



TRMS MULTIMETER MET WARMTEBEELDCAMERA

FLIR DM166™

De FLIR DM166 is de meest betaalbare multimeter met ingebouwde warmtebeeldcamera: een must-have voor elektriciens, automatisering, elektronica en HVAC-technici. De DM166 is voorzien van Infrared Guided Measurement (IGM™)-technologie en een geïntegreerde 80x60 FLIR™-warmtebeeldcamera en begeleidt u sneller, veiliger en efficiënter naar de exacte locatie van temperatuurafwijkingen en potentiële problemen. De multimeter met diverse functies is een ideale tool voor probleemoplossing en het diagnosticeren van complexe problemen in zowel hoog- als laagspanningstoepassingen.

www.flir.com/professionalDMMs



SNELLERE PROBLEEMOPLOSSING

Eén tool klaart de klus

- Snel scannen op oververhitte onderdelen met IGM
- Fouten vaststellen met uitgebreide DMM-testfuncties
- Eenvoudiger problemen oplossen met de unieke combinatie van een geïntegreerde warmtebeeldcamera en traditionele DMM-testfuncties

VEILIGER WERKEN

Achterhaal op veilige afstand apparatuur die onder spanning staat en mogelijk defect is

- Veilig controleren op spanningsvoerende aansluitingen via contactloze temperatuurmeting
- Zorgvuldige spanningsmeting met geïntegreerde contactloze spanningsdetectie
- Met een gerust hart werken in de wetenschap dat uw meter in de veiligheids categorie CAT III-600V, CAT IV-300V valt

PROBLEMEN EFFICIËNTER VASTSTELLEN

Uitgebreide functionaliteit voor zowel hoog- als laagspanningstoepassingen

- Betrouwbaar 600 V AC/DC spanningsmetingen en 10 A AC/DC stroommetingen uitvoeren
- Geluid met hoge frequentie verwijderen dat van invloed is op meetwaarden met de Variable Frequency Drive (VFD)-meetfunctie
- Nauwkeurige meting van weerstand tot 60 M Ω , frequentie tot 50 KHz en capaciteit tot 10.000 μ F

SPECIFICATIES

Warmtebeeldcamera		DM166	
IR-resolutie	80 x 60 pixels (4800 pixels)		
Warmtebeelddetector	FLIR Lepton®-microbolometer		
Temperatuurgevoeligheid	≤ 150 mK		
Instellingen emissiviteit	4 presets met eigen aanpassingen		
Temperatuurnauwkeurigheid	3°C of 3%		
Temperatuurbereik	-10°C tot 150°C		
Beeldveld	50° x 38°		
Laserpointer	Ja		
Scherpstelling	Vast		
Warmtebeeldpalet	Iron, Rainbow, Grayscale		
Niveau & bereik	Automatisch		
Metingen			
True RMS	Ja		
	Bereik	Basisnauwkeurigheid	
AC / DC V	600,0 V	±0,7% / 0,5%	
AC / DC mV	600,0 mV	±1% / 0,3%	
VFD AC V	600,0 V	±1%	
AC / DC A	10,00 A	±1% / 0,7%	
AC / DC mA	600,0 mA	±1% / 0,7%	
AC / DC µA	6000 µA	±1,5% / 1%	
Weerstand	6,000 MΩ 60,00 MΩ	±0,9% ±1,5%	
Capaciteit	2,000 mF 10,00 mF	±2% ±5%	
Diodetest	3,000 V	±0,9%	
Frequentieteller	50,00 kHz	±0,3%	
Temperatuur, type K-thermokoppel	-40°C tot 400°C	±1% + 1,5°C	

Aanvullende metingen		DM166
Continuïteitscontrole		30 Ω en 480 Ω
Meetsnelheid		5 samples per seconde
Algemene informatie		
Automatische uitschakeling		Ja
Afmetingen display		2,4 inch TFT
Batterij		3 AA-batterijen; optionele TA04 Li-Poly oplaadbare batterij
Valbestendigheid		3 m
IP-classificatie		IP40
Categorieclassificatie veiligheid		CAT III-600V, CAT IV-300V
Afmetingen (L x B x H)		190 × 86,4 × 48,3 mm
Gewicht		428,3 g
Garantie		10 jaar op product en detector

Inhoud verpakking	
	DM166, L91 lithium batterijen, silicone testkabels, soft case

Bestelinformatie	Bestel #
FLIR DM166 TRMS Multimeter met warmtebeeldcamera en IGM	793950391662

Ga voor een complete lijst met accessoires naar:
flir.com/store/instruments/testaccessories

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
 De meest recente specificaties zijn te vinden op 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



The World's Sixth Sense®

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

De hier beschreven apparatuur valt onder de Amerikaanse exportregelgeving, waardoor er mogelijk een exportvergunning vereist kan zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ©2017 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. 28/09/17

17-2458-INS-TAM_EMEA