Flir DM266

Kompaktes Thermo-Imaging-Multimeter mit Meterlink®

https://www.flir.com/products/DM266



Der Flir DM266 ist ein kompaktes und intuitives True RMS-Multimeter mit IGM™ (Infrared Guided Measurement) zur schnellen und sicheren Lokalisierung elektrischer Probleme. Die MSX®-Erweiterung (Multi-Spectral Dynamic Imaging) kombiniert sichtbare Details mit Wärmebildern für eine klarere und schnellere Diagnose. Er wurde für die Tragbarkeit entwickelt und unterstützt eine sichere Lade- und Nutzungsfähigkeit für den Dauerbetrieb. Mit der an den Messleitungen angebrachten Fernbedienung können Sie Messungen und Inspektionsszenen gleichzeitig erfassen – ideal für enge Räume und einhändigen Betrieb. Der integrierte Kippständer mit Magnethalterung ermöglicht freihändiges Arbeiten. Super Resolution verbessert die Wärmebilder von 160 × 120 auf 320 × 240 für überragende Details. Mit der Meterlink®-App können Sie Messwerte erfassen, Bilder und Videos überprüfen und Berichte direkt von Ihrem Mobilgerät aus erstellen.

PROBLEME SCHNELLER LOKALISIEREN

Schnelle Erkennung von thermischen Anomalien mit IGM™ (Infrared Guided Measurement) und MSX®-Technologie, während die IR Super Resolution die Wärmebilder von 160 × 120 auf 320 × 240 verbessert, um mehr Bilddetails und eine zuverlässigere Diagnose zu ermöglichen.

SICHERERE, EFFIZIENTERE ELEKTRISCHE INSPEKTIONEN

Fehlersuche und -behebung bei elektrischen Systemen mit VFD-Modus für zuverlässige Messungen, einem intuitiven Scrollrad für eine einfache Navigation und einer mitgelieferten Fernbedienung, die sicherere und effizientere Inspektionen in schwer zugänglichen Bereichen ermöglicht.

INSPEKTIONSABLÄUFE VERBESSERN

Übertragen Sie Messungen und Wärmebilder drahtlos mit der Flir Meterlink®-App, um Messwerte zu vergleichen, Trends zu verfolgen und professionelle Berichte direkt von Ihrem Mobilgerät aus zu erstellen.

Spezifikationen

Wichtige Spezifikationen	
IR-Auflösung	160× 120 (19.200 Pixel)
Anzeigegröße	3,2 Zoll IPS LCD
Anzeigeumfang	6.000
Konnektivität	Bluetooth BLE
Sicherheitskategorie	IEC 61010-1 KATZE III-600 V
Bildgebung und optische Daten	
Auflösung visuelles Bild	2 MP (1600 × 1200 Pixel)
Bildmodi	Thermal MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), nur Wärmebildkamera, nur Digitalkamera
Empfindlichkeit	130 mK
Fokus	Fest
Sichtfeld (B × H)	57° × 44°
Spektralcharakteristik	8 µm bis 14 µm
Wärmebildpaletten	Eisen, Regenbogen, Arktis, Weiß und Schwarz
Wärmebildsensor	Mikrobolometer Flir Lepton®

Messung und Analyse	
Diodentest	Messbereich: 3 V / Genauigkeit ±(0,9 % + 3 Stellen)
Durchgangsprüfung	<30 Ω Piepton ein, >150 Ω Piepton aus
Echteffektivwert (TRMS)	Ja
Frequenz	9 Hz
Frequenzzähler	Bereich: 10 kHZ / Genauigkeit ±(0,1 % + 2 Stellen)
Kapazität	Bereich: 10 mF / 1000 nF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, ± (2,0 % + 2 Stellen) 10,00 mF, ±(3,0 % + 5 Stellen)
Messfrequenz	3 Proben pro Sekunde
Schutzart	CAT III-600 V
Temperaturbereich	10 °°C bis 300 °°C (14 °°F bis 572 °°F)
Temperaturgenauigkeit	±3 °C (5,4 °F) oder ±3 % der Ablesung; was immer größer ist
VFD-Modus Wechselspannung	Messbereich: 600 V AC/Genauigkeit ± (1,0 % + 3 Ziffern) bei 45 Hz bis 65 Hz

Flir DM266

Kompaktes Thermo-Imaging-Multimeter mit Meterlink®

Spezifikationen, fortsetzung

https://www.flir.com/products/DM266

Widerstand	Messbereich: 60 Mohm / 600,0 Ω, 6,000 KΩ, 60,00 KΩ, 6,000 MΩ,± (1,0 % + 2 Stellen) 60,00 MΩ, ± (1,0 % + 5 Stellen)
Kommunikation und Datenspeicher	
Bilddateiformat	JPEG
Datenaufzeichnung	1 bis 99 Sekunden (Intervall konfigurierbar)
Datenspeicher	Bis zu 40.000 Bilder
Kommunikationsprotokoll	Zähler-Link
Max. Bluetooth-Reichweite	10 m (32 Fuß)
Speicher	40.000 Messwerte pro Satz
Stromversorgung	
Akku	Wiederaufladbar, 3,7 V, 2950 mAh LiPo
Akkulaufzeit	Bis zu 12 Stunden im IGM-Modus mit Anzeigehelligkeit auf mittlere Helligkeit eingestellt Bis zu 16 Stunden im Multimeter-Modus auf mittlere Helligkeit eingestellt
Automatische Abschaltung	Für Gerät: Optionen: Aus, 2, 5 oder 10 Minuten Nur für Arbeitslampe: Optionen: Aus, 5, 15 oder 30 Minuten
V AC/DC	Messbereich: 600 V / Genauigkeit 600,0 mV, 6,000 V, 60,00 V ±(0,3 % + 2 Stellen) 600,0 V ±(0,5 % + 5 Stellen)

Allgemeine Angaben	
Abmessungen (L × B × H)	168 × 87 × 31 mm (6,5 × 3,4 × 1,2 Zoll)
Gewicht	299 g (10,54 oz.)
Verpackungsinhalt	1 × DM266 IGM Compact Multimeter 1 Satz CAT IV-600 V Messleitungen 1 × USB Typ A zu C Kabel 1 × Soft Carrying Case 1 × Schnellstartanleitung 1 × TA93 Fernbedienung 1 × CR1220 Münzbatterie
Umgebungsfaktoren und Zertifizierungen	
Emissionsgrad-Einstellungen	0,10 bis 1,00 (Standard ist 0,95); Wählen Sie aus drei Voreinstellungen oder legen Sie sie manuell fest
EMV	EN61326-2-2, EN300328
Garantie	3-jährige eingeschränkte Garantie
IP-Schutzart	IP40
Sturzfestigkeitstest	2 m
Zertifizierungen	ETL, CE, FCC

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Die aktuellsten Spezifikationen finden Sie unter www.flir.com.

Für technischen oder Vertriebssupport besuchen Sie bitte:
https://www.flir.com/contact/contact-us/

The information contained in this page pertains to products that may be subject to the International Traffic in Arms Regulations (ITAR) (22 C.F.R. Sections 120-130) or the Export Administration Regulations (EAR) (15 C.F.R. Sections 730-774) depending upon specifications for the final product; jurisdiction and classification will be provided upon request.

For assistance with confirming the Jurisdiction & Classification of Teledyne FLIR, LLC products, please contact exportquestions@teledyne.com. 2026 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved.

Generated: 2026-08-06