



## 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](http://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 MΩ, frequentie tot 50 KHz en capaciteit tot 10.000 μF

## 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		
	<b>Bereik</b>	<b>Basisnauwkeurigheid</b>	
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](http://flir.com/store/instruments/testaccessories)

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
 De meest recente specificaties zijn te vinden op [www.flir.com](http://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](mailto:flir@flir.com)



The World's Sixth Sense®

[www.flir.com](http://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

# Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

## Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

