

VENTAJAS EN LA PRÁCTICA :

Cámara infrarroja totalmente radiométrica con puntos de temperatura de 160 x 120

La medición en tiempo real y la reproducción de imágenes en tiempo real garantizan imágenes térmicas claras de alta calidad

Medida precisa de la temperatura en toda la imagen

Alta sensibilidad térmica

Pantalla táctil a color, brillante, de 5 pulgadas

Cámara digital de 8 megapíxeles para lograr tomas reales de gran nitidez

LED fotográfico integrado

Diseño robusto y resistente a los golpes de construcción en dos componentes y con protección IP54

Múltiples funciones de medición

Transferencia de datos inalámbrica vía WLAN o USB respectivamente Bluetooth

Sistema de funcionamiento basado en Android

Incluye una aplicación adicional para el análisis rápido y sencillo de imágenes térmicas con la función de informes

Manejo fácil

Software de análisis de alta calidad contenido en el volumen de suministro (descargar)

¡La perfecta combinación de una tableta y una cámara térmica!



- Cámara térmica en tiempo real con un avanzado detector de 19 kilopíxeles
- Pantalla táctil capacitativa de 5 pulgadas
- Cámara de imagen real de 8 megapíxeles
- USB, WLAN, GPS y Bluetooth integrado
- Conexión a Internet inalámbrica
- Grabación de videos infrarrojos

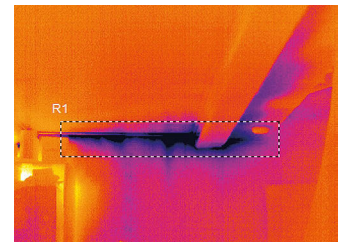
Increíblemente inteligente: la AC080V aúna las avanzadas funciones de una cámara térmica y las incontables posibilidades de uso que ofrece un diseño en tableta extraordinariamente compacto

La AC080V lanza una nueva definición de la medición portátil de temperaturas. Al contrario que los pirómetros de un punto o las cámaras térmicas en forma de pistola con un mini-detector, esta tableta termográfica cuenta con más de 19.200 puntos de temperatura totalmente radiométricos e independientes que permiten registrar en tiempo real hasta

las más pequeñas variaciones de temperatura.

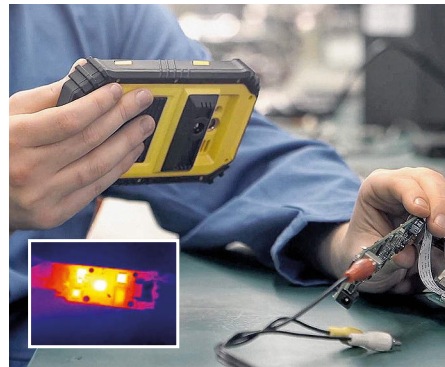
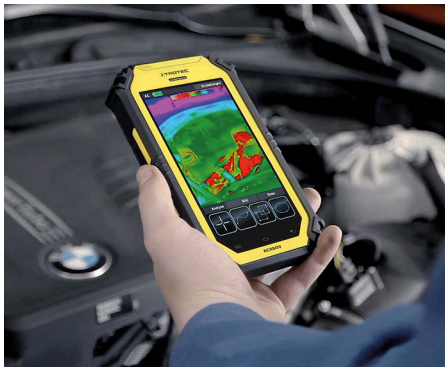
A la hora de evaluar y analizar los resultados, en el propio aparato se incluyen numerosas funciones de medición, como seguimiento de la temperatura automática, isotermas, análisis de rangos o alarma de temperatura.

Además de obtener imágenes térmicas, podrá realizar tomas con una resolución de 8 megapíxeles e incluso grabar videos infrarrojos completos y transferir todo a su ordenador de forma inalámbrica por conexión WLAN o a través de Internet. Asimismo, gracias al GPS in-



tegrado se pueden obtener los datos de localización en cualquier momento. Ya sea para inspecciones electrónicas, diagnósticos de obra o el mantenimiento preventivo, la nueva cámara térmica en tableta AC080V es el aparato de medición de temperatura ideal que reúne todo lo necesario para detectar los puntos problemáticos o defectuosos con rapidez y de forma no destructiva

AC080V: cámara térmica en tableta para una gran variedad de campos de aplicación



Datos técnicos		AC080V
Número de artículo		3.110.003.031
Medición	Gama de temperaturas	-20 °C a +350 °C
	Precisión	±2 °C, ±2 % del valor de medición
Prestación de imagen radiométrica	Tipo de detector	Focal Plane Array (FPA), microbolómetro no refrigerado
	Resolución del detector	160 x 120 píxeles
	Dominio espectral	8 hasta 14 µm
	campo de visión (FOV)	21° x 28°
	Resolución geométrica	3 mrad
	Sensibilidad térmica	≤ 0,08 °C a 30 °C
	Frecuencia de repetición de imagen	25 Hz
Potencia de imagen visual	Enfoque / Mín. distancia de enfoque	fijo / 0,5 m
Visualización de imagen	Cámara digital	8 megapíxeles, lámpara fotográfica integrada (LED)
	Pantalla	LCD táctil capacitativa de 5 pulgadas
	Visualización de imágenes	pseudocolores, paleta de 6 colores (imagen IR); 16,7 millones de colores (imagen real)
Medición y análisis	Opciones de visualización de imágenes	imagen IR, vídeo IR, imagen real
	Puntos de medición	Cinco puntos de medición de temperatura móviles, variables configurables (mín, máx, alarma)
	Funciones de medición	isotermas, análisis de rango (círculo, Rechteck), función de alarma, análisis de líneas
	Grado de emisión	ajustable desde 0,01 hasta 1,0
Condiciones del sistema	Corrección de mediciones	corrección de la temperatura de objeto reflejada, corrección automática según los datos determinados por el usuario para la distancia, humedad relativa y temperatura ambiental
	Sistema de funcionamiento y funciones	sistema de funcionamiento basado en Android 4.2 con programa de análisis de imágenes térmicas integrado, función de informes, reproductor de vídeos IR, Internet entre otros
Almacenamiento de datos	Interfaces	USB, WLAN, GPS y Bluetooth
	memoria de datos	21 GB de memoria interna
Alimentación eléctrica	Formato archivo	imágenes radiométricas: JPEG de 14 bit; imagen visual: JPEG; vídeo termográfico no radiométrico: MPEG-4
	Tipo de batería	estándar, litio; recargable
Condiciones del entorno y características físicas	Duración	≈ 2 h
	Temperatura	0 °C hasta +50 °C (funcionamiento)
	Tipo de protección	IP54
	Golpe / Vibración	25G / 2G
	Dimensiones	174 x 102 x 35 mm
Volumen de suministro	Peso	405 g
	Equipamiento estándar	Tablet con cámara térmica, cable USB, paquete de software estándar (descargar), batería y cargador de batería

Trotec

Temperatura

Multifunción

Clima

Humedad

Datalogger

Software

Emisión

Corriente de aire

Inspección óptica

Detección de fugas

Localización y Detección

Planificar y Medir