



KIT DE VIDEOSCOPIO TÉRMICO CON MSX® Y PUNTA RECTANGULAR DE LA Sonda

FLIR VS290-32™

El FLIR VS290-32 es un videoscopio industrial térmico y visual diseñado para ayudar a los profesionales a encontrar de forma rápida y segura peligros ocultos en lugares de difícil acceso, especialmente en bóvedas de distribución eléctrica subterráneas. Con un generador de imágenes térmicas de resolución real de 160 x 120 y FLIR MSX® (Imagen dinámica multispectral), el VS290-32 permite a los usuarios localizar puntos calientes antes de que se produzcan fallos y poder así mantener la actividad. La sonda de la cámara de 2 m permite realizar inspecciones de forma sencilla a través de pequeñas aberturas, lo que mejora la productividad y reduce el tiempo de diagnóstico. Además, la certificación de seguridad CAT IV 600 V lo convierte en una herramienta robusta y versátil para los entornos más exigentes en aplicaciones de servicios públicos, fabricación y mantenimiento de construcciones.

www.flir.com/VS290-32



INSPECCIONE DE FORMA SEGURA ÁREAS INACCESIBLES

Encuentre rápidamente los fallos ocultos sin entrar en lugares de difícil acceso y otros espacios poco accesibles

- Solucione los problemas desde una distancia segura con la cámara termográfica de resolución real de 160 x 120 y la cámara visual de 2 megapíxeles
- Manipule con facilidad la estrecha sonda de la cámara de 2 m reemplazable in situ para inspeccionar las bóvedas de distribución eléctrica subterráneas, dentro de cajas de cambios, motores, áticos, espacios donde hay que desplazarse gateando y otras aplicaciones industriales.
- Reconozca al instante la ubicación de un problema de temperatura con FLIR MSX, que extrae detalles de la cámara visual integrada y los estampa sobre la imagen térmica completa.



IDENTIFIQUE, DOCUMENTE Y COMPARTA

Mejore el flujo de trabajo y comunique los posibles problemas antes de que pasen a ser graves

- Vea los hallazgos claramente en la gran pantalla a color de 3,5 pulgadas, y utilice las alarmas a color (isotermas) para identificar rápidamente las áreas preocupantes
- Guarde las imágenes y los videos con la tarjeta de memoria SD incluida y cárguelos en un PC utilizando el cable USB-C
- Cree y comparta rápidamente informes con los miembros del equipo para priorizar las reparaciones usando FLIR Thermal Studio



VERSÁTIL, ROBUSTO Y FIABLE

Utilice el VS290-32 en los entornos más exigentes

- Proporciona un alto nivel de protección contra el polvo y el agua (punta de la cámara con clasificación IP67, unidad base y sonda con clasificación IP54)
- Sustituya fácilmente la sonda de la cámara sobre el terreno
- Realice inspecciones eléctricas de forma segura (CAT IV 600 V)

ESPECIFICACIONES

Información gráfica y óptica		Almacenamiento de imágenes y cámara visual	
Resolución de IR	160 × 120 píxeles	Capacidad de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble (16 GB)
Mejora digital de la imagen	Sí, MSX®	Formato de archivos de imagen	JPEG radiométrico
Sensibilidad térmica/NETD	<100 mK	Resolución de la cámara visual	2 MP
Campo de visión de IR (FOV)	57° × 44°	Campo de visión de la cámara visual (FOV)	83°
Distancia focal mínima	0,15 m	Luz de trabajo	Brillo LED
Frecuencia de imágenes	8,7 Hz	Interfaz de comunicación de datos	
Enfoque	Fijo	USB	USB tipo C: transferencia de datos/alimentación
Matriz de plano focal/rango espectral	Microbolómetro no refrigerado/de 7,5 a 14 µm	Datos adicionales	
Paso del detector	12 µm	Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable de 3,7 V
Presentación de imagen		Duración de la batería	Más de cinco horas (brillo completo de la pantalla LCD y luz de trabajo encendida)
Resolución de la pantalla	320 × 240 píxeles	Longitud de sonda	2 m (6,6 ft)
Tamaño de la pantalla	3,5"	Forma de la punta de la sonda	Rectangular (cámara de visión lateral)
Paletas de colores	Hierro, Arco iris, Gris, Bajo la alarma, Sobre la alarma	Peso (batería incluida)	Kit completo con funda: 13 kg (28,66 lb) Pantalla: 640 g (1,41 lb) Sonda: 470 g (1,04 lb)
Modos de imagen	Únicamente IR, solo visual, MSX®	Tamaño (L × An × Al)	Kit completo con funda: 120 × 48 × 20 cm (47" × 18,90" × 7,87") Pantalla: 26,4 × 11 × 11 cm (10,4" × 4,3" × 4,3") Sonda: 212,2 × 0,69 cm (83,5" × 0,3") Punta de la sonda: 74,16 × 40,52 × 11 mm (2,9" × 1,6" × 0,4")
Gallery	Sí	Contenido de la caja	
Medición y análisis		Pantalla del videooscopio (VS290-00), sonda térmica de la cámara MSX (VSC-IR32), dos baterías recargables (T199330ACC), cargador de baterías (T199425ACC), fuente de alimentación para el cargador de baterías (T911633ACC), tarjeta SD, cable USB (T911631ACC), correa de muñeca, estuche rígido, documentos impresos	
Rango de temperatura del objeto	De -10 a 400 °C (de 14 a 752 °F)		
Precisión de la medición	A temperatura ambiente de 15 a 35 °C (de 59 a 95 °F) y temperatura del objeto superior a 0 °C (32 °F) De 0 a 100 °C (de 32 a 212 °F): ±3 °C (±5,5 °F) De 100 a 400 °C (de 212 a 752 °F): ±3 %		
Medidor puntual	1 en modo en directo		
Valores preestablecidos de medición	Sin medición, punto central, punto caliente, punto frío		
Corrección de emisividad	Tres ajustes de emisividad preconfigurados y uno personalizable		

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
Tel.: +1 866.477.3687

SPAIN
FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3º
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel.: +34 91 573 48 27
Fax.: +34 91 662 97 48

EUROPE
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
©2020 FLIR Systems, Inc.

Todos los derechos reservados. Rev. 10/21/20
20-1120-INS-A4



The World's Sixth Sense®