + WearHF™
 Freisprechschnittstelle

ABMESSUNGEN

Gewicht: 383 g

DISPLAY

0,35", 24° Sehfeld, 24-bit color LCoS,
 Tageslicht tauglich,
 Auflösung 720 x 1280 px

KAMERA

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

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Bluetooth® 5.2, Wi-Fi® 6/6E, GPS,
 GLONASS, Beidou, Galileo, NavIC,
 QZSS, SBAS

PROZESSOR

Qualcomm® SQCS6490

SPEICHER

8 GB RAM, 125 GB interner
 Speicher,

ENTHALTENE ANWENDUNGEN

Dokumenten-Navigation, Kamera mit
 Barcodeleser, Audiorecorder, Video-
 recorder, Webseitenbetrachter,
 Cloud-Synchronisierung, Media-Player,
 Rechner, Schrittzähler, Timerfunktion

BATTERIE

2550 mAh, wechsel- und aufladbar,
 für den Einsatz im Schichtbetrieb

SCHUTZGRAD

IP66
 MIL-STD 810H
 Einsetzbar von -20 °C bis +55 °C

IS-SW1.1 SMARTWATCH

ZULASSUNG

Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db

BETRIEBSSYSTEM

ISM-OS

ABMESSUNGEN

Gewicht: 70 g
 Maße: 53,95 x 45,4 x 17,6 mm

DISPLAY

1,6" touchscreen mit einer
 Auflösung von 320 x 360 px

BATTERIE

500 mAh

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Bluetooth® 5.1, Wi-Fi® 2,4 GHz, GPS,
 GLONASS, Beidou, Galileo, NFC

SENSOREN

Puls, SpO₂, Accelerometer,
 Gyroskop, Magnet, Druck

SPEICHER

1 GB RAM, 8 GB interner
 Speicher

SAFETY FUNCTIONS

SOS-Taste, LWP ready*

VIBRATIONSLARM

SCHUTZGRAD

IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 Einsetzbar von -10 °C bis +55 °C

IS-TH1XX.1 BARCODE-HANDSCANNER

ZULASSUNG

Ⓜ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db
 Ex ib op is IIC T4 Gb
 Ex ib op is IIIC T135°C Db
 Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4
 Class II Div. 1 Groups E, F, G, T135°C
 Class III Div. 1

ABMESSUNGEN

Gewicht: 377 g
 Maße: 202 x 127 x 90 mm

ANZEIGEFUNKTION

Lautsprecher
 Vibration
 LED-Anzeige

VERBINDUNG

Über die multifunktionale
 ISM-Schnittstelle

STROMVERSORGUNG

Über das angeschlossene Gerät,
 dieses kann im Trigger Handle geladen
 werden

SCANNERFUNKTIONEN

Verfügbare Geräteoptionen:
 IS-TH1MR.1 (mid range)
 mit Zebra SE4750 MR bis 6 m

IS-TH1ER.1 (extended range)

mit Zebra SE4850 ER bis zu 18 m

IS-RSMG2.1 REMOTE SPEAKER MICROPHONE

ZULASSUNG

Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIC T4 Gb
 Class I Div. 1 Groups A B C D T4

ABMESSUNGEN

Gewicht: 212 g
 Maße: 98,11 x 65,93 x 26,96 mm

VERBINDUNG

ISM-Schnittstelle,
 über das Spiralkabel

STROMVERSORGUNG

Über das angeschlossene Gerät

LAUTSPRECHER

Dynamisch, drei feste Lautstärken
 Empfindlichkeit: 93 dB (1 mW)
 Bandbreite: 50 Hz bis 8 kHz

MIKROFON

Elektret, Omnidirektional
 Empfindlichkeit: -38 dB ±3 dB (1 kHz)
 Bandbreite: 50 Hz bis 16 kHz

SCHUTZGRAD

IP54
 Betriebstemperatur -20 bis +60 °C

SONSTIGES

PTT-Taste

Mobiltelefone, Smartphones und Tablets für ATEX-Zonen 1,2 und den industriellen Einsatz

Die i.safe MOBILE GmbH ist Ihr Ansprechpartner für die Entwicklung, Zulassung und Vermarktung von explosionsgeschützten mobilen Kommunikationsgeräten. Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung gehört die i.safe MOBILE GmbH zu den innovativen und etablierten Spezialisten auf dem Weltmarkt.

