

**ZONE 1/21
CL I, II, III DIV 1**



**Erfassen, Analysieren
und Dokumentieren von
Wärmebildern**

IS-TC1A.1



&



Das Set aus Wärmebildkamera IS-TC1A.1 und Industrie-Smartphone IS530.1 erfasst Temperaturen im Ex-Bereich von -40 °C bis 330 °C in Sekundenschnelle. Die Wärmebilder- und Videos werden direkt über das per ISM-Schnittstelle gekoppelte IS530.1 Smartphone weiterverarbeitet und dokumentiert.

› Alle Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. › © 2022 by i.safe MOBILE GmbH | Alle Rechte vorbehalten. | Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Abb. ähnlich. | 1048MD01REV01_DE_02.2022



IS-TC1A.1

i.safe MOBILE



ATEX Zulassung: Zone 1/21
Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 G
Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEx Zulassung: Zone 1/21
Ex ib IIC T4 G
Ex ib IIIC T135°C Db



NEC500 Zulassung beantragt für:
Class I, II, III Division 1
Groups A B C D E F G T4

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	IP67 MIL-STD 810H Einsetzbar von -10 °C bis + 60 °C



IS530.1



Android™ 10



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-TDD: B38/B39/B40/B41
LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12
with MFBI B13/14/17/20/25/
26/28A/28B/29/30/66
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.