



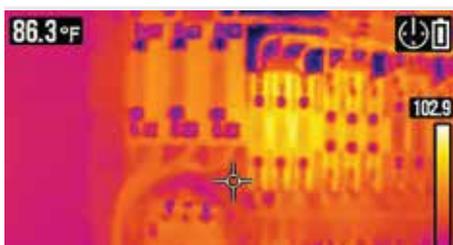
MULTIMETRI INDUSTRIALI CON IMMAGINE TERMICA

FLIR DM284/285™

FLIR DM284 e DM285 sono multimetri digitali True RMS all-in-one di qualità industriale con termocamera integrata, che accelerano le ispezioni indicando la posizione esatta di un punto caldo o di un'anomalia di temperatura. Grazie alla tecnologia IGM™ (Infrared Guided Measurement), supportata da una termocamera FLIR 160 x 120, vi guidano visivamente verso la posizione precisa del problema. Potrete individuare i problemi in modo più veloce, più sicuro ed efficiente. Entrambi i multimetri sono ideali per l'ispezione di sistemi e impianti industriali elettrici, meccanici, di climatizzazione ed elettronici e possono essere utilizzati per ispezionare componenti elettronici in laboratorio o sul campo.

Il DM285 è dotato di connettività Bluetooth® che consente il trasferimento di dati attraverso la connessione wireless con l'app Mobile FLIR Tools su dispositivi mobili compatibili. Il DM285 è inoltre compatibile con il nuovo strumento di gestione del flusso di lavoro FLIR InSite™, che consente di preparare efficaci schemi di indagine, aggiornare con accuratezza la documentazione, condividere le informazioni con clienti e redigere report immediati.

flir.com/IGM-Multimeters



LAVORATE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE E PIÙ SICURO

Eseguite rapidamente una scansione con la termocamera per individuare componenti del sistema surriscaldati, poi utilizzate le funzioni DMM per diagnosticare il guasto

- Identificate apparecchiature sotto tensione o difettose a distanza di sicurezza con la funzione di misurazione di temperatura senza contatto
- Questo strumento agevola le ispezioni e semplifica la raccolta e la condivisione della documentazione grazie alla connettività wireless con l'app professionale per la gestione del flusso di lavoro FLIR InSite*
- I dati sui parametri elettrici e le immagini termiche possono essere memorizzate nella memoria interna*

DIAGNOSTICATE CON EFFICACIA I PROBLEMI DIFFICILI

Funzionalità complete per ispezionare installazioni sia ad alta tensione che a bassa tensione

- Risolvete problemi complessi con il supporto di 18 funzioni DMM, incluse modalità VFD, True RMS, LoZ, NCV, illuminatore integrato e puntatore laser
- Misurazioni di tensione, corrente, frequenza, resistenza, continuità, diodo, capacità e temperatura
- Funzioni facilmente accessibili attraverso l'intuitivo sistema a menu

DESIGN E FUNZIONALITÀ

Uno strumento all-in-one, realizzato per durare

- Strumento robusto a prova di caduta su cui fare affidamento in qualsiasi condizione di lavoro
- La sostituzione della batteria è semplice e rapida grazie al vano batteria apribile senza l'uso di utensili*
- Valori leggibili chiaramente sul display TFT con angolo di visualizzazione ampio*

*Solo per DM285.

SPECIFICHE

Immagine termica	DM284	DM285
Risoluzione IR	160 x 120 (19.200 pixel)	160 x 120 (19.200 pixel)
Sensore termico	Microbolometro FLIR Lepton®	Microbolometro FLIR Lepton®
Sensibilità temperatura	< 150 mK	< 150 mK
Impostazioni di emissività	4 Preset con regolazioni personalizzate	4 Preset con regolazioni personalizzate
Accuratezza temperatura	3 °C o 3,5%	3 °C o 3,5%
Intervallo di temperatura	da 14 °F a 302 °F (da -10 °C a 150 °C)	da 14 °F a 302 °F (da -10 °C a 150 °C)
Campo visivo	46 ° x 35 °	50 ° x 38 °
Puntatore laser	Sì	Sì
Messa a fuoco	Fissa	Fissa
Tavolozza colori del termogramma	Ferro, Arcobaleno, Scala di grigi	Ferro, Arcobaleno, Scala di grigi
Livello e campo	Automatico	Automatico

Misurazioni - Entrambi i modelli

	Range	Accuratezza di base
True RMS	Sì	
V AC/DC	1000 V	±1,0 % / 0,09 %
mV AC/DC	600,0 mV	±1,0 % / 0,5 %
VFD AC Volt	1000 V	±1,0 %
V AC / DC LoZ	1000 V	±2,0 %
A AC/DC	10,00 A	±1,5 % / 1,0 %
mA AC/DC	400,0 mA	±1,5 % / 1,0 %
AC / DC µAmp	4.000 µA	±1,0 %
Resistenza	6,000 MΩ 50,00 MΩ	±0,9 % ±3,0 %
Capacità	10,00 mF	±1,9 %
Test Diodo	1,500 V	±0,9 %
Range pinze a toroide flessibile	3000 A AC (opzionale TA72/74)	± 3,0 % +5 cifre
Frequenzimetro	100,00 kHz	±0,1 %
Temperatura, Termocoppia di tipo K	Da -40 °F a 752,0 °F Da -40°C a 400 °C	±1,0% + 5,4 °F ±1,0% + 3 °C

Ulteriori specifiche	DM284	DM285
Test di continuità	600 Ω	20 Ω e 200 Ω
Frequenza di misurazione	3 campionamenti al secondo	3 campionamenti al secondo
Min/Max/Media	Sì	Sì

Informazioni generali

Connettività	–	Bluetooth®
Data Logging e memoria	–	10 set da 40.000 misurazioni scalari, 100 immagini
Spegnimento automatico	Sì	Sì
Illuminatore	Sì	Sì
Dimensione visualizzatore	Schermo TFT da 2,8"	Schermo TFT da 2,8"
Batteria	4 Batterie AAA; Batteria ricaricabile TA04 ai polimeri di litio opzionale	3 batterie AA; batteria ricaricabile TA04 ai polimeri di litio opzionale
Test di caduta	3 m	3 m
Classificazione IP	IP54	IP40
Classificazione di sicurezza	CAT III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
Dimensioni (L x P x A)	200 x 95 x 49 mm	200 x 95 x 49 mm
Peso	537 g (18,9 oz)	537 g (18,9 oz)
Garanzia	10 anni su prodotto e sensore	10 anni su prodotto e sensore

Contenuto della confezione

Multimetro, batterie al litio L91, cavi di misura in silicone, accessorio per treppiede porta cavi di misura, termocoppia di tipo K, sonde a coccodrillo, custodia morbida

Per ordinare	Codice ordinazione
FLIR DM285 Multimetro industriale con immagine termica e datalogging, IGM	793950372876
FLIR DM284 Multimetro industriale True RMS con immagine termica e IGM	793950372845

Per l'elenco completo degli accessori disponibili, visitate: flir.com/store/instruments/testaccessories

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Per le specifiche più aggiornate, visitate www.flir.com

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

FLIR 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. ©2017 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 28/09/2017

17-2459-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®