

TESTEN & METEN

BROCHURE DIGITALE MULTIMETER

VIND DE JUISTE OPLOSSING





DIGITALE MULTIMETERS MET IGM™



Los problemen eenvoudiger op met de unieke combinatie van een geïntegreerde warmtebeeldcamera en traditionele DMM-testfuncties

FLIR biedt een hoogwaardige lijn digitale multimeters voor iedere behoefte, zowel voor industriële toepassingen als klusprojecten in huis.

Ons assortiment digitale multimeters is nu voorzien van opties met een geïntegreerde warmtebeeldcamera: dit noemen wij IGM™ (Infrared Guided Measurement). Apparatuur van FLIR met IGM biedt u de mogelijkheid om de exacte locatie van potentiële problemen snel te vinden. IGM helpt u ook bij een vroegtijdige identificatie van defecte onderdelen, zodat u sneller en slimmer kunt werken en de volgende klus kunt klaren.

Gelijktijdige weergave van
warmtebeeld- en elektrische
metingen

Kleurenscherm met
brede kijkhoek

Intuïtief menu

Heldere
LED-werkverlichting

LoZ-modus voorkomt
onjuiste meetwaarden

Contactloze
spanningsmeting

IGM-knop voor activering
warmtebeeld

Opslag van 10 sets 40K
scalaire metingen of 100
beelden

Volledig uitgerust met
meetfuncties voor hoog- en
laagspanningstoepassingen

Warmtebeeldcamera met een
resolutie van 160 x 120 voor
contactloze temperatuurmeting

Houder
testkabel

IP54-
spatwaterbestendig



Laser lokaliseert exacte
locatie van hot spots



Meetwaarden verzenden via
METERLiNK® naar compatibele
FLIR-warmtebeeldcamera's voor
toevoeging van de data aan live en
opgeslagen warmtebeelden

Batterijen zonder
gereedschap te vervangen

DM284/285

INDUSTRIËLE MULTIMETERS MET WARMTEBEELDCAMERA EN IGM™



Alles-in-één digitale multimeters
en warmtebeeldcamera's voor
snelle inspecties van industriële
elektrische, mechanische, HVAC/R- en
elektronische systemen.



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Veilig scannen op problemen met de ingebouwde FLIR-warmtebeeldcamera met een resolutie van 160 x 120
- Eenvoudige bediening dankzij intuïtief menu en geïntegreerde werkverlichting
- Problemen oplossen in complexe hoog- en laagspanningstoepassingen met volledig uitgeruste multimeter

UNIEKE KENMERKEN DM285

- Draadloos te verbinden met FLIR Tools® of de nieuwe FLIR InSite™ workflow management app
- Opslag van elektrische parameters en warmtebeelden dankzij geïntegreerde gegevensopslag
- Duidelijk afleesbare meetwaarden op TFT-scherm met brede kijkhoek



Contactloze
spanningsmeting

Warmtebeeldcamera met een
resolutie van 80 x 60 om snel
te scannen op oververhite
onderdelen

Valbestendig tot 3 m



Laser lokaliseert exacte locatie
van hot spots



DM166

TRMS MULTIMETER MET WARMTEBEELDCAMERA EN IGM™



De meest betaalbare multimeter met
ingebouwde warmtebeeldcamera: een must-
have voor elektriciens, automatiserings-,
elektronica- en HVAC/R-technici.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Veilig scannen op problemen met de ingebouwde FLIR-warmtebeeldcamera met een resolutie van 80 x 60
- Problemen oplossen in complexe hoog- en laagspanningstoepassingen met volledig uitgeruste multimeter
- Zorgvuldige spanningsmeting met geïntegreerde contactloze spanningsdetectie
- Geluid met hoge frequentie verwijderen dat van invloed is op meetwaarden met de VFD-modus



Batterijen zonder
gereedschap te
vervangen

DM90/91

TRMS MULTIMETERS MET TYPE K-TEMPERATUURMETING

Betaalbare, veilige en betrouwbare digitale multimeters voor diverse elektrische, elektronische en HVAC/R-systemen.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Complexe systemen diagnosticeren met functionaliteit voor hoog- en laagspanningsmeting
- Meting van temperaturen tot 400°C met Type-K thermokoppel
- Veilig werken met geïntegreerde, contactloze AC-spanning
- Gebruiksvriendelijk ontwerp met een intuïtieve interface en verbeterde ergonomie
- Langer werken dankzij flexibele batterij-opties, krachtige LED-werkverlichting en een robuust, valbestendig ontwerp

UNIEKE KENMERKEN DM91

- Detectie en documentatie van trends met behulp van dataloggingmodus met interne opslag van 40k metingen
- Verbinding met FLIR-warmtebeeldcamera's of mobiele apparatuur via Bluetooth® METERLiNK® 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



