



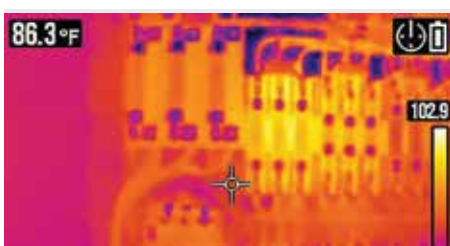
INDUSTRIËLE MULTIMETERS MET WARMTEBEELDCAMERA

FLIR DM284/285™

De FLIR DM284 en DM285 zijn industriële, alles-in-één True RMS digital multimeters met warmtebeeldcamera die u exact laten zien waar een hot spot of temperatuurafwijking zich bevindt voor snellere probleemoplossing. De multimeters zijn voorzien van Infrared Guided Measurement (IGM™) en een geïntegreerde 160 x 120 FLIR warmtebeeldcamera die u visueel begeleiden naar de exacte locatie van een probleem. U lokaliseert problemen sneller, veiliger en efficiënter. Beide multimeters zijn ideaal geschikt voor de inspectie van industriële elektrische, mechanische, HVAC/R- en elektronische systemen en kunnen worden gebruikt voor elektronica in ontwikkelingsomgevingen of op locatie.

Uniek voor de DM285 is de aanwezigheid van Bluetooth®, voor draadloze gegevensoverdracht door koppeling met de FLIR Tools Mobile app op compatibele mobiele apparatuur. Daarnaast is de DM285 compatibel met de nieuwe FLIR InSite™ workflow management tool waarmee u efficiënte onderzoeksroutes kunt voorbereiden, accurate documentatie kunt bewaren, informatie kunt delen met klanten en direct rapporten kunt maken.

flir.com/IGM-Multimeters



VEILIGER EN SNELLER WERKEN

Met warmtebeeldtechnologie kunt u snel scannen op oververhitte systeemonderdelen, en vervolgens de DMM-testfuncties gebruiken voor probleemoplossing en het vaststellen van het defect

- Achterhaal op veilige afstand apparatuur die onder spanning staat en mogelijk defect is via contactloze temperatuurmeting
- Stroomlijning van inspecties en vereenvoudiging van het verzamelen, delen en rapporteren van gegevens door draadloze koppeling met de FLIR InSite professionele workflow management tool*
- Opslag van elektrische parameters en warmtebeelden dankzij geïntegreerde gegevensopslag*



COMPLEXE PROBLEMEN EFFECTIEF OPLOSSEN

Volledig uitgerust met functionaliteit voor hoog- en laagspanningstoepassingen

- Oplossing van complexe problemen met de digitale multimeter met 18 functies, waaronder VFD-modus, True RMS, LoZ, NCV, geïntegreerde werkverlichting en laserpointer
- Meten van spanning, stroom, frequentie, weerstand, continuïteit, diode, capaciteit en temperatuur
- Eenvoudige bediening dankzij intuïtief menu



DESIGN EN FUNCTIONALITEIT

Een alles-in-één tool waarop u jarenlang kunt vertrouwen

- Vertrouw onder alle werkomstandigheden op de valbestendigheid en duurzaamheid van de multimeter
- Batterij snel en eenvoudig verwisselen dankzij 'no tool' batterijcompartiment*
- Duidelijk afleesbare meetwaarden op TFT-scherm met brede kijkhoek*

*Alleen DM285.

SPECIFICATIES

Warmtebeeldcamera	DM284	DM285
IR-resolutie	160 x 120 (19.200 pixels)	160 x 120 (19.200 pixels)
Warmtebeelddetector	FLIR Lepton®-microbolometer	FLIR Lepton®-microbolometer
Temperatuurgevoeligheid	≤ 150 mK	≤ 150 mK
Instellingen emissiviteit	4 presets met eigen aanpassingen	4 presets met eigen aanpassingen
Temperatuurnauwkeurigheid	3°C of 3,5%	3°C of 3,5%
Temperatuurbereik	-10°C tot 150°C	-10°C tot 150°C
Beeldveld	46° x 35°	50° x 38°
Laserpointer	Ja	Ja
Scherpstelling	Vast	Vast
Warmtebeeldpalet	Iron, Rainbow, Grayscale	Iron, Rainbow, Grayscale
Niveau & bereik	Automatisch	Automatisch

Metingen-Beide modellen

	Bereik		Basisnauwkeurigheid
	DM284	DM285	
True RMS	Ja		
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%
Bereik flexibele klem	3000 A AC (Optioneel TA72/74)		±3% + 5 cijfers
Frequentieteller	100,00 kHz		±0,1%
Temperatuur, type K-thermokoppel	-40°C tot 400°C		±1% + 3°C

Aanvullende metingen	DM284	DM285
Continuïteitscontrole	600 Ω	20 Ω en 200 Ω
Meetsnelheid	3 samples per seconde	3 samples per seconde
Min/Max/Avg	Ja	Ja
Algemene informatie		
Verbinding	–	Bluetooth®
Datalogging & opslag	–	10 sets 40K scalaire metingen, 100 beelden
Automatische uitschakeling	Ja	Ja
Werkverlichting	Ja	Ja
Afmetingen display	2,8 inch TFT	2,8 inch TFT
Batterij	4 AAA-batterijen; optionele TA04 Li-Poly oplaadbare batterij	3 AA-batterijen; optionele TA04 Li-Poly oplaadbare batterij
Valbestendigheid	3 m	3 m
IP-classificatie	IP54	IP40
Categorieclassificatie veiligheid	CAT III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
Afmetingen (L x B x H)	200 x 95 x 49 mm	200 x 95 x 49 mm
Gewicht	537 g	537 g
Garantie	10 jaar op product en detector	10 jaar op product en detector

Inhoud verpakking

Multimeter, L91 lithium batterijen, silicone testkabels, opbergaccessoire testkabels/statiefaccessoire, type K-thermokoppel, poolklemmen, soft case

Bestelinformatie	Bestel #
FLIR DM285 Industriële multimeter/warmtebeeldcamera met datalogging, verbinding, IGM	793950372876
FLIR DM284 industriële True RMS multimeter/warmtebeeldcamera met IGM	793950372845

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

17-2459-INS-TAM-EMEA