



## FLIR DM93 Industrie-Multimeter mit Echt-Effektivwertmessung

Das neue FLIR DM93 ist ein Digital-Multimeter der gehobenen Klasse mit fortschrittlicher Filterung für umrichter-gesteuerte Antriebe. Es unterstützt Sie bei der exakten Analyse nicht sinusförmiger Wellenformen und verrauschter Signale, wie sie bei umrichter-gespeisten Antrieben vorkommen.

- Der VFD-Modus filtert die Signale von drehzahlveränderbaren Antrieben und sorgt für exakte Spannungs- und Frequenzmessungen bei der Instandhaltung und der Fehlersuche
- Der LoZ-Modus beseitigt Streuspannungen, die in Verbindung mit Langzeitanwendungen auftreten können.
- Das leistungsstarke Arbeitslicht macht eine Taschenlampe bei der Durchführung von Tests in schwach ausgeleuchteten Bereichen überflüssig.
- Die Datenaufzeichnungsfunktion erfasst elektrische Messungen und sorgt für eine drahtlose Datenübertragung.
- Die integrierte Bluetooth-Technologie\* verbindet das FLIR DM93 mit der FLIR Tools Mobile App auf Ihrem kompatiblen Mobilgerät.
- Die METERLiNK® Technologie integriert elektrische Messwerte drahtlos in Ihre Infrarotbilder, die mit METERLiNK-fähigen FLIR Wärmebildkameras aufgenommen wurden.

### Leistungsmerkmale:

- Strom und Spannung, Hintergrundbeleuchtung mit hellweißer LED, analoge Balkenanzeige, automatische Gleich-/Wechselspannung, Minimalwert, Maximalwert, Mittelwert, automatische Abschaltung, Messwert-Haltefunktion, Relativwert-Messfunktion, Spitzenwert-Haltefunktion, Speichern, Datenabruf

### Im Lieferumfang enthalten:

- 6 AAA Batterien, Bedienungshandbuch/CD, CAT IV Silikon-Messleitungen, Typ K Temperaturfühler (204°C), Magnet-Hängband und limitierte lebenslange Garantie



TECHNISCHE ANGABEN	MAXIMALER BEREICH	GRUNDGENAUIGKEIT
Gleichspannung	1000 V	±0,05%
Wechselspannung	1000 V	±0,5%
VFD-Spannung	1000 V	±0,5%
Gleichstrom	10 000 A	±0,2%
Wechselstrom	10 000 A	±1,0%
Widerstand	40 MΩ	±0,2%
Durchgang Schwellwert	30 Ω	±0,2%
Frequenz	100 kHz	±5 Ziffern
Kapazität	40 mF	±0,9%
Temperatur	-200 bis 1200 °C	±1,0%
Diodentest	2 V	±1,5%

\* Die neuesten Informationen zur Kompatibilität und weitere Garantiebedingungen finden Sie auf [www.flir.com](http://www.flir.com)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	
Max. Bluetooth-Reichweite	10 m
Anzeigeumfang des Displays	40.000
Überspannungskategorie	CAT IV - 600 V, CAT III - 1000 V
Datenaufzeichnung	20.000 Punkte (max. 125 Tage)
Garantie	Limitierte lebenslange Garantie*

### Bestellangaben

DM93 .....Industrie-Multimeter mit Echt-Effektivwertmessung und VFD-Modus  
DM93-NIST . DM93 mit Zertifikat über Rückverfolgbarkeit gemäß NIST  
TAB0 ..... CAT IV Silikon-Messleitungen



**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems AB**  
Antennvägen 6  
187 66 Täby  
Schweden  
Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems UK**  
2 Kings Hill Avenue - Kings Hill  
West Malling - Kent  
ME19 4AQ  
Großbritannien  
Tel.: +44 (0)1732 220 011  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems GmbH**  
Berner Straße 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems France**  
20, bd de Beaubourg  
77183 Croissy-Beaubourg  
Frankreich  
Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems Italy**  
Via Luciano Manara, 2  
20812 Limbiate (MB)  
Italien  
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Commercial Systems**  
Avenida de Bruselas, 15- 3º  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spanien  
Tel.: +34 91 573 48 27  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems, Middle East FZE**  
Dubai Airport Free Zone  
P.O. Box 54262  
Office B-22, Street WB-21  
Dubai - Vereinigte Arabische Emirate  
Tel.: +971 4 299 6898  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems Russia**  
6 bld. 1, 1st Kozjewnichesky lane  
115114 Moskau  
Russland  
Tel.: + 7 495 669 70 72  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)