Die Entwicklung praxisorientierter Produkte auf Basis der gesetzlichen Vorschriften steht bei uns im Vordergrund. Nicht nur bei der Entwicklung unserer Produkte legen wir größten Wert auf Qualität, sondern bieten Ihnen ebenso einen auf Ihre Erfordernisse angepassten Service und detaillierten Wartungsplan an. Um dies reibungslos sicherzustellen, greifen wir hier auf unser autorisiertes weltweites Partner-Netzwerk zurück.

Die i.safe MOBILE GmbH ist Ihr Spezialist wenn es darum geht, Ihnen in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht eine optimale Lösung anzubieten.

Wir freuen uns auf eine langfristige und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Ihnen.

i.safe MOBILE Produktspezifikationen



IP6X staub- und wasserdicht



Staubdicht, geschützt vor Mikropartikeln



Einsetzbar in einer Umgebung von -20 °C bis 60 °C



RugDisplay-Glas



Desinfektionsmittel-reinigung möglich



Verstärkte Lautsprecher



i.safe MOBILE GmbH
 i_Park Tauberfranken 10
 97922 Lauda-Königshofen
 Deutschland

isafe-mobile.com

Zone 1/21 CL I, II, III DIV 1



*Push-to-Talk/LWP (Applikationen eines Drittanbieters nötig)



IS120.1
MOBILTELEFON



IS440.1
5G FUNKGERÄT



IS530.1
SMARTPHONE



IS540.1
SMARTPHONE



IS930.1
TABLET



IS940.1
ANDROID TABLET

IS945.1
WINDOWS TABLET



ZULASSUNG
 ☉ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 ☉ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db

BETRIEBSSYSTEM
 ISM-OS

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 214 g
 Maße: 139,2 x 63,2 x 25,7 mm

DISPLAY
 2,4" Corning® Gorilla® Glass,
 mit einer Auflösung von
 240 x 320 px

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5, Wi-Fi®

PROZESSOR
 MT6761D
 Quad Core, 1,8 GHz

SPEICHER
 2 GB RAM, 16 GB interner Speicher

FREQUENZEN
 GSM: B2/3/5/8
 WCDMA: B1/2/4/5/8
 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/20/28
 LTE-TDD: B34/B38/39/B40/B41

BATTERIE
 2200 mAh, wechselbar

SCHUTZGRAD
 IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 Einsetzbar von -20 °C bis +60 °C

KAMERA
 8 MP AF (Front)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi®, GPS,
 A-GPS, GLONASS, A-GLONASS, Beidou,
 Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® QCM6490

ZULASSUNG
 ☉ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 ☉ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db

BETRIEBSSYSTEM
 ISM-OS

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 307 g
 Maße: 136,6 x 70 x 32 mm

DISPLAY
 2,4" Corning® Gorilla® Glass
 3. generation mit einer Auflösung von
 320 x 240 px

KAMERA
 8 MP AF (Front)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi®, GPS,
 A-GPS, GLONASS, A-GLONASS, Beidou,
 Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® QCM6490

SPEICHER
 4 GB RAM, 64 GB interner Speicher

FREQUENZEN
 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12
 mit MFBI/13/14/17/20/25/26/28/29/
 30/66/68/71
 4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48
 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/
 20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/
 n66/n71/n77/n78/n79

BATTERIE
 2400 mAh, wechselbar

SICHERHEITSFUNKTIONEN
 SOS-Taste, PTT-Taste,
 LWP ready*, PTT ready*

SCHUTZGRAD
 IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 Einsetzbar von -20 °C bis +55 °C

ZULASSUNG
 ☉ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
 ☉ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db
 Ex ib op is IIC T4 Gb
 Ex ib op is IIIC T135°C Db
 Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4
 Class II Div. 1 Groups E, F, G, T135°C
 Class III Div. 1

BETRIEBSSYSTEM
 Android™ 13

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 325 g
 Maße: 155 x 80 x 25 mm

DISPLAY
 4,5" Corning® Gorilla® Glass mit einer
 Auflösung von 854 x 480 px

KAMERA
 13 MP AF (Rückseite), 5 MP FF (Front)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5, NFC, Wi-Fi®, GPS, A-GPS,
 GLONASS, Beidou, Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® Snapdragon™SDM660
 Octa Core (2,2 GHz/1,8 GHz)

SPEICHER
 4 GB RAM, 64 GB interner
 Speicher, externer Speicher microSD
 erweiterbar auf 128 GB

