



IS-TH1xx.M1

## Barcode-Handscanner

- › **Zulassung**  
 Ⓢ I M1 Ex ia op is I Ma  
 Ex ia op is I Ma
- › **Abmessungen**  
 Gewicht: 500 g  
 Maße: 200 x 125 x 82 mm
- › **Anzeigefunktion**  
 Lautsprecher  
 Vibration  
 LED-Display
- › **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

## i.safe MOBILE Mobiltelefone, Smartphones und Tablets für ATEX-Zonen 1, 2 und den industriellen Einsatz

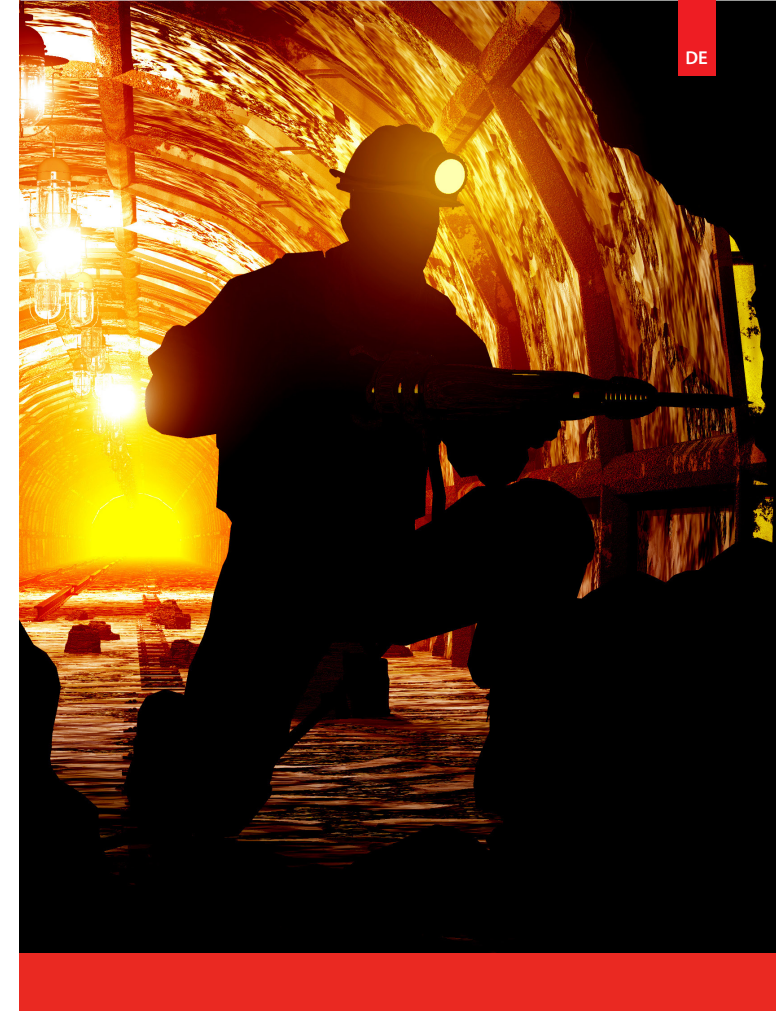
Die i.safe MOBILE GmbH ist Ihr **Ansprechpartner** für die Entwicklung, Zulassung und Vermarktung von **explosionsgeschützten mobilen Kommunikationsgeräten**. Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung gehört die i.safe MOBILE GmbH zu den innovativen und etablierten Spezialisten auf dem Weltmarkt.

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



Geräte für  
 Gruppe I M1 Bergbau

**i.safe** MOBILE

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

**i.safe** MOBILE

[WWW.ISAFE-MOBILE.COM](http://WWW.ISAFE-MOBILE.COM)



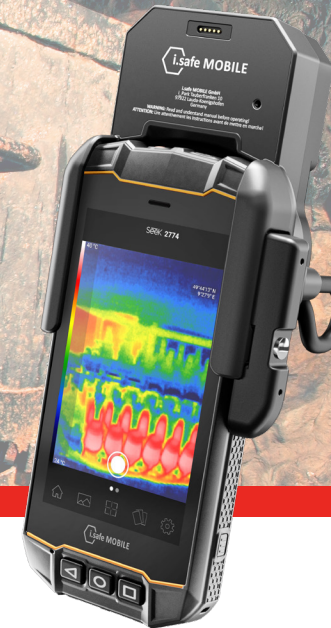
IS530.M1

Smartphone



IS930.M1

Tablet



IS-TC1A.M1

Wärmebildkamera

- Zulassung**  
☑ I M1 Ex ia I Ma IP64  
Ex ia I Ma IP64
- Betriebssystem**  
Android™ 13
- Abmessungen**  
Gewicht: 325 g  
Maße: 155 x 80 x 25 mm
- Display**  
4,5" Gorilla® Glass mit einer Auflösung von 854 x 480 px
- Kamera**  
13 MP AF (Rückseite), 5 MP FF (Front)
- Drahtlose Kommunikation**  
Bluetooth® 5, Wi-Fi®, GPS, A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, NFC
- 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: B1/2/4/5/8  
LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 mit MFBI  
B13/14/17/20/25/26/28A/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

- Zulassung**  
☑ I M1 Ex ia I Ma IP64  
Ex ia I Ma IP64X
- 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, Wi-Fi®, GPS, A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, NFC
- 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  
B13/14/17/20/25/26/28A/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

- Zulassung**  
☑ I M1 Ex ia I Ma  
Ex ia I Ma
- Sensorauflösung**  
200 (h) x 150 (v) | 30000 px  
FixFocus  
Digitalzoom über App
- Sensorempfindlichkeit**  
65 mK (typical)
- Bildfrequenz**  
<9 Hz bis 32 Hz
- Temperaturerfassung**  
-40 °C bis 330 °C
- Temperaturgenauigkeit**  
±7 °C/7 % (bei 5 °C bis 140 °C)  
±10 °C/10 % (bei 140 °C bis 330 °C)
- Erfassungsrate**  
bis 300 m
- Bestätigungsrate**  
bis 75 m

- Identifikationsrate**  
bis 25 m
- Sichtfeld**  
35° (HFOV) | 26° (VFOV)
- Abmessungen (ohne Smartphone)**  
Gewicht: 195 g  
Maße: 112 x 82 x 50 mm
- Versorgung**  
über das angeschlossene Mobilgerät
- Kommunikation**  
über die multifunktionale ISM-Schnittstelle des IS530.1
- Schutzarten**  
IP67  
MIL-STD 810H  
Einsetzbar von -10 °C bis +60 °C

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