



Hauptmerkmale:

- Echteffektiv-DMM-Messungen mit zuverlässiger Leistung im Bereich bis 1000 V
- Strapazierfähige, doppelt vergossene Konstruktion mit Schutzart IP54 und Fallprüfung aus 3 m Höhe
- Nahtlose Integration der METERLINK® App

Hauptanwendungen:

- Diagnose vorübergehender elektrischer Probleme
- Durchführung von Prüfungen zur Qualitätskontrolle in der Elektronik
- Datenprotokollierung und Nachverfolgung von Änderungen in elektrischen Systemen

www.flir.com/DM93-2

TECHNISCHE DATEN

Messung und Analyse	
Gleichspannung	1000,0 V ± 0,05 %
Wechselspannung	1000,0 V ± 0,5 %
VFD-Spannung	1000,0 V ± 0,5 %
Gleichstrom	10,000 A ± 0,2 %
Wechselstrom	10,000 A ± 1,0 %
Widerstand	40,00 MΩ ± 0,2 %
Durchgangsschwellenwert	30 Ω ± 0,2 %
Frequenz	100,00 kHz ± 5 Stellen
Kapazität	40,00 mF ± 0,9 %
Temperatur	-200 °C bis 1200 °C (-328 °F bis 2192 °F) ± 1,0 %
Diodentest	2 V ± 1,5 %
Maximale Spannung an jedem Anschluss	1000 V DC oder 1000 V AC EFF
ACV-Bandbreite	5 kHz
ACA-Bandbreite	5 kHz
Messfrequenz	10 Messungen pro Sekunde
Messdaten	
Bluetooth-Reichweite (max.)	10 m
Angezeigte Werte	40.000
Schutzkategorie	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
Datenaufzeichnung	10.000 Punkte
Garantie	https://www.flir.com/testwarranty
Zertifizierungen	
Zertifizierungen	UL, CE, FCC, UKCA
Sicherheitsnormen	IEC 61010-1 CAT IV-600 V und CAT III-1000 V, IEC 61010-2-33

Spannungsversorgungssystem	
Spannungsversorgungsanforderungen	6 × 1,5-V-AAA-Alkalibatterien
Akkunutzungsdauer	ca. 100 Stunden mit Alkalibatterien (Hintergrundbeleuchtung, Arbeitslampe und Bluetooth ausgeschaltet)
Automatische Abschaltung	Standard: 10 Minuten
Umgebungsbedingungen	
Sturzfestigkeitstest	3 m
Schutzart	Staub- und spritzwassergeschützt nach IP54
Betriebsumgebungstemperaturen und relative Luftfeuchte (rF)	-10 °C bis 30 °C (14 °F bis 86 °F), <85 % rF 30 °C bis 40 °C (86 °F bis 104 °F), <75 % rF 40 °C bis 50 °C (104 °F bis 122 °F), <45 % rF
Lagertemperatur und Luftfeuchte	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F), 0 bis 80 % rF (ohne Batterien)
Temperaturkoeffizient	0,1 × (Genauigkeit lt. Spezifikation)/°C, <18 °C, >28 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1
Stoß und Vibration	Zufällige Vibrationen nach MIL-PRF-28800f Klasse 2 (5 Hz bis 55 Hz, maximal 3 g)
Physische Daten des Messgerätes	
Gewicht	601 g mit Batterien
Abmessungen (H × B × L)	60,7 mm × 98,1 mm × 207,1 mm
Packungsinhalt	
Lieferumfang	FLIR DM93-2 Multimeter Premium-Messleitungen Temperaturfühler vom Typ K (204 °C, 400 °F) Garantiekarte 6 AAA Energizer-Batterien Schnellstartanleitung

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf flir.com.

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an Sales@TeledyneFLIR.com oder besuchen Sie flir.com/contactsupport, um die Nummer Ihres örtlichen Kundendienstes zu suchen.
www.teledyneflir.com

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und erfordert möglicherweise eine US-Genehmigung vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 08/22/23
DM93-2_Datasheet-LTR 23-0403-INS