



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	
Resolución de IR	160 × 120 píxeles
Mejora digital de la imagen	Sí, MSX®
Sensibilidad térmica/NETD	<100 mK
Campo de visión de IR (FOV)	57° × 44°
Distancia focal mínima	0,15 m
Frecuencia de imágenes	8,7 Hz
Enfoque	Fijo
Matriz de plano focal/rango espectral	Microbolómetro no refrigerado/de 7,5 a 14 µm
Paso del detector	12 µm
Presentación de imagen	
Resolución de la pantalla	320 × 240 píxeles
Tamaño de la pantalla	3,5"
Paletas de colores	Hierro, Arco iris, Gris, Bajo la alarma, Sobre la alarma
Modos de imagen	Únicamente IR, solo visual, MSX®
Gallery	Sí
Medición y análisis	
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
Almacenamiento de imágenes y cámara visual	
Capacidad de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble (16 GB)
Formato de archivos de imagen	JPEG radiométrico
Resolución de la cámara visual	2 MP
Campo de visión de la cámara visual (FOV)	83°
Luz de trabajo	Brillo LED
Interfaz de comunicación de datos	
USB	USB tipo C: transferencia de datos/alimentación
Datos adicionales	
Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable de 3,7 V
Duración de la batería	Más de cinco horas (brillo completo de la pantalla LCD y luz de trabajo encendida)
Longitud de sonda	2 m (6,6 ft)
Forma de la punta de la sonda	Rectangular (cámara de visión lateral)
Peso (batería incluida)	Kit completo con funda: 13 kg (28,66 lb) Pantalla: 640 g (1,41 lb) Sonda: 470 g (1,04 lb)
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")
Contenido de la caja	
Pantalla del videoscopio (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	

Ditek de México
Lago Zurich 6712, Lagos del Bosque
Monterrey, N.L. 64890
52 (81) 1099 1058

ditek.com.mx

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®