

FLIR Cx5™

Cámara térmica clasificada para ubicaciones peligrosas



FLIR Cx5 es una cámara térmica diseñada para proporcionar inspecciones más seguras en ubicaciones peligrosas. Esta cámara termográfica está certificada para su uso en muchos ambientes explosivos, eliminando la necesidad de adquirir permisos de trabajo en caliente al mismo tiempo que hace que las inspecciones de clase T sean rápidas y fáciles. FLIR Cx5 es una herramienta de termografía económica para la mayoría de las industrias con atmósferas explosivas, incluyendo instalaciones de tratamiento de químicos, petróleo, gas y aguas residuales. La interfaz de pantalla táctil de 3.5 pulgadas es fácil de usar y la resolución térmica de 160 × 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 sean fáciles de compartir. Con la FLIR Cx5 en su caja de herramientas, siempre estará listo para investigar equipos mecánicos y eléctricos en su centro de producción.



www.flir.com/Cx5

INSPECCION DE MANERA SEGURA EN AMBIENTES EXPLOSIVOS

Mejore el rendimiento de la planta de manera segura y en conformidad en ciertos tipos de ambientes explosivos

- Mida con precisión las temperaturas de los objetivos cercanos con la cámara térmica de 160 × 120 (19,200 píxeles)
- Localice al instante problemas de temperatura y mejore el entendimiento de las termografías con FLIR MSX®, que agrega detalles de luz visible a las termografías y los realza en la imagen térmica completa
- El nivel/alcanse de un toque ahorra tiempo en los ajustes térmicos manuales modificando el nivel y el alcance con un solo toque

RESISTENTE, CONFIABLE Y CERTIFICADA

Se ha demostrado que la cámara termográfica FLIR Cx5 mantiene a los operadores seguros al inspeccionar sus equipos e instalaciones

- Cumple con los estándares de respiración restringida y de protección contra el polvo
- Elimina la necesidad de permisos de trabajo en caliente en ubicaciones peligrosas debido a gas, vapor y polvo
- Lleve la Cx5 compacta en el bolsillo manteniéndola alejada mientras sube las escaleras de acceso
- Vea en áreas oscuras y de difícil acceso con la ayuda de una luz de trabajo LED que opera completamente detrás de un lente resistente a impactos

CARGUE Y COMPARTA DATOS AL INSTANTE

Cargue y comparta datos de manera inalámbrica con colegas para comunicar problemas potenciales más rápidamente

- Cargue imágenes directamente en la nube de FLIR Ignite™ para almacenar, transferir y hacer respaldos de imágenes de forma segura
- Sincronice la cámara con el software FLIR Thermal Studio para obtener el análisis termográfico más potente y la capacidad de generación de informes
- Identifique y describa posibles problemas agregando anotaciones a imágenes e informes

ESPECIFICACIONES

Descripción general		Almacenamiento y transmisión de imágenes	
Sensor IR	160 × 120 (19,200 píxeles)	Medios de almacenamiento	Memoria interna y conectividad en la nube FLIR Ignite integrada (con Wi-Fi)
Sensibilidad térmica/NETD	<70 mK	Capacidad de almacenamiento de imágenes	>5000 imágenes
Campo de visión (FOV)	54° × 42°	Formato de archivo de imagen	JPEG estándar, datos de medición de 14 bits incluidos
Distancia focal mínima	<ul style="list-style-type: none">Térmica: 0.1 m (3.94 in)MSX®: 0.3 m (11.8 in)	Comunicación y conectividad	
Frecuencia de imagen	8.7 Hz	Wi-Fi®	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 y 5 GHz)
Enfoque	Sin enfoque	USB	USB 2.0, conector tipo C
Rango espectral	8 - 14 µm	Bluetooth®	GIRO
Tamaño de pantalla	3.5 in	Carga de imágenes	Cargue imágenes directamente en la biblioteca y los servicios de nube de FLIR Ignite
Cámara visual	5 MP	Información adicional	
Enfoque de cámara digital	Fija	Dimensiones (largo × ancho × alto)	9.3 x 3.9 x 3.7 in (235 x 100 x 95 mm)
Presentación de imagen		Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio integrada
Ajuste de imagen	<ul style="list-style-type: none">Nivel y alcance automáticosNivel y alcance manualesNivel y alcance con un toque	Duración de la batería	4 horas
Modos de imagen	<ul style="list-style-type: none">Imagen infrarrojaImagen visualMSX (detalles visuales grabados en la termografía)Imagen sobre imagen (área de IR en imagen visual)	Sistema de carga	USB-C (1 A)
Galería	Miniaturas y estructura de carpetas personalizada	Tiempo de carga	2 horas
Paletas de colores	<ul style="list-style-type: none">HierroGrisArcoírisÁrticoLavaArcoíris HC	Operación con alimentación externa	5 V, USB-C
Rotación de la pantalla	Sí	Rango de temperatura de operación	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Pantalla táctil	Toque capacitivo	Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Medición y análisis		Protección	Carcasa y lente de cámara: IP54 (IEC 60529)
Rango de temperatura del objeto	-20 a 400 °C (-4 a 752 °F)	Prueba de caída	Diseñado para 2 m (6.6 ft)
Exactitud	A temperatura ambiente de 15 a 35 °C (59 a 95 °F) y temperatura del objeto superior a 0 °C (32 °F) 0 a 100 °C (32 a 212 °F): ±5 °C (±9 °F) 100 a 400 °C (212 a 752 °F): ±5 %	Peso (incluyendo batería)	0.69 kg (1.52 lb)
Funciones de medición	<ul style="list-style-type: none">PuntoCaja con máx./mín.	Tamaño (largo × ancho × alto)	168 mm × 112 mm × 42 mm (6.6 in × 4.4 in × 1.7 in)
Corrección de medición	<ul style="list-style-type: none">Emisividad; mate/semimate/semibrillante + valor personalizadoTemperatura aparente reflejadaCompensación atmosférica	Montaje en trípode (integrado)	UNC ¼"-20
		*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

*Para obtener los documentos completos de certificación, visite flir.custhelp.com

Para obtener más información escriba a: Sales@TeledyneFLIR.com
O bien, para encontrar su número de asistencia local, visite: flir.com/contactsupport

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com.

©2022 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 11/22/22
Cx5_Datasheet-LTR 21-0000