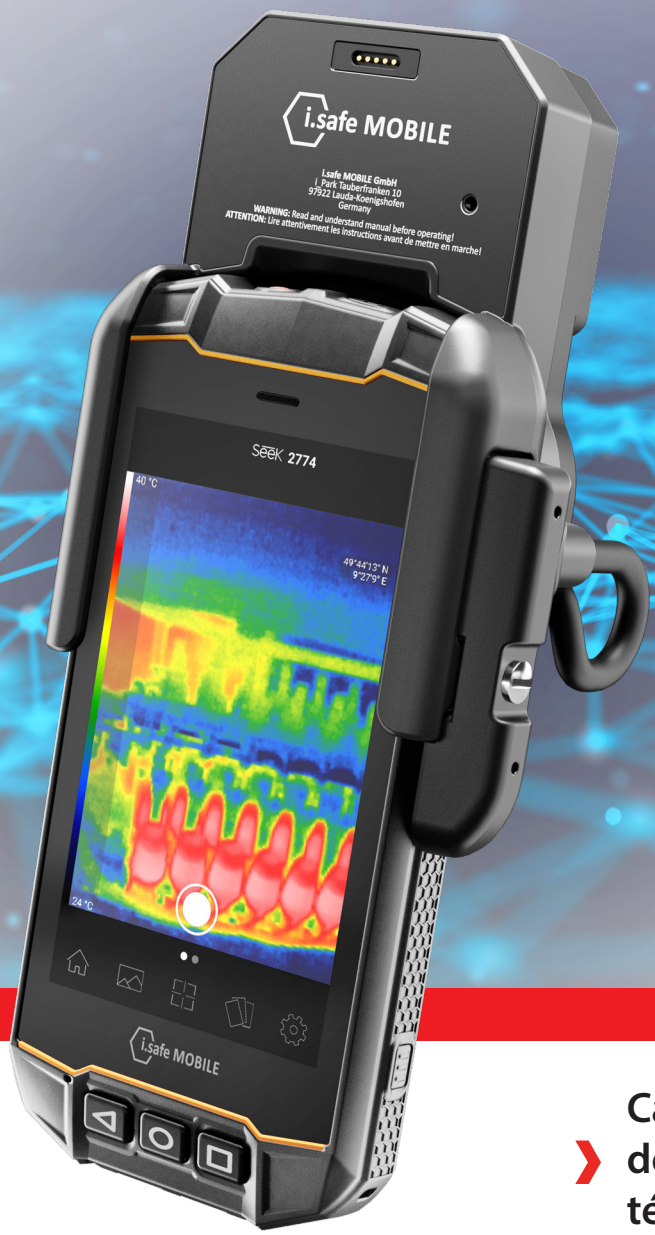
ZONA 2/22
CL I, II, III DIV 2



Capturar, analizar y documentar imágenes térmicas

IS-TC1A.2

&

El conjunto formado por la cámara termográfica IS-TC1A.2 y el smartphone in-dustrial IS530.2 detecta temperaturas en la zona peligrosa de -40 °C a 330 °C en cuestión de segundos a través de la app Seek Thermal (descarga gratuita en Google Play Store). Las imágenes térmicas y los vídeos se procesan y documentan directamente a través de la interfaz ISM del smartphone IS530.2.

i.safe MOBILE

FICHA TÉCNICA

IS-TC1A.2

APROBACIONES

ATEX aprobado para: EX-Zona 2/22
Ⓔx II 3G Ex ic IIC T4 Gc
Ⓔx II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc

IECEx aprobado para: EX-Zona 2/22
Ex ic IIC T4 Gc
Ex ic IIIC T135°C Dc

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

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resolución del sensor	200 (h) x 150 (v) | 30000 Píxeles | FixFocus | Zoom digital vía App
Sensibilité du capteur	65 mK (típico)
Velocidad de fotogramas	<9 Hz a 32 Hz
Detección de la temperatura	-40 °C a 330 °C
Precisión de la temperatura	±7 °C y 7 % (de 5 °C a 140 °C) | ±10 °C y 10 % (de 140 °C a 330 °C)
Rango de detección	hasta 300 m
Rango de reconocimiento	hasta 75 m
Rango de identificación	hasta 25 m
Campo de visión	35° (HFOV) | 26° (VFOV)
Dimensiones	Tamaño: 112 x 82 x 50 mm | Peso: 190 g
Suministro de energía	A través del dispositivo móvil conectado
Comunicación	A través de la interfaz ISM multifuncional del IS530.1
Clase de protección	IP68 | MIL-STD 810H | Puede ser utilizado por -20 °C hasta +55 °C

IS530.2

Android™ 13

4,5“ Gorilla Glass®
3a generación,
resolución 854 x 480 pixel

3600 mAh
batería recambiablee,
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
con 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 GB RAM
64 GB memoria interna

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

La descripción completa la encontrará en nuestra página web: **www.isafe-mobile.com**

i.safe MOBILE

Visite nuestro sitio web y encontrará información más detallada, así como una descripción general de los accesorios compatibles.

› Todas las marcas comerciales y derechos de autor son propiedad de sus respectivos dueños.
› © 2022 por i.safe MOBILE GmbH | Todos los derechos reservados. | Salvo errores de imprenta, errores y modificaciones. | 1066MD01REV02_ES_02.2024