



**➤ 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

Sensorauflösung	200 (h) x 150 (v) 30000 Pixel FixFocus Digitalzoom über App
Sensorempfindlichkeit	65 mK (typisch)
Bildfrequenz	<9 Hz bis 32 Hz
Temperaturerfassung	-40 °C bis 330 °C
Temperaturgenauigkeit	± 7 °C und 7 % (bei 5 °C bis 140 °C) ± 10 °C und 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	Größe: 112 x 82 x 50 mm Gewicht: 190 g
Versorgung	über das angeschlossene Mobilgerät
Kommunikation	über die multifunktionale ISM Schnittstelle des IS530.1
Schutzarten	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



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