

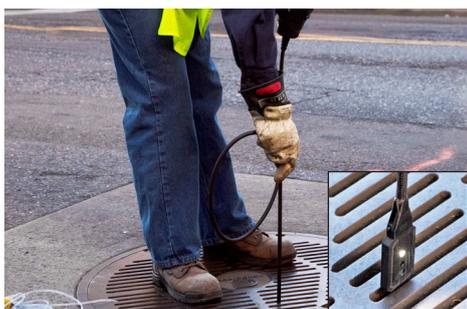


KIT VIDEOSCOPIO TERMICO MSX® CON SONDA A PUNTA RETTANGOLARE

FLIR VS290-32™

FLIR VS290-32 è un videoscopio industriale termico e visivo progettato per aiutare i professionisti ad individuare rapidamente e in sicurezza i pericoli nascosti in luoghi di difficile accesso, in particolare nelle apparecchiature di distribuzione elettrica sotterranee. Dotato di un sensore termico 160 × 120 reali e FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), VS290-32 rileva i punti caldi prima che si verifichi un guasto, per poter garantire la continuità operativa. La sonda da 2 m dello strumento consente di ispezionare facilmente attraverso piccole aperture, migliorando la produttività e riducendo i tempi diagnostici. Inoltre, grazie alla classificazione di sicurezza CAT IV 600 V, VS290-32 è uno strumento robusto e versatile per affrontare gli ambienti impegnativi di utility, stabilimenti produttivi e la manutenzione degli edifici.

www.flir.com/VS290-32



ISPEZIONA IN SICUREZZA LE AREE INACCESSIBILI

Individua rapidamente i guasti non visibili ad occhio nudo senza entrare in luoghi di difficile accesso e in altri spazi difficili da raggiungere

- Risolvi i problemi a distanza di sicurezza con la termocamera 160 × 120 pixel reali e la videocamera 2 MP
- Manovra facilmente la sottile sonda termocamera intercambiabile lunga 2 metri per ispezionare le apparecchiature di distribuzione elettrica sotterranee, l'interno di grandi motoriduttori, motori, sottotetti, vespai ed in altri ambiti industriali
- Identifica immediatamente la posizione di un problema di temperatura con FLIR MSX, che sovrappone i dettagli ripresi dalla videocamera incorporata all'immagine termica completa



IDENTIFICA, DOCUMENTA E CONDIVIDI

Ottimizza le procedure operative e comunica i potenziali problemi prima che si trasformino in gravi danni

- Visualizza i risultati in modo chiaro sul grande display a colori da 3,5 pollici e utilizza gli allarmi a codifica colore (isoterme) per identificare rapidamente le aree problematiche
- Memorizza immagini e video nella scheda di memoria SD inclusa o su un PC tramite il cavo USB-C
- Crea e condividi rapidamente i report con i colleghi del tuo team con FLIR Thermal Studio, per prioritizzare correttamente le riparazioni



VERSATILE, ROBUSTO ED AFFIDABILE

Usa VS290-32 negli ambienti più impegnativi

- Lo strumento fornisce un elevato livello di protezione contro polvere e acqua (punta della telecamera IP67, unità base e sonda IP54)
- Sostituisci facilmente sul campo la sonda della termocamera
- Esegui ispezioni elettriche in sicurezza (CAT IV 600 V)

SPECIFICHE

Specifiche immagine e ottiche	
Risoluzione IR	160 × 120 pixel
Miglioramento digitale dell'immagine	Sì, MSX®
Sensibilità termica/NETD	<100 mK
Campo visivo (FOV) IR	57° × 44°
Distanza minima di messa a fuoco	0,15 m
Frequenza immagine	8,7 Hz
Messa a fuoco	Fissa
Focal plane array/banda spettrale	Microbolometro non raffreddato/7,5–14 µm
Pitch sensore	12 µm
Presentazione immagine	
Risoluzione display	320 × 240 pixel
Dimensione schermo	3,5 pollici
Tavolozze colori	Ferro, Arcobaleno, Grigio, Allarme soglia inferiore, Allarme soglia superiore
Modalità immagine	Solo IR, Solo visivo, MSX
Galleria	Sì
Misure e analisi	
Intervallo di temperature oggetto	-10 – 400 °C (14 – 752 °F)
Accuratezza di misura	A temperatura ambiente 15 – 35 °C (59 – 95 °F) e temperatura oggetto sopra 0 °C (32 °F) 0 – 100 °C (32 – 212 °F): ±3 °C (±5,5 °F) 100 – 400 °C (212 – 752 °F): ±3%
Puntatore a Spot	1 in modalità dal vivo
Preset di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo
Correzione emissività	3 preimpostazioni e 1 impostazione di emissività personalizzata

Memorizzazione immagini e videocamera	
Capacità di memorizzazione	SD Card rimovibile (16 GB)
Formato file immagine	JPEG radiometrico
Risoluzione immagine visibile	2 MP
Campo visivo (FOV) videocamera	83°
Illuminatore	Potente LED
Interfacce di comunicazione dati	
USB	USB Tipo-C: trasferimento dati/alimentazione
Ulteriori specifiche	
Tipo batteria	Agli ioni di litio, ricaricabile 3,7 V
Autonomia della batteria	>5 ore (massima luminosità dell'LCD e illuminatore acceso)
Lunghezza della sonda	2 m
Forma della punta della sonda	Rettangolare (Visione laterale)
Peso (batteria inclusa)	Kit completo di custodia: 13 kg Display: 640 g Sonda: 470 g
Dimensioni (L × P × A)	Kit completo di custodia: 120 × 48 × 20 cm Display: 26,4 × 11 × 11 cm Sonda: 212,2 × 0,69 cm Punta della sonda: 74,16 × 40,52 × 11 mm
Contenuto della confezione	
Display per videoscopio (VS290-00), sonda termocamera MSX (VSC-IR32), due batterie ricaricabili (T199330ACC), caricabatterie (T199425ACC), alimentatore per caricabatteria (T911633ACC), scheda SD, cavo USB (T911631ACC), cinturino da polso, custodia rigida, documentazione stampata	

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
USA
Wilsonville, OR 97070
Tel.: +1 877.773.3547

ITALY
FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08

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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
©2020 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati. Rev. 10/21/20

20-1120-INS-A4



The World's Sixth Sense®