

**ZONE 2/22
CL I, II, III DIV 2**



➤ Capturer, analyser et documenter les images thermiques

IS-TC1A.2



L'ensemble composé de la caméra thermique IS-TC1A.2 et du smartphone industriel IS530.2 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 IS530.2.

FICHE TECHNIQUE

IS-TC1A.2



HOMOLOGATIONS



Homologation ATEX : Zone 2/22
⊕ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
⊕ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc



Homologation IECEx : Zone 2/22
Ex ic IIC T4 Gc
Ex ic IIIC T135°C Dc



UKCA approval : EX-Zone 2/22
⊕ II 3G Ex ic IIC T4 Gc
⊕ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc



Homologation NEC500 :
Class I Div 2 Groups A, B, C, D, T4
Class II Div 2 Groups F, G, T135°C
Class III Div 2

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

IS530.2



Android™ 13



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



Batterie de 3600 mAh,
remplaçable,
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
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.