



IS-SW1.1
SMARTWATCH



IS-TH1xx.1
BARCODE-HANDSCANNER



IS-RSM3x.1
REMOTE SPEAKER MICROPHONE



IS-RSMG2.1
REMOTE SPEAKER MICROPHONE

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

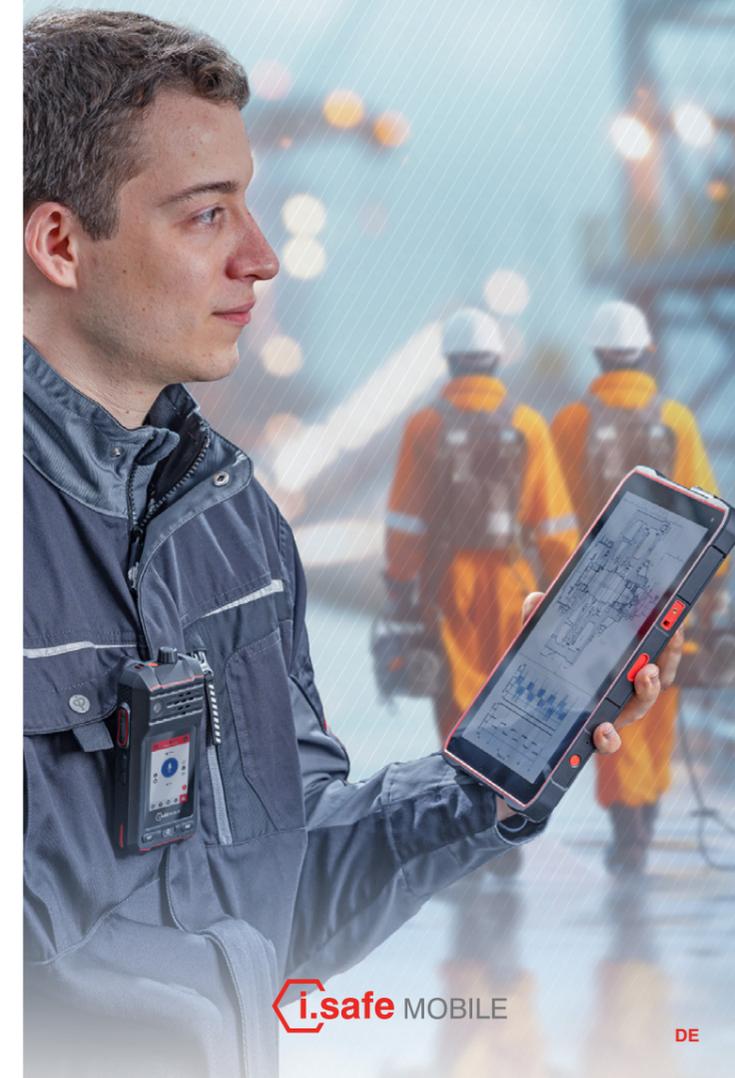
- IP6X** IP6X staub- und wasserdicht
- Staubdicht, geschützt vor Mikropartikeln**
- Einsetzbar in einer Umgebung von -20 °C bis 60 °C**
- RugDisplay-Glas**
- Desinfektionsmittel-reinigung möglich**
- Verstärkte Lautsprecher**



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

isafe-mobile.com

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



i.safe MOBILE

DE

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

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

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

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
2.200 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

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
13-pin 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

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



IS440.1 5G FUNKGERÄT

IS530.1 SMARTPHONE

IS540.1 SMARTPHONE

IS930.1 TABLET

IS940.1 ANDROID TABLET

IS945.1 WINDOWS TABLET

REALWEAR NAVIGATOR Z1 HEAD MOUNTED 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: 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® 6, 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 MFB/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

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

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

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® 6, GPS,
 A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

PROZESSOR
 Qualcomm® Snapdragon™SDM660
 Octa Core

SPEICHER
 4 GB RAM, 64 GB interner Speicher
 Speicher, externer 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 MFB/1
 3/14/17/20/25/ 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

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, 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 MFB/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

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

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 MFB/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

BETRIEBSSYSTEM
 Android™ 14 (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
 Class III Div. 1

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

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

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

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

Isafe MOBILE und das Isafe MOBILE Logo sind eingetragene Marken der Isafe 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. © 2025 by Isafe MOBILE GmbH | Alle Rechte vorbehalten. | Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Abb. ähnlich. | 1000MF05REV13_DE_04.2025