

# FLIR DM284

Multimeter/warmtebeeldcamera met IGM™



De FLIR DM284 Multimeter/warmtebeeldcamera met IGM is een professionele, alles-in-één True RMS digitale multimeter en warmtebeeldcamera die u exact laat zien waar het elektrische probleem zich bevindt voor een snelle probleemoplossing. De DM284 is voorzien van Infrared Guided Measurement (IGM)-technologie en een geïntegreerde 160x120 FLIR-warmtebeeldcamera en begeleidt u visueel naar de exacte locatie van het elektrische probleem, waarbij hotspots sneller en efficiënter worden aangegeven. Dankzij IGM kunt u zonder direct contact elektriciteitskasten, connectoren en bedrading scannen. Zo kunt u uw werk op veilige afstand uitvoeren. Zodra u met IGM een probleem hebt gevonden, kan de DM284 de resultaten met geavanceerde contactmetingen controleren en bevestigen om u te helpen bij het oplossen van uiterst complexe elektrische problemen. Ideaal voor elektronica op locatie, zakelijke toepassingen, lichte industrie, buitendienst en HVAC-werkzaamheden.

## Lokaliseer problemen snel en veilig met IGM

*Breid uw activiteiten uit door visuele identificatie van elektrische problemen*

- Zie precies waar u moet meten met de FLIR-warmtebeeldcamera met een resolutie van 160x120
- Alles-in-één tool – u hoeft slechts één apparaat mee te nemen en hebt altijd toegang tot warmtebeelden
- Scan een paneel of kast contactloos op problemen met behulp van IGM

## Eenvoudig oplossen van complexe problemen

*Controleer elektrische problemen met betrouwbare metingen, zelfs bij complexe meettaken*

- Digitale multimeter met 18 functies, waaronder VFD-modus, True RMS, LoZ en NCV
- Thermokoppelaansluiting
- Gelijktijdige weergave van warmtebeeld- en elektrische thermokoppelmetingen

## Design en functionaliteit zijn van cruciaal belang voor professionals

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

- Geïntegreerde werkverlichting en laserpointer helpen u bij de toegankelijkheid van lastige locaties met slechte lichtomstandigheden en lokaliseren de locatie van het probleem op het warmtebeeld
- Eenvoudige gebruikersinterface en diverse kleurpaletten: Iron, Rainbow, Greyscale
- Duurzaam en valbestendig: 10 jaar garantie



Warmtebeeldscan van elektrisch systeem

## Specificaties

Warmtebeeldcamera		
Gelijktijdige weergave van warmtebeeld- en elektrische thermokoppelmetingen	Ja	
Beeldresolutie	19.200 pixels (160 x 120)	
Gevoeligheid	≤ 150 mK	
Emissiviteit	4 Presets met eigen aanpassingen	
Nauwkeurigheid	3°C of 3,5%	
Bereik	-10°C tot 150°C	
FOV (b x h)	46° x 35°	
Laserpointer	Ja	
Focus	Vast	
Palet	Iron, Rainbow, Greyscale	
Niveau & bereik	Automatisch	
Metingen	Bereik	Nauwkeurigheid
AC / DC V	1000V	1% / 0,09%
AC / DC mV	600 mV	1% / 0,5%
VFD	1000V	±1%
AC / DC LoZ V	1000V	±1,5%
AC / DC A	10A	±1,5%
AC / DC mA	600 mA	±1,5%
AC / DC µA	4000µA	±1%
Weerstand	50 MΩ	0,9%
Continuïteit	Ja	Ja
Capaciteit	10 mF	1,9%
Diode	Ja	Ja
Min/Max/Avg	Ja	Ja
Bereik flexibele klem	3000A AC (Optioneel TA72/74)	± 3% + 5 cijfers
Frequentiebereik	99,99 kHz	0,1%
Thermokoppel	Type K -40°C tot 400°C	±1% + 5,4°F (DMM) ±1% + 9°F (IGM)
Algemene informatie		
Valbestendigheid	3 m	
Werkverlichting	Ja	
Afmetingen display	2,8"	
Min. batterijlevensduur (alle modi ingeschakeld)	3 uur Alkaline, 12 uur optionele herlaadbare batterij (TA04)	
Garantie	10 jaar	
Automatische uitschakeling	Ja	
Veiligheid	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Afmetingen (H x B x L)	200 x 95 x 49 mm; Gewicht: 537 g	

Bestelinformatie	UPC
FLIR DM284 industriële True RMS multimeter/warmtebeeldcamera met IGM	793950372845
FLIR TA72 Universele flexibele stroomprobe 25 cm	793950377727
FLIR TA74 Universele flexibele stroomprobe 45 cm	793950377741
FLIR TA04-KIT Lithium polymeer herlaadbare batterij	793950377048
FLIR TA15 Soft case	793950377154
FLIR TA52 Magneetbevestiging	793950377529
FLIR TA42 Riemclip	793950374207
FLIR TA82 Testkabels van hoogwaardig silicone	793950377802
FLIR TA84 Opbergaccessoire testkabels	793950377840
FLIR TA10-F Opbergcase voor FLIR DMMs en TA7X	793950377208
FLIR TA70 Poolklemmen	793950377703
FLIR TA50 Magnetische ophangband	793950377505
FLIR TA60 Thermokoppelprobe met adapter	793950377604



Wordt geleverd met Type K-thermokoppel, testkabels van silicone, CAT IV geïsoleerde poolklemmen



Type K thermokoppelaansluiting voor differentiaal temperatuurmetingen



FLIR Portland  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

De hier beschreven apparatuur valt onder de Amerikaanse exportregelgeving waarvoor een exportvergunning vereist kan zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties zijn zonder kennisgeving onderhevig aan wijzigingen. ©2016 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. 09/2016