FLIR CM174

Pinza amperometrica CA/CC 600 A con immagine termica e IGM™

FLIR CM174 è la prima pinza amperometrica dotata di termocamera incorporata, per andare dritti al punto da ispezionare, e individuare problematiche che non potreste cogliere con l'uso di una pinza amperometrica standard. Dotata di tecnologia Infrared Guided Measurement (IGM), CM174 vi guida visivamente verso la posizione precisa di un potenziale problema elettrico identificando in sicurezza rischi non ancora evidenti. Il resoconto dell'ispezione potrà essere confermato da misurazioni di tensione e corrente accurate unitamente a misure di temperatura del punto al centro dell'immagine. La pinza con geometria affusolata permette una maggiore accessibilità e la forma compatta consente di portarla facilmente in tasca, per averla sempre a portata di mano. FLIR CM174 diventerà rapidamente il vostro strumento primario per la diagnosi di impianti elettrici.

La tecnologia IGM indica dove misurare

Verifica delle misure di corrente

Individuate i problemi più rapidamente con l'IGM.

Identificate visivamente problemi elettrici con la prima pinza amperometrica con termocamera integrata

- Superate la difficoltà di lavorare su matasse di fili e cavi intrecciati e disordinati – l'IGM può guidarvi rapidamente nella giusta direzione
- Strumento All-in-one – un solo strumento da portare, che visualizza anche le immagini termiche
- Lavorate in sicurezza – ispezionate un quadro o un armadio elettrico a distanza e senza contatto con l'ausilio dell'IGM

Comprovate i risultati dell'ispezione.

Verificate i problemi, controllate il carico e segnalate i punti caldi

- Misura temperatura nel punto centrale per confermare il punto caldo
- Misure di tensione e corrente per controllare il carico
- Puntatore Laser e reticolo indicano la posizione del problema riscontrato nell'immagine termica

Risolvete problemi elettrici complessi.

Design e funzionalità fondamentali per l'uso professionale

- La pinza sottile e l'illuminatore consentono di accedere in punti difficili da raggiungere e scarsamente illuminati
- Funzioni elettriche avanzate: True RMS, LoZ, modalità VFD, corrente di spunto, modalità smart diode disabilitabile
- Espandibile a 3000 Ampere CA con il toroide flessibile FLIR opzionale

Specifiche

FLIR CM174: Pinza amperometrica con immagine termica		
Sensore immagine	Microbolometro FLIR Lepton®	
Risoluzione immagine termica	4800 pixel (60 × 80)	
Campo visivo (V x O)	38,6° x 50,0°	
Tavolozze colori	Iron, Rainbow, Scala di grigi	
Frame rate immagine	9Hz	
Misurazione di temperatura	Punto centrale dell'immagine termica	
Intervallo di temperatura	Da -10 °C a 150 °C (da -14 °F a 302 °F)	
Rapporto distanza/punto di misura della temperatura	30:1	
Accuratezza temperatura	±3 °C (5,4 °F) o ±3% della lettura	
Risposta spettrale	da 8 a 14 µm	
Puntamento per misurazione temperatura	Puntatore Laser Classe 1 e reticolo sul display	
Impostazioni di emissività	4 Preset con regolazioni personalizzate	
Misurazioni elettriche	**Intervallo**	**Accuratezza di base**
Tensione CA/CC	1000V	±1,0%
Tensione CA VFD	1000V	±1,0%
Tensione CA modalità LoZ	1000V	±1,0%
Tensione CC modalità LoZ	1000V	±1,0%
Corrente CC	600,0A	±2,0%
Corrente CA	600,0A	±2,0%
Corrente CA VFD	600,0A	±2,0%
Corrente CA di spunto	600,0A	±3,0%
Soglia corrente CA di spunto	Min 0,5 A Tempo di integrazione 100 ms	
Frequenza	60,00 kHz:	±0,1%
Resistenza	6000Ω	±1,0%
Continuità	600,0Ω	±1,0%
Capacità	1000 µF	±1,0%
Diodo	1,5V	±1,5%
Informazioni generali		
Display	6000 fondo scala, TFT a colori da 2,0 " (50 mm)	
Apertura pinza	35 mm; 1250 MCM	
Categoria	CAT IV-600V, CAT III-1000V	
Certificazioni	UL	
Tipo batteria	4 AAA	
Garanzia	10 Anni sul prodotto e sensore*	
Include	Pinza amperometrica, 4 batterie AAA, cavi di misura in silicone professionali, guida rapida, manuale d'uso (CD), garanzia estesa scheda di registrazione	

*Consultare le FAQ su flir.com/CM174

Per ordinare	UPC	EAN
FLIR CM174 Pinza amperometrica CA/CC 600 A con immagine termica e IGM™	793950371749	0793950371749
FLIR TA72 Sonda toroidale flessibile universale da 25 cm (10")	793950377727	0793950377727
FLIR TA74 Sonda toroidale flessibile universale da 45 cm (18")	793950377741	0793950377741
FLIR TA15 Borsa da trasporto morbida	793950377154	0793950377154
FLIR TA55 Separatore di linea	793950377550	0793950377550
FLIR TA52 Supporto magnetico	793950377529	0793950377529
FLIR TA42 Gancio da cintura	793950374207	0793950374207
FLIR TA80 Cavi di misura in silicone professionali	793950377802	0793950377802
FLIR TA70 Clip a coccodrillo	793950377703	0793950377703

FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

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
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione all'esportazione da parte del governo degli Stati Uniti. 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.
©2015 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. (Aggiornato al 24/08/2017)