



IS-TH2ER.1 BARCODE-HANDSCANNER



IS-SW1.1 SMARTWATCH



IS-RSM3x.1 REMOTE SPEAKER MICROPHONE

Mobiltelefone, Smartphones und Tablets für ATEX-Zonen 1, 2, Bergbau 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
-  Einsetzbar in einer Umgebung von -20 °C bis 55 °C
-  Desinfektionsmittelreinigung möglich
-  Staubdicht, geschützt vor Mikropartikeln
-  RugDisplay-Glas
-  Verstärkte Lautsprecher



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

isafe-mobile.com

PIONEERING EXCELLENCE

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



i.safe MOBILE

DE

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: 370 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:
ER (extended range)
mit Zebra SE55 bis zu 12 m

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 T4

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

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

ABMESSUNGEN

Gewicht: 205 g
Maße: 104,26 x 64,0 x 32,2 mm

VERBINDUNG

IS-RSM3A.1 13-pin ISM-Schnittstelle über das Spiralkabel

IS-RSM3B.1 Bluetooth

BATTERIE

2200 mAh

LAUTSPRECHER

>103 dB

MIKROFON

Elektret-Kondensatormikrofon omnidirektional

SCHUTZGRAD

IP67
MIL-STD 810H
Betriebstemperatur -20 bis +55 °C

SONSTIGES

Funktionstaste links (PTT)
Auf-/Ab-Taste
runde Funktionstaste
Alle Tasten, außer Lautstärke +/-, können über die „Button App“ mit einer Funktion belegt werden

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



IS380.1
4G FUNKGERÄT



IS440.1
5G FUNKGERÄT



IS540.1
SMARTPHONE



IS940.1
ANDROID TABLET

IS945.1
WINDOWS TABLET



REALWEAR NAVIGATOR Z1
HEAD MOUNTED TABLET

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

BETRIEBSSYSTEM
 ISM-OS 16

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 359 g
 Maße: 138 x 60 x 32 mm

DISPLAY
 2,4" Corning® Gorilla® Glass V3,
 mit einer Auflösung von
 240 x 320 px

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 Bluetooth® 5.1

PROZESSOR
 Qualcomm® Snapdragon 662 Octa Core

SPEICHER
 8 GB RAM, 64 GB interner Speicher

FREQUENZEN
 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
 WCDMA: B1/2/4/5/8
 4G LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/
 B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/
 B26/B28A/B28B/B29/B30/B66/B71
 4G LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41

BATTERIE
 3600 mAh, wechselbar

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
 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

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, NavIC, QZSS, SBAS

PROZESSOR
 Qualcomm® QCM6490

SPEICHER
 4 GB RAM, 64 GB interner Speicher

FREQUENZEN
 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12
 mit MFB1/13/14/17/20/25/26/28/29/
 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
 Funktionstaste rot (z. B. SOS),
 Seitentaste links (z. B. PTT),
 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
 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 T4

BETRIEBSSYSTEM
 Android™ 14

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, Beidou, Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® QCM6490 Octa Core

SPEICHER
 8 GB RAM, 128 GB interner Speicher,
 microSD erweiterbar auf 512 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 MFB1/13/14/17/20/25/26/28/28/
 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
 Funktionstaste rot,
 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
 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, T155°C
 Class III

BETRIEBSSYSTEM
 Android™ 14 (IS940.1)
 Windows 11 IoT Enterprise (IS945.1)

ABMESSUNGEN
 Gewicht: 1059 g
 Maße: 266,17 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 (IS940.1), Wi-Fi 6,
 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 512 GB

FREQUENZEN
 4G LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/
 B12 mit MFB1/B13/B14/B17/B20/B25/
 B26/B28A/B28B/B29/B30/B66/B71/B68
 4G LTE-TDD: B38/B39/B40/B41/B42/
 B43/B48
 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/
 n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/
 n66/n71/n77/n78/n79

BATTERIE
 8160 mAh, wechselbar

SICHERHEITSFUNKTIONEN
 Funktionstaste rot,
 PTT ready*, LWP ready*

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

ZULASSUNG
 I M1 Ex ia I Ma
 ☉ 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, 720 x 1280 px

THERMAL CAMERA MODULE
 Wärmesensor: FLIR Lepton® 3.5,
 Wärmefläche: 160 x 120,
 Effektive Bildrate: 8.7Hz,
 FOV: 57° (H) nominal | 71° (D) nominal,
 Objektemperaturbereich: -20 to 400 °C,
 Therm. Empfindlichkeit (NETD): <50mK,
 Spektralbereich: 8 to 14µm,
 Genauigkeit - hohe Verstärkung: größer
 als +/- 5 °C oder 5 % (typisch), niedrige
 Verstärkung: größer als +/- 10 °C oder
 10 % (typisch)

KAMERA
 48 MP AF, PDAF mit LED Blitz,
 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, Webseitenbetreiber,
 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

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

i.safe MOBILE und das i.safe MOBILE Logo sind eingetragene Marken der i.safe MOBILE GmbH. Android ist eine Marke von Google Inc. Der Android-Roboter wird anhand von Werken reproduziert bzw. verändert, die von Google erstellt oder geteilt wurden. Seine Verwendung erfolgt gemäß den Bestimmungen der Creative Commons 3.0-Lizenz (Namensnennung). Bluetooth® ist eine weltweit eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi® Alliance. Alle weiteren Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
© 2026 by i.safe MOBILE GmbH | Alle Rechte vorbehalten. | Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Abb. ähnlich. | 1000MF05REV16_DE_02.2026