

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



**Capturar, analizar y
documentar imágenes
térmicas**

IS-TC1A.1



&



El conjunto formado por la cámara termográfica IS-TC1A.1 y el smartphone industrial IS530.1 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 IS530.1.

» 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. | 1048MD01REV05_ES_02.2024



< IS-TC1A.1 >



ATEX aprobado para: EX-Zona 1/21
Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEx aprobado para: EX-Zona 1/21
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T135°C Db



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

CARACTERÍSTICAS 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



< IS530.1 >



Android™ 13



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



3600 mAh
batería recamiablee,
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

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