FREQUENZEN
 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
 WCDMA: B1/2/3/4/5/8
 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 mit MFBI/
 13/14/17/20/25/ 26/28A/28B/29/30/66
 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
 LTE-TD: B34/B39

BATTERIE
 3600 mAh, wechselbar

SICHERHEITSFUNKTIONEN
 SOS-Taste, PTT-Taste,
 LWP ready*, PTT ready*

SCHUTZGRAD
 IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 Einsetzbar von -20 °C bis +60 °C

ZULASSUNG
 ☉ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 ☉ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db
 Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4
 Class II Div. 1 Groups E, F, G, T135°C
 Class III Div. 1

BETRIEBSSYSTEM
 Android™ 12

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 422 g
 Maße: 180,0 x 84,9 x 20,6 mm

DISPLAY
 6" Corning® Gorilla® Glass,
 3. Generation, mit einer Auflösung
 von 1080 x 2160 px

KAMERA
 48 MP AF (Rückseite), 5 MP FF (Front)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi 6, GPS,
 A-GPS, GLONASS, A-GLONASS, Beidou,
 Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® QCM6490 Octa Core

SPEICHER
 8 GB RAM, 128 GB interner Speicher,
 microSD erweiterbar auf 128 GB

FREQUENZEN
 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
 WCDMA: B1/2/4/5/8
 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12
 mit MFBI/13/14/17/20/25/26/28/28/
 29/30/66/71
 LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48
 NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/
 n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/
 n77/n78/n79

BATTERIE
 4400 mAh, wechselbar

SICHERHEITSFUNKTIONEN
 Rote Taste,
 LWP ready*, PTT ready*

SCHUTZGRAD
 IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 Einsetzbar von -20 °C bis +55 °C

ZULASSUNG
 ☉ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 ☉ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
 Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4
 Class II Div. 1 Groups E, F, G, T135°C
 Class III Div. 1

BETRIEBSSYSTEM
 Android™ 13

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 890 g
 Maße: 237 x 156 x 22 mm

DISPLAY
 8" RugDisplay-Glas kapazitiver
 Touchscreen mit einer Auflösung
 von 1200 x 1920 px

KAMERA
 13 MP AF (Rückseite), 5 MP FF (Front)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5, NFC, Wi-Fi 6, GPS,
 A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® Snapdragon™ SDM660
 Octa Core (2,2 GHz/1,8 GHz)

SPEICHER
 4 GB RAM, 64 GB interner
 Speicher, externer Speicher
 microSD erweiterbar auf 128 GB

FREQUENZEN
 GSM 850/900/1800/1900 MHz
 WCDMA: UMTS B1/2/4/5/8
 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12
 mit MFBI/13/14/17/20/25/26/28A/
 28B/29/30/66
 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
 TD-SCDMA: B34/B39

BATTERIE
 8400 mAh

SICHERHEITSFUNKTIONEN
 SOS-Taste, LWP ready*

SCHUTZGRAD
 IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 Einsetzbar von -20 °C bis +60 °C

ZULASSUNG
 ☉ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 ☉ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db
 Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4
 Class II Div. 1 Groups E, F, G, T135°C
 Class III Div. 1

BETRIEBSSYSTEM
 Android™ 13 (IS940.1)
 Windows 11 IoT Enterprise (IS945.1)

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 1059 g
 Maße: 66,17 x 168,46 x 19,82 mm

DISPLAY
 10,1" Corning® Gorilla® Glass,
 3. Generation mit einer Auflösung
 von 1200 x 1920 px

KAMERA
 AOS: 50 MP AF (Rückseite),
 5 MP FF (Front)
 WIN: 12 MP AF (Rückseite),
 5 MP FF (Front)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi 6, GPS,
 GPS, A-GPS, GLONASS, A-GLONASS,
 Beidou, Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® QCM6490 Octa Core

SPEICHER
 8 GB RAM, 128 GB interner
 Speicher, externer Speicher microSD
 erweiterbar auf 128 GB

FREQUENZEN
 4G, 5G

BATTERIE
 8160 mAh, wechselbar

SICHERHEITSFUNKTIONEN
 SOS-Taste, PTT ready*, LWP ready*

SCHUTZGRAD
 IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 usable from -20 °C to +55 °C

*Push-to-Talk/LWP (Applikationen eines Drittanbieters nötig)