PREDITEC

IRM

Your partner in reliability



FLIR TG165

Termómetro visual de infrarrojos

El TG165 ocupa el hueco que existía en el mercado entre los termómetros de infrarrojos y las legendarias cámaras de infrarrojos de FLIR: gracias a la ventaja de la termografía, descubrirá incidencias de temperatura que no se pueden detectar con los radiómetros de punto convencionales. Trabajará de forma más rápida y tendrá la seguridad de que no se le escapa nada importante. El TG165 está equipado con la microcámara térmica Lepton® exclusiva de FLIR, con la que podrá identificar los patrones de calor, medir de manera fiable la temperatura y guardar imágenes y datos para los informes.

See the Heat°™ – Agilice la solución de los problemas

FLIR Lepton, innovadora cámara térmica

- Muestra al instante los puntos calientes y donde hay que apuntar
- Elimina los trabajos a ciegas
- Relación distancia:objeto de 24:1, para más seguridad

Simplicidad de encender y actuar

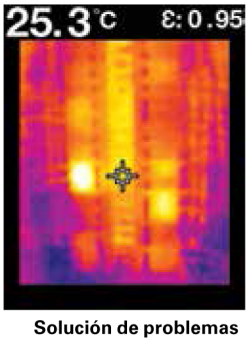
Enciéndalo y trabaje al instante

- Operación intuitiva, no es necesario entrenamiento adicional
- Fácil grabación de imágenes y datos, para posterior documentación
- Rápida transferencia de imágenes a través del USB o micro SD

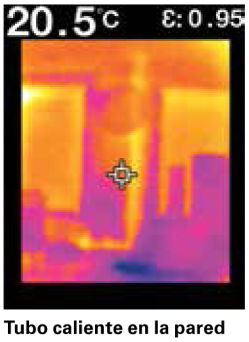
Robusto y fiable

Diseñado para ambientes severos

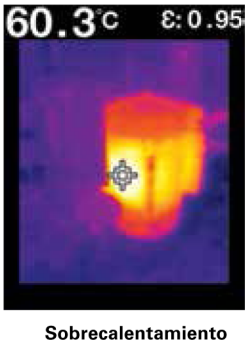
- Creado para resistir caidas desde 2 metros
- Cubierto con la garantía exclusiva de FLIR 2-10
- Compacto y duradero para guardar fácilmente en su maleta de herramientas



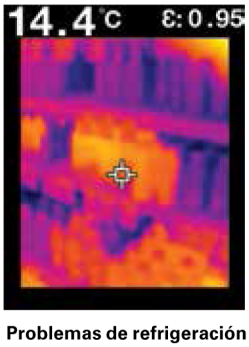
Solución de problemas eléctricos



Tubo caliente en la pared



Sobrecalentamiento mecánico



Problemas de refrigeración

ESPECIFICACIONES

Medida	
Precisión	+/- 1,5% o 1,5 °C
Rango	De -25 a 380 °C, de -13 a 716 °F
Emisividad	4 niveles preestablecidos con ajuste personalizado, de 0,1 a 0,99
Dist. a objeto (D:S)	24:1
Resolución térmica	0,1 °C/°F
Tiempo de respuesta	150 milisegundos
Respuesta espectral	De 8 a 14 µm
Láser	Láseres dobles divergentes, enmarca el área de medida de la temperatura
Termografía	
Detector de IR	Matriz de plano focal (FPA) microbolómetro FLIR Lepton®
Obturador	Obturador automático integrado
Resolución de imagen (Al x An)	4800 píxeles (80 x 60)
Respuesta espectral	De 8 a 14 µm
Campo de visión (Al x An)	50° x 38,6°
Rango de escena superior	127 °C, 260 °F (400 K)
Sensibilidad térmica	150 mK
Frecuencia de imagen	9 Hz
Paletas de colores	2 (escala de grises, hierro intenso)
Formato de imagen	Bitmap (BMP) con temperatura y emisividad
General	
Tamaño de la unidad (L x An x Al)	186 x 55 x 94 mm (7,3 x 2,2 x 3,7 pulg.)
Tipo de pantalla	LCD TFT de 2,0"
Resolución de pantalla (An x Al)	38.720 píxeles (176 x 220)
Batería	Batería de iones de litio recargable mediante micro USB: 3,7 V, 2600 mAh
Apagado automático	Sí, ajustable con deshabilitación
Duración de la batería	Uso típico: Cinco jornadas de 8 horas; uso continuo: 8 horas
Certificaciones	CE/CB/FCC/FDA
Memoria	Tarjeta Micro SD de 8 GB
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 45 °C, de 14 a 113 °F
Prueba de caída	Diseñado para 2 metros, 6,5 pies
Montaje en trípode	1/4" - 20 en la base del mango
Garantía	2 años de garantía de producto y 10 años de garantía del detector termográfico si se registra en un plazo de 60 días como máximo a partir de la compra.
Incluye:	Correa, cable USB, cargador internacional (US, UK, EU, AU, CN) Tarjeta micro SD de 8 GB, documentación técnica

PREDITEC
IRM
Your partner in reliability

Tel. 976 200 969 · Fax 976 362 340
www.preditec.com · info@preditec.com
Oficinas en: Madrid, Zaragoza, Barcelona, Albacete, A Couña, Tarragona y Cádiz