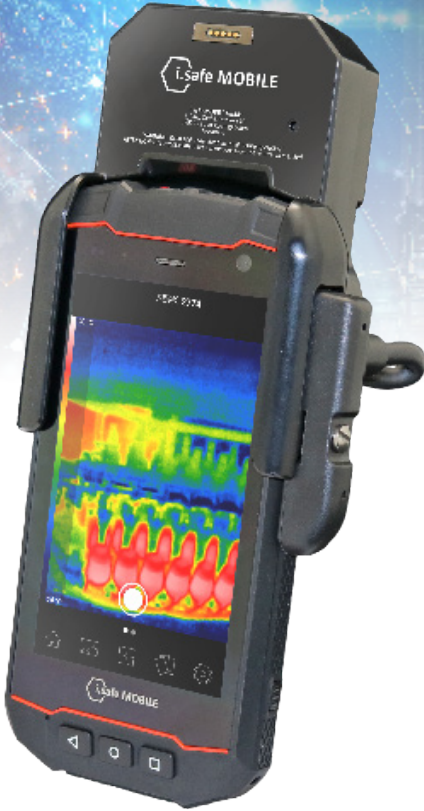


**ZONE 1/21
CL I, II, III DIV 1**



**Capturer, analyser et
documenter les images
thermiques**

IS-TC1A.1



&



L'ensemble composé de la caméra thermique IS-TC1A.1 et du smartphone industriel IS530.1 détecte en quelques secondes les températures de -40 °C à 330 °C dans la zone à risque d'explosion via l'application Seek Thermal (téléchargement gratuit sur Google Play Store). Les images et vidéos thermiques sont traitées et documentées directement via l'interface ISM du smartphone IS530.1.

› Toutes les autres marques et copyrights sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. › © 2022 by i.safe MOBILE GmbH | Tous droits réservés. | Sous réserve de fautes d'impression, modifications et erreurs. | Ill. similaire. | 1048MD01REV05_FR_02.2024



i.safe MOBILE

IS-TC1A.1



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



Homologation IECEx : Zone 1/21
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T135°C Db



Homologation NEC500 demandé :
Class I, II, III Division 1
Groups A B C D E F G T4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résolution du capteur	200 (h) x 150 (v) 30000 pixels FixFocus Zoom numérique sur l'application
Sensibilité du capteur	65 mK (typique)
Fréquence d'images	<9 Hz à 32 Hz
Détection de température	-40 °C à 330 °C
Précision de la température	±7 °C et 7 % (de 5 °C à 140 °C) ±10 °C et 10 % (de 140 °C à 330 °C)
Plage de détection	jusqu'à 300 m
Plage de confirmation	jusqu'à 75 m
Plage d'identification	jusqu'à 25 m
Champ de vision	35° (HFOV) 26° (VFOV)
Dimensions	Taille : 112 x 82 x 50 mm Poids : 190 g
Alimentation	Via l'appareil mobile connecté
Communication	Transfert de données via l'interface multifonctionnelle (ISM) sur l'IS530.1
Classes de protection	IP68 MIL-STD 810H utilisable de -20 °C à +55 °C



IS530.1



Android™ 13



4,5" Gorilla Glass®
3ème génération,
résolution 854 x 480 pixels



Batterie de 3600 mAh,
remplaçable,
3,8 V ; 13,6 Wh



Bluetooth® 5



GSM 850/900/1800/
1900 MHz
WCDMA: UMTS B1/2/4/5/8
avec MFBI 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 Go RAM
Mémoire de 64 Go



2,4 GHz + 5 GHz: IEEE
802.11a/ b/g/n/ac/e/k/r/h
avec hotspot pour max.
8 connexions

Vous trouverez la description complète sur notre page d'accueil : www.isafe-mobile.com

Visitez notre site Internet et consultez-y d'autres informations détaillées ainsi qu'un aperçu des accessoires compatibles.