



### Caratteristiche principali:

- Le misurazioni DMM Vero RMS sono caratterizzate da prestazioni affidabili e da un intervallo di 1000 V
- Resistente corpo co-stampato con classe di protezione IP54 e a prova di caduta da 3 m
- Integrazione perfetta con l'app METERLiNK®

### Applicazioni principali:

- Diagnosi dei problemi elettrici intermittenti
- Esecuzione di ispezioni di controllo qualità nell'elettronica
- Registrazione dei dati e modifiche di tracciamento negli impianti elettrici

[www.flir.com/DM93-2](http://www.flir.com/DM93-2)

## SPECIFICHE

Tensione DC	1000,0 V ± 0,05%
Tensione AC	1000,0 V ± 0,5%
Tensione VFD	1000,0 V ± 0,5%
Corrente DC	10.000 A ± 0,2%
Corrente AC	10.000 A ± 1,0%
Resistenza	40,00 MΩ ± 0,2%
Soglia di continuità	30 Ω ± 0,2%
Frequenza	100,00 kHz ± 5 cifre
Capacitanza	40,00 mF ± 0,9%
Temperatura	Da -200°C a 1200°C ± 1,0%
Test diodo	2 V ± 1,5%
Tensione massima applicata a qualsiasi terminale	1000 V DC o 1000 V AC RMS
Larghezza banda CA V	5 kHz
Larghezza banda ACA	5 kHz
Frequenza di misurazione	10 campionamenti al secondo
<b>Dati di misurazione</b>	
Portata Bluetooth (massima)	10 m
Conteggi display	40.000
Classificazione	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
Registrazione dati	10.000 punti
Garanzia	<a href="https://www.flir.com/testwarranty">https://www.flir.com/testwarranty</a>
<b>Certificazioni</b>	
Certificazioni	UL, CE, FCC, UKCA
Standard di sicurezza	IEC 61010-1 CAT IV-600 V e CAT III-1000 V, IEC 61010-2-33

<b>Sistema di alimentazione</b>	
Requisiti di alimentazione	6 batterie alcaline AAA da 1,5 V
Autonomia della batteria	~100 ore con batterie alcaline (retroilluminazione, luce di lavoro e Bluetooth spenti)
Spegnimento automatico	Predefinito: 10 minuti
<b>Specifiche ambientali</b>	
Test di caduta	3 m
Classificazione IP	IP54 con protezione da polvere e resistenza agli spruzzi
Temperature ambiente di esercizio e umidità relativa (UR)	Da -10 °C a 30 °C, <85% UR Da 30 °C a 40 °C, <75% UR Da 40 °C a 50 °C, <45% UR
Temperatura di conservazione e UR	Da -30°C a 60°C, da 0 a 80% UR (batterie non montate)
Coefficiente di temperatura	0,1 × (precisione specificata)/°C, <18 °C, >28 °C.
Altitudine d'esercizio	2000 m
Compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1
Impatti e vibrazioni	Vibrazione casuale in base a MIL-PRF-28800f Classe 2 (da 5 Hz a 55 Hz, massimo 3 g)
<b>Dati fisici del misuratore</b>	
Peso	601 g (1,33 lb) batterie incluse
Dimensioni (A × P × L)	60,7 mm × 98,1 mm × 207,1 mm
<b>Nella confezione</b>	
Contenuto della confezione	Multimetro FLIR DM93-2 Cavi di misura professionali Sonda di temperatura di tipo K (204 °C) Certificato di garanzia 6 batterie AAA Energizer Guida rapida

Le specifiche sono soggette a modifiche. Per le specifiche più aggiornate, visita [flir.com](http://flir.com).

Per maggiori informazioni, invia un'e-mail a:  
[Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com) in alternativa, per trovare il numero dell'assistenza locale, visita: [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport)  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contatta [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisione 09/22/23  
DM93-2\_Datasheet-LTR 23-0403-INS