

FLIR DM284

Multimetro con immagine termica IGM™



FLIR DM284 è un multimetro digitale True RMS all-in-one professionale con immagine termica IGM, che consente di accelerare le ispezioni indicandovi la posizione precisa del problema elettrico. Grazie alla tecnologia Infrared Guided Measurement (IGM) supportata dal sensore termico FLIR 160 x 120 integrato, il DM284 vi guida visivamente verso la posizione precisa di un problema elettrico, aiutandovi a individuare i punti caldi più velocemente e con maggiore efficienza. IGM consente di ispezionare quadri elettrici, connettori e cavi senza necessità di contatto diretto: potrete svolgere il vostro lavoro a distanza di sicurezza. Dopo aver individuato il problema tramite IGM, il DM284 può verificare e confermare i risultati con le funzioni avanzate di misurazione a contatto, utili per risolvere anche i problemi elettrici più complessi. Ideale nel settore elettrotecnico, impianti elettrici, industria leggera, assistenza e manutenzione e sistemi di climatizzazione.

Individuare i problemi con rapidità e in sicurezza, con IGM

Interventi a regola d'arte individuando visivamente i problemi elettrici

- Individuate con esattezza dove misurare sull'immagine termica a risoluzione 160 x 120
- Strumento all-in-one – un solo strumento da portare, che visualizza anche le immagini termiche
- Ispezionate un quadro o un armadio elettrico a distanza e senza contatto con l'aiuto dell'IGM

Risolvere i problemi difficili con facilità

Verificate i problemi elettrici con letture sempre attendibili, anche quando eseguite misurazioni complesse

- DMM a 18 funzioni, tra cui modalità VFD, True RMS, LoZ e NCV
- Ingresso termocoppia
- Visualizzazione contemporanea di misurazioni di termocoppia elettriche e termiche

Design e funzionalità fondamentali per uso professionale

Uno strumento all-in-one, realizzato per durare

- Le luci a LED ed il puntatore laser integrati consentono di accedere a punti difficili da raggiungere o scarsamente illuminati e di individuare la posizione del problema nell'immagine termica
- Interfaccia utente semplice e diverse tavolozze colore termiche tra cui scegliere: Iron, Rainbow, Scala di grigi
- Resistente e a prova di caduta, con 10 anni di garanzia



Ispezione termica di un quadro elettrico

Specifiche

Immagine termica		
Visualizzazione simultanea di misurazioni di termocoppia / elettriche e termiche	Sì	
Risoluzione immagine	19.200 pixel (160 x 120)	
Sensibilità	< 150 mK	
Emissività	4 Preset con regolazioni personalizzate	
Accuratezza	3 °C o 3,5%	
Range	da -10 °C a 150 °C	
FOV (l x a)	46° x 35°	
Puntatore laser	Sì	
Messa a fuoco	Fisso	
Tavolozza	Iron, Rainbow, Scala di grigi	
Livello e campo	Automatico	
Misurazioni	Range	Accuratezza
V AC/DC	1000V	1% / 0,09%
mV AC/DC	600,0 mV	1% / 0,5 %
VFD	1000V	±1,0%
V AC / DC LoZ	1000V	±1,5 %
A AC/DC	10,00A	±1,5 %
mA AC/DC	600,0 mA	±1,5 %
µA AC / DC	4.000µA	±1,0%
Resistenza	50 MΩ	0,9 %
Continuità	Sì	Sì
Capacità	10,00 mF	1,9 %
Diode	Sì	Sì
Min/Max/Media	Sì	Sì
Range pinze flessibili	3000A AC (opzionale TA72/74)	± 3,0% ±5 cifre
Gamma frequenze	99,99 kHz	0,1 %
Termocoppia	Tipo K da -40 °C a 400 °C	±1,0% + 5,4 °F (DMM) ±1.0% + 9 °F (IGM)
Specifiche generali		
Test di caduta	3 mt	
Illuminatore	Sì	
Dimensione visualizzatore	2,8"	
Durata batteria minima (tutte le modalità)	Batteria alcalina 3 ore, batteria ricaricabile opzionale 12 ore (TA04)	
Garanzia	10 anni	
Spegnimento automatico	Sì	
Sicurezza	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Dimensioni (A x P x L)	200 x 95 x 49 mm; Peso: 537 g	

Per ordinare	UPC
FLIR DM284 Multimetro industriale True RMS con immagine termica e IGM	793950372845
FLIR TA72 Sonda toroidale flessibile universale da 25cm (10")	793950377727
FLIR TA74 Sonda toroidale flessibile universale da 45 cm (18")	793950377741
FLIR TA04-KIT Kit batteria ricaricabile ai polimeri di litio	793950377048
FLIR TA15 Borsa da trasporto morbida	793950377154
FLIR TA52 Supporto magnetico	793950377529
FLIR TA42 Gancio da cintura	793950374207
FLIR TA82 Cavi di misura in silicone professionali	793950377802
FLIR TA84 Accessorio per treppiede porta cavi di misura	793950377840
FLIR TA10-F Custodia protettiva per FLIR DMM e TA7X	793950377208
FLIR TA70 Clip a coccodrillo	793950377703
FLIR TA50 Laccio magnetico	793950377505
FLIR TA60 Sonda a termocoppia con adattatore	793950377604



Viene fornito completo di termocoppia Tipo K, cavi di misura in silicone, sonde con clip a coccodrillo isolate CAT IV



Ingresso a termocoppia di tipo K per misurazioni di temperatura differenziale



FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

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

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative degli Stati Uniti sull'esportazione, 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. ©2016 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 09/2016