



INDUSTRIËLE TRMS MULTIMETERS

FLIR DM90/91™

De FLIR DM90 en DM91 zijn betaalbare, veilige en betrouwbare digitale multimeters voor diverse elektrische en elektronische systeemtoepassingen. De DM90 en DM91 hebben een duurzaam design, intuïtieve gebruikersinterfaces en uitgebreide functies voor hoog- en laagspanningstoepassingen en zijn daarmee optimaal geschikt om u te helpen bij het oplossen van problemen met elektrische, elektronische en HVAC/R-systemen. De DM91 is bovendien voorzien van Bluetooth®-technologie zodat u via METERLiNK® verbinding kunt maken met FLIR-warmtebeeldcamera's of mobiele apparatuur met FLIR Tools™ of het FLIR InSite™ workflow management systeem.

www.flir.com/test



SNELLE & EFFECTIEVE PROBLEEMOPLOSSING

Uitgebreide functionaliteit waarborgt veilige en nauwkeurige werking

- Complexe systemen diagnosticeren met functionaliteit voor hoog- en laagspanningsmeting
- Meten van True RMS, LoZ en VFD, en microamp en milliamp
- Toegang tot temperaturen tot 400°C met Type-K thermokoppel
- Veilig werken met geïntegreerde, contactloze AC spanning



EFFICIËNT WERKEN

Ontworpen en ontwikkeld om uw werk te vereenvoudigen

- Gebruiksvriendelijk ontwerp met een intuïtieve interface en verbeterde ergonomie
- Langer werken dankzij flexibele batterij-opties, krachtige LED-werkverlichting en robuust, valbestendig ontwerp
- Detectie en documentatie van trends met behulp van dataloggingmodus met interne opslag van 40k metingen*
- Bescherming dankzij veiligheidscategorie CAT IV-600V, CAT III-1000V



RESULTATEN DOCUMENTEREN EN DELEN

Draadloos bekijken en delen voor betere workflow

- Meetwaarden verzenden via METERLiNK naar compatibele FLIR-warmtebeeldcamera's voor toevoeging van de data aan live en opgeslagen warmtebeelden
- Draadloze aansluiting op FLIR Tools of FLIR InSite workflow management app voor efficiënte probleemoplossing en gestroomlijnde inspecties*

* Alleen FLIR DM91.

SPECIFICATIES

Kenmerken per meter	DM90	DM91
Verbinding	–	Bluetooth®
Datalogging & opslag	–	1 bestand of 40k scalaire metingen
Metingen-Beide modellen		
True RMS	Ja	Ja
	Bereik	Basisnauwkeurigheid
AC / DC V	1000 V	±1% / 0,09%
AC / DC mV	600,0 mV	±1% / 0,5%
VFD AC V	1000 V	±1%
AC / DC LoZ V	1000 V	±2%
AC / DC A	10,00 A	±1,5% / 1%
AC / DC mA	400,0 mA	±1,5% / 1%
AC / DC µA	4.000 µA	±1%
Weerstand	6,000 MΩ 50,00 MΩ	±0,9% ±3%
Capaciteit	10,00 mF	±1,9%
Diodetest	1,500 V	±0,9%
Frequentieteller	100,00 kHz	±0,1%
Temperatuur, type K-thermokoppel	-40°C tot 400°C	±1% + 3°C

Aanvullende metingen	DM90	DM91
Continuïteitscontrole	600 Ω	20 Ω en 200 Ω
Meetsnelheid	3 samples per seconde	3 samples per seconde

Algemene informatie		
Automatische uitschakeling	Ja	Ja
Werkverlichting	Ja	Ja
Batterij	4 AAA-batterijen; optionele TA04 Li-Poly oplaadbare batterij	3 AA batteries; optional TA04 Li-Poly rechargeable battery
Valbestendigheid	3 m	3 m
IP-classificatie	IP54	IP40
Categorieclassificatie veiligheid	CAT IV-600V, CAT III-1000V	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Afmetingen (L x B x H)	200 × 95 × 49 mm	200 × 95 × 49 mm
Gewicht	536 g	535 g
Garantie	Beperkte levenslange garantie	Beperkte levenslange garantie

Inhoud verpakking	
	FLIR digitale multimeter, batterijen, silicone testkabels, poolklemmen, testkabelopslag/houder, type K-thermokoppel, soft case

Bestelinformatie	Bestel #
FLIR DM90 industriële True RMS multimeter	793950370841
FLIR DM91 industriële True RMS multimeter met datalogging	793950370919

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

17-2461-INS-TAM-EMEA