

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÁMARA TERMOGRÁFICA FLIR Cx5



Características Físicas

Precisión	A temperatura ambiente De 15°C a 35°C (de 59°F a 95°F) y temperatura del objeto superior a 0°C (32°F), de 0°C a 100°C (de 32°F a 212°F): ±5°C (±9°F), de 100°C a 400°C (de 212°F a 752°F): ±5 %
Cámara digital	5 MP
Modos de imagen	Imagen de infrarrojos, imagen visual, MSX (detalles visuales estampados sobre la imagen térmica), imagen en imagen (área de IR sobre la imagen visual)
Soporte de almacenamiento	Memoria interna y conectividad integrada en la nube de FLIR Ignite (con WiFi)
Distancia focal mínima	Térmico: 0,1 m (3,94”), MSX: 0,3 m (11,8”)
Enfoque	Libre
Frecuencia de la imagen	8,7 Hz
Rango espectral	De 8 a 14 μm
Corrección de mediciones	Emisividad, mate/semimate/semibrillante + valor personalizado, temperatura aparente reflejada, compensación atmosférica
Rango de temperatura del objeto	De -20°C a 400°C (de -4°F a 752°F)
Sensibilidad térmica	<70 mK
Certificaciones	EN EIC 60079-0: 2018 IEC 60079-15: 2017 EN EIC 60079-31: 2014



	IEC 60079-0: 2017 EN EIC 60079-15: 2019 IEC 60079-31: 2013
Montaje en trípode	UNC ¼"-20 (integrado)
Protección	Carcasa de la cámara y lente: IP54 (IEC 60529)
Prueba de caída	2 m (6,6 ft)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Rango de temperatura operativa	De -10°C a 50°C (de 14°F a 122°F)
Tamaño de la cámara (L. x An. x Al.)	168 mm x 112 mm x 42 mm
Paleta de colores	Hierro, gris, arcoíris, ártico, lava, arcoíris HC
Peso bruto	0.8 kilogramos
Pantalla táctil	Táctil capacitiva

Usos

Certificada para su uso en muchos ambientes explosivos, eliminando la necesidad de adquirir permisos de trabajo en caliente debido a gases, vapores y polvo, mientras hace que las inspecciones de clase T sean rápidas y fáciles. Con la FLIR MSX® (imagen dinámica multiespectral) y la función de nivel/extensión con 1 toque, la Cx5 puede ayudarlo a identificar problemas potenciales rápidamente para mejorar el rendimiento de la planta. La interfaz de pantalla táctil de 3.5 pulgadas es fácil de usar y la resolución térmica de 160 x 120 proporciona una medición exacta de la temperatura de los objetivos cercanos. El servicio integrado de nube FLIR Ignite™ proporciona transferencia directa de datos, almacenamiento y respaldos para que las imágenes estén siempre disponibles y se almacenen de forma segura en todos sus dispositivos. Con la FLIR Cx5 en su caja de herramientas, siempre estará listo para investigar equipos mecánicos y eléctricos en su centro de producción.

Presentación

Pack	Caja de una unidad
-------------	--------------------