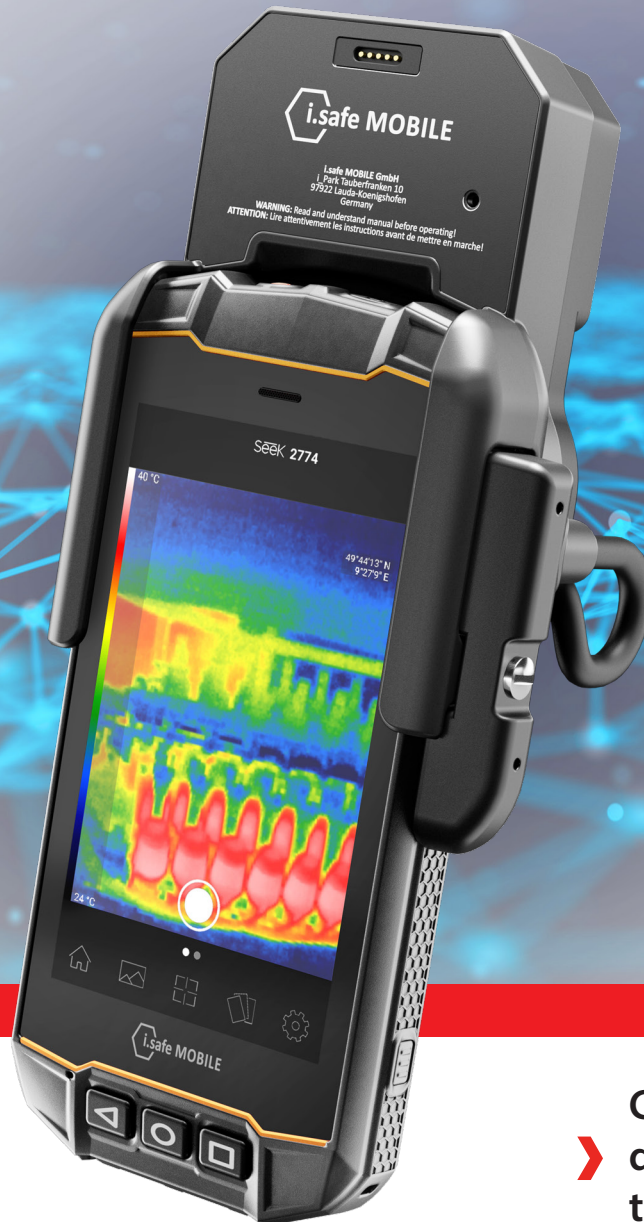


**ZONE 2/22  
CL I, II, III DIV 2**



**➤ 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](http://www.isafe-mobile.com)



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