



< HMT-1Z1 >

Head Mounted Tablet

- › **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™ 10 + WearHF™
 Sprachsteuerung
- › **Abmessungen**
 Gewicht: 430 g
- › **Display**
 Sichtwinkel 20°, fester Fokus 1 m, 24 Bit Farb-LCD mit 0,33° Diagonale, Tageslicht tauglich, Auflösung WVGA 854 x 480 px
- › **Kamera**
 16 MP mit 4-Achsen Bildstabilisierung, PDAF mit LED Taschenlampe
- › **Drahtlose Kommunikation**
 Bluetooth® 4.1 LE, Wi-Fi®, GPS, GLO-NASS, Beidou
- › **Prozessor**
 2,0 GHz Qualcomm® Snapdragon™ 625 mit Adreno 506 GPU - OpenGL ES3.1 & OpenCL 2.0
- › **Speicher**
 2 GB RAM, 16 GB interner Speicher, externer Speicher microSD
- › **Enthaltene Anwendungen**
 Dokumenten-Navigation, Kamera mit Barcodeleser, Videorecorder, Media-Player
- › **Batterie**
 3400 mAh
- › **Schutzgrad**
 IP66
 MIL-STD 810G



< 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*
- › **Vibrationsalarm**
- › **Schutzgrad**
 IP68 wasser-/staubdicht
 MIL-STD 810H
 Einsatzbar 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**
 IS-TH1 MR (mid range) mit Zebra SE4750 MR bis 6 m
 IS-TH1 ER (extended range) mit Zebra SE4850 ER bis zu 18 m



< IS-RSMG2.1 >

Remote Speaker Microphone

- › **Zulassung**
 ATEX Zone 1/21
 ☉ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 IECEx Zone 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 NEC500
 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**
 Elektrisch, Omnidirektional
 Empfindlichkeit: -38 dB ± 3 dB (1 kHz)
 Bandbreite: 50 Hz bis 16 kHz
- › **Schutzgrad**
 IP54
 Betriebstemperatur -20 bis +60 °C
- › **Sonstiges**
 PTT-Taste

i.safe MOBILE 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.

Standardmäßig sind sämtliche i.safe MOBILE Produkte mit den folgenden Spezifikationen ausgestattet:

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



i.safe MOBILE GmbH
 i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Königshofen, Deutschland
 info@i-safe-mobile.com



Geräte für 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



5G

Android

Windows

IS940.1

IS945.1

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: 140 x 63 x 26 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
- 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: 322 g
Maße: 136,6 x 71,5 x 32 mm
- Display**
2,4" Corning® Gorilla® Glass
3. generation mit einer Auflösung
von 320 x 240 px
- Kamera**
8MP AF (Front)
- Drahtlose Kommunikation**
Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi®, GPS,
A-GPS, GLONASS, A-Glonass,
Beidou, Galileo
- Prozessor**
Qualcomm® QCM6490

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

- 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: 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**
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**
SOS-Taste, PTT-Taste,
PTT ready*, LWP 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™ 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® Snapdragon™SDM660
Octa Core (2,2 GHz/1,8 GHz)
- Speicher**
4 GB RAM, 128 GB interner 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 MFB1/
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
- Schnellladegerät**
- Sicherheitsfunktionen**
SOS-Taste, PTT-Taste,
PTT ready*, 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 IP6X
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
- Betriebssystem**
Android™ 13
- Abmessungen**
Gewicht: 866 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®, GPS,
A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
- Prozessor**
Qualcomm® Snapdragon™SDM660
Octa Core (2,2 GHz/1,8 GHz)
- Memory**
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 MFB1/13/
14/17/20/25/26/28/28/29/30/66/68/71
LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48
TD-SCDMA: B34/B39
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
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db
- Betriebssystem**
Android™ 13
- Abmessungen**
Gewicht: 866 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®, 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 MFB1/13/14/17/20/25/26/28A/
28B/29/30/66
LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
LTE-TD: B34/B39
- Batterie**
8400 mAh
- Sicherheitsfunktionen**
SOS-Taste
PTT ready*, LWP ready*
- Schutzgrad**
IP68 wasser-/staubdicht
MIL-STD 810H
Einsetzbar von -20 °C bis +60 °C

- Zulassung** beantragt
 ☉ 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™ (IS940.1)
Windows 11 Pro (IS945.1)
- Display**
10,1" Corning® Gorilla® Glass,
3. Generation
- Kamera**
Hauptkamera (Rückseite)
Frontkamera
- Drahtlose Kommunikation**
Bluetooth®, NFC, Wi-Fi®, GPS,
GPS, A-GPS, GLONASS, A-GLONASS,
Beidou, Galileo
- Prozessor**
Qualcomm® QCM6490
- Speicher**
8 GB RAM, 128 GB interner
Speicher, externer Speicher microSD
erweiterbar auf 128 GB
- Frequenzen**
4G
5G
- Batterie**
wechselbar
- Sicherheitsfunktionen**
SOS-Taste
PTT ready*, LWP ready*
- Schutzgrad**
IP68 wasser-/staubdicht
MIL-STD 810H
Einsetzbar von -20 °C bis +55 °C