



**➤ Erfassen, Analysieren  
und Dokumentieren  
von Wärmebildern**

**IS-TC1A.M1**



Das Set aus Wärmebildkamera IS-TC1A.M1 und Industrie-Smartphone IS530.M1 erfasst über die Seek Thermal-App (kostenloser Download im Google Play Store) Temperaturen im Ex-Bereich von -40 °C bis 330 °C in Sekundenschnelle. Die Wärmebilder- und Videos werden direkt über das per ISM-Schnittstelle gekoppelte IS530.M1 Smartphone weiterverarbeitet und dokumentiert.

# DATENBLATT

## IS-TC1A.M1



### ZULASSUNGEN



ATEX Zulassung: Zone M1 Bergbau  
⊕ I M1 Ex ia I Ma  
⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb  
⊕ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEx Zulassung: Zone M1 Bergbau  
Ex ia I Ma  
Ex ib IIC T4 Gb  
Ex ib IIIC T135°C Db

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Sensorauflösung</b>	200 (h) x 150 (v)   30000 Pixel   FixFocus   Digitalzoom über App
<b>Sensorempfindlichkeit</b>	65 mK (typisch)
<b>Bildfrequenz</b>	<9 Hz bis 32 Hz
<b>Temperaturerfassung</b>	-40 °C bis 330 °C
<b>Temperaturgenauigkeit</b>	± 7 °C und 7 % (bei 5 °C bis 140 °C)   ± 10 °C und 10 % (bei 140 °C bis 330 °C)
<b>Erfassungsrate</b>	bis 300 m
<b>Bestätigungsrate</b>	bis 75 m
<b>Identifikationsrate</b>	bis 25 m
<b>Sichtfeld</b>	35° (HFOV)   26° (VFOV)
<b>Abmessungen</b>	Größe: 112 x 82 x 50 mm   Gewicht: 190 g
<b>Versorgung</b>	über das angeschlossene Mobilgerät
<b>Kommunikation</b>	über die multifunktionale ISM Schnittstelle des IS530.1
<b>Schutzarten</b>	IP68   MIL-STD 810H   Einsetzbar von -20 °C bis + 55 °C

## IS530.M1



Android™ 13



4,5" Gorilla Glass®  
3. Generation,  
Auflösung 854 x 480 Pixel



Batterie mit 3600 mAh,  
wechselbar,  
3,8 V; 13,68 Wh



Bluetooth® 5



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 B13/14/17/20/25/  
26/28A/28B/29/30/66  
LTE-TDD: B38/B39/B40/B41  
TD-SCDMA: B34/B39



Qualcomm Snapdragon SDM660 Octa-Core  
Kryo Gold-Quad cores 2.2 GHz  
Kryo Silver-Quad cores 1.8 GHz  
4 GB RAM  
64 GB interner Speicher



2,4 GHz + 5 GHz: IEEE 802.11a/  
b/g/n/ac/e/k/r/h mit Hotspot  
für max. 8 Verbindungen

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Homepage: [www.isafe-mobile.com](http://www.isafe-mobile.com)



Besuchen Sie unsere Internetseite. Dort finden Sie detaillierte Informationen, sowie eine Übersicht über kompatibles Zubehör.