

Cámara térmica compacta ATEX - FLIR Cx5



Cámara térmica compacta ATEX FLIR Cx5 89401-0203

La **FLIR Cx5 89401-0203** es una **cámara térmica ATEX** destinada a inspecciones profesionales en entornos industriales sensibles. Está diseñada para utilizarse en zonas donde la presencia de gases, vapores o polvo puede suponer un riesgo de atmósfera explosiva.

Su formato compacto permite integrarla fácilmente en el equipamiento de intervención de los equipos de mantenimiento, explotación o control. Constituye una solución adecuada para inspeccionar instalaciones, detectar calentamientos anómalos y documentar rápidamente las anomalías térmicas.

Una cámara térmica certificada para entornos explosivos

La **FLIR Cx5** está diseñada para facilitar las inspecciones térmicas en numerosos entornos industriales de riesgo, en particular en instalaciones químicas, petroleras, de gas o de tratamiento de aguas.

Su certificación para entornos explosivos permite realizar controles in situ con un equipo adaptado a las restricciones de seguridad relacionadas con gases, vapores y polvos. De este modo, ayuda a los profesionales a realizar mediciones térmicas periódicas de sus equipos, al tiempo que limita las limitaciones asociadas al uso de dispositivos no adaptados a estas zonas.

Una imagen térmica nítida para identificar rápidamente las anomalías

Con su resolución térmica de **160 × 120 píxeles**, es decir, **19 200 puntos de medición**, la FLIR Cx5 permite visualizar las variaciones de temperatura en los equipos inspeccionados. Resulta especialmente útil para detectar un sobrecalentamiento, un fallo mecánico, un punto caliente eléctrico o una anomalía de funcionamiento.

La tecnología **FLIR MSX®** mejora la legibilidad de la imagen térmica añadiendo detalles visuales procedentes de la imagen real. Los contornos, las formas y los elementos observados son más fáciles de identificar, lo que facilita la interpretación de los resultados durante las inspecciones sobre el terreno.

Una herramienta compacta, resistente y fácil de usar

La **FLIR Cx5 89401-0203** cuenta con una pantalla táctil en color de **3,5 pulgadas**, diseñada para un manejo sencillo y rápido. Su formato compacto permite llevarla fácilmente durante las rondas de inspección o las intervenciones in situ.

Su diseño robusto está adaptado a las condiciones del terreno: cuenta con un índice de protección **IP54** contra el polvo y las salpicaduras de agua, así como con una resistencia a las caídas probada hasta **2 metros**. También incorpora una linterna LED, útil para inspecciones en zonas con poca luz.

Conectividad Wi-Fi y almacenamiento con FLIR Ignite™

La cámara dispone de conectividad **Wi-Fi** que permite transferir y guardar las imágenes a través de **FLIR Ignite™**. De este modo, los archivos se pueden almacenar, organizar y recuperar más fácilmente tras la intervención.

Esta funcionalidad facilita el seguimiento de las inspecciones, la elaboración de informes y el intercambio de imágenes térmicas con un equipo, un servicio de mantenimiento o un responsable de la instalación.

Autonomía adaptada a las rondas de inspección

La **FLIR Cx5** funciona con una batería recargable de iones de litio integrada. Su autonomía puede alcanzar **las 4 horas**, y se recarga a través de **USB-C** en unas **2 horas**.

Esta autonomía permite utilizarla de forma eficaz durante controles periódicos, inspecciones de mantenimiento o comprobaciones puntuales en equipos industriales.

¿Por qué elegir la FLIR Cx5 89401-0203?

La **FLIR Cx5 89401-0203** es una solución ideal para profesionales que buscan una **cámara térmica compacta, resistente y con certificación ATEX**. Combina la facilidad de uso de una cámara « portátiles », la calidad de imagen térmica de FLIR y un diseño adaptado a entornos industriales sensibles.

Es una opción idónea para equipos que trabajan en instalaciones químicas, petroleras, de gas o industriales, así como en zonas donde los equipos deben cumplir requisitos específicos de seguridad.

Preguntas frecuentes sobre la cámara térmica ATEX FLIR Cx5

¿Es la FLIR Cx5 adecuada para entornos explosivos?

Sí, la **FLIR Cx5 89401-0203** está diseñada para realizar inspecciones térmicas en entornos industriales sensibles, especialmente en zonas con atmósferas potencialmente explosivas relacionadas con gases, vapores o polvos.

¿Cuál es la resolución térmica de la FLIR Cx5?

La cámara térmica **FLIR Cx5** cuenta con una resolución infrarroja de **160 × 120 píxeles**, es decir, **19 200 puntos de medición**, para detectar desviaciones de temperatura en los equipos inspeccionados.

¿Permite la FLIR Cx5 guardar las imágenes de inspección?

Sí, su conectividad **Wi-Fi** permite transferir y almacenar las imágenes a través de **FLIR Ignite™**, lo que facilita la recuperación de los archivos tras la intervención.