

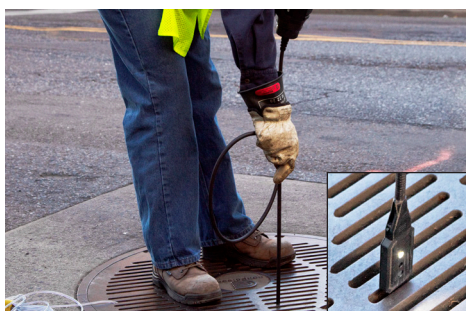


KIT VIDEOSCOPIO TERMICO MSX® CON SONDA A PUNTA RETTANGOLARE

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	

Distribuito da: **Zetalab s.r.l.** Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it **Zetalab.it**

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®