DM92/93

TRMS INDUSTRIËLE MULTIMETERS

Digitale multimeters van wereldformaat met geavanceerde VFD-filtering voor de nauwkeurige analyse van niet-traditionele sinusgolven en vage signalen.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Gelijktijdige weergave van spanning en frequentie op dubbel beeldscherm
- LoZ-modus om verkeerde metingen door fictieve spanning te voorkomen
- Meetwaarden duidelijk afleesbaar dankzij achtergrondverlichting op display
- Krachtige LED-werkverlichting voor werken in slecht verlichte omgevingen
- Duurzame, dubbel gegoten design: IP54-classificatie, valbestendig tot 3 m
- Grote, duidelijk afleesbare cijfers, display met achtergrondverlichting en analogoog staafdiagram

UNIEKE KENMERKEN DM93

- Geïntegreerde Bluetooth-technologie voor verbinding met de FLIR Tools app op compatibele mobiele apparatuur
- Meetwaarden verzenden via Bluetooth® METERLiNK® naar compatibele FLIR-warmtebeeldcamera's voor toevoeging van de data aan live en opgeslagen warmtebeelden
- Dataopslag voor opslaan van elektrische metingen en draadloze gegevensoverdracht



*Alleen DM93



DM62/66

TRMS DIGITALE MULTIMETERS VOOR ELEKTRICIENS EN ONDERHOUDSMONTEURS



Meters met een ongekeerde toegevoegde waarde dankzij veelzijdige functies, exacte metingen en een hoogwaardig design voor elektriciens en onderhoudsmonteurs in de automatisering, storingsmonteurs voor elektronica en zelfs doe-het-zelvers.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Meten van zowel gelijk-/wisselspanning als -stroom
- Veilig de spanning controleren met contactloze spanningsdetectie
- Dankzij het compacte design en gemakkelijk toegankelijke knoppen is de meter met één hand te bedienen

UNIEKE KENMERKEN DM66

- LoZ-modus voorkomt verkeerde metingen door fictieve spanning
- Meting frequentie, diode en capaciteit
- Meting van temperaturen tot 400°C met Type-K thermokoppel

DM64

HVAC TRMS DIGITALE MULTIMETER MET TEMPERATUURMETING

De multimeter biedt ongeëvenaarde mogelijkheden en kwaliteitsmetingen voor een betaalbare prijs: perfect voor professionals die HVAC/R-systemen installeren, inspecteren en onderhouden.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Meting van temperaturen tot 400°C met Type-K thermokoppel
- Vlamsensoren testen met microampère-functie
- Direct en nauwkeurig spanningvoerende leidingen vaststellen dankzij spanningsdetectie met probe
- Snel en comfortabel werken dankzij gebruiksvriendelijk ontwerp met een intuïtieve interface en verbeterde ergonomie
- Eenvoudig afwijkingen van de normale omstandigheden vaststellen door nieuwe waarden te vergelijken met opgeslagen gegevens
- Eenvoudig navigeren door het on-screen menu van de meter
- Eenvoudig batterijen verwisselen in het "no-tool" batterijcompartiment



IM75

ISOLATIE- & DMM-COMBO MET METERLINK®

Een eersteklas handheld isolatietester en geavanceerde multifunctionele digitale multimeter voor installatie- en onderhoudsprofessionals en troubleshooters.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Diverse niveaus voor isolatieweerstandtests beschikbaar:
50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Meetwaarden verzenden via METERLiNK naar compatibele FLIR-warmtebeeldcamera's voor toevoeging van de data aan live en opgeslagen warmtebeelden
- Isolatiemodi: Polarisatieindex, diëlektrische absorptie en aardingsweerstand
- Helderere LED-werkverlichting voor de verlichting van testgebieden en doelen
- LED-kleurenscherm met vergelijkingsmodus om eenvoudig te bepalen of een test is geslaagd of mislukt
- Duurzaam dubbel gegoten design: P54-classificatie, valbestendig tot 3 m



[illegible][illegible]



MAAK UW GEREEDSCHAPSKOFFER COMPLEET

FLIR biedt een volledige lijn producten om uw werk te vereenvoudigen: warmtebeeldcamera's, spanningsdetectoren, stroomtangen en IR-thermometers.

Bekijk alles wat FLIR te bieden heeft op www.flir.com/professional-tools

ACCESSOIRES

FLIR biedt alle accessoires om uw digitale multimeter optimaal in te zetten, waaronder:

- Testkabels
- Thermokoppelsondes
- Oplaadbare batterijkits voor geselecteerde meters
- Beschermtassen
- Accessoires flexibele stroomprobe

Bekijk alle multimeter-compatibele accessoires van FLIR op www.flir.com/dmm-accessories



SWEDEN

Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

Benelux

Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Germany

Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR Italy

Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR Spain

Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR Middle East

Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Africa

Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

FLIR France

Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR UK

West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Russia

Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Turkey

Istanbul
Tel. +90 (212) 280 65 91

Meer informatie:

flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Voor de beschreven apparatuur kan bij export goedkeuring van de Amerikaanse overheid vereist zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ©2018 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. [04/18] 17-2463-INS_EMEA



The World's *Sixth Sense*®