

# FLIR DM284

Multimètre Infrarouge avec IGM™



Le multimètre Infrarouge FLIR DM284 avec IGM est un multimètre numérique TRMS professionnel tout-en-un mesurant les valeurs efficaces et intégrant une caméra thermique permettant de localiser exactement à quel endroit se trouve le problème électrique. Les dépannages deviennent donc plus rapides. Doté de la technologie IGM (mesure à guidage infrarouge) pilotée par un détecteur infrarouge intégré FLIR de 160x120 pixels, le DM284 vous guide visuellement vers l'endroit précis où se situe le problème électrique. Il vous aide donc à localiser les points chauds plus rapidement et plus efficacement. La technologie IGM vous permet de balayer les tableaux, connecteurs et fils sans avoir à établir un contact direct. Vous pouvez donc faire votre travail en toute sécurité. Une fois que vous avez détecté un problème avec la technologie IGM, le DM284 peut vérifier et confirmer cette découverte via des fonctionnalités avancées de mesure qui vous aideront à résoudre les problèmes électriques les plus complexes. L'idéal pour les travaux, la maintenance, la rénovation, l'entretien d'installations électriques dans des locaux commerciaux et industriels.

## Localisez rapidement les problèmes en toute sécurité grâce à la technologie IGM

*Trouvez le travail restant à faire en identifiant visuellement les problèmes électriques*

- Découvrez exactement où mesurer avec le détecteur infrarouge intégré FLIR de 160x120 pixels.
- Outil tout-en-un : n'empportez qu'un seul appareil pour avoir accès en permanence à l'image infrarouge.
- Balayez les panneaux ou armoires électriques sans aucun contact direct grâce à la technologie IGM qui vous permettra d'identifier les risques

## Résolvez aisément les problèmes difficiles

*Vérifiez les problèmes électriques via des relevés qui seront toujours fiables, y compris pour les mesures complexes*

- Le multimètre dispose de 18 fonctions comprenant Mode VFD, Mesure des valeurs efficaces RMS, LoZ et Détection de Tension sans Contact
- Entrée thermocouple
- Affichage simultané des mesures de grandeurs électriques, de température et thermique

## Un design et des fonctionnalités indispensables pour les professionnels

*Un outil tout-en-un conçu pour durer*

- L'éclairage intégré et le laser vous aident à accéder aux endroits difficiles pour lesquels l'éclairage est problématique, mais aussi à localiser le problème via l'image thermique
- Interface utilisateur simple, et choix parmi diverses palettes de couleurs thermiques, notamment : Fer, arc-en-ciel, niveaux de gris
- Robuste, résistance aux chutes testée, garantie 10 ans



Balayage thermique d'un tableau électrique

## Spécifications

Imagerie thermique		
Affichage simultané des mesures de thermocouple et thermique	Oui	
Résolution d'image	19 200 pixels (160 x 120)	
Sensibilité	≤ 150 mK	
Émissivité	4 Préréglages avec personnalisation	
Précision	3 °C ou 3,5 %	
Plage	-10 °C à 150 °C (14 °F à 302 °F)	
Champs De Vision (l x h)	46 ° x 35 °	
Pointeur laser	Oui	
Focalisation	Fixe	
Palette	Fer, arc-en-ciel, niveaux de gris	
Niveau et intervalle	Automatique	
Mesures	Plage	Précision
Volts CA / CC	1 000 V	1 % / 0,09 %
mVolts CA / CC	600,0 mV	1 % / 0,5 %
VFD	1 000 V	±1,0 %
V LoZ CA / CC	1 000 V	±1,5 %
A CA / CC	10,00 A	±1,5 %
mA CA / CC	600,0 mA	±1,5 %
µA CA / CC	4 000 µA	±1,0 %
Résistance	50 MΩ	0,9 %
Continuité	Oui	Oui
Capacitance	10,00 mF	1,9 %
Tests de Diode	Oui	Oui
Min / Max / Moy	Oui	Oui
Gamme de pinces flexibles	3 000 A CA (TA72/74 en option)	± 3,0 % + 5 chiffres
Plage de fréquence	99,99 kHz	0,1% de
Thermocouple	Type K -40 °C à 400 °C (-40 °F à 752 °F)	±1,0 % + 5,4 °F (DMM) ±1,0 % + 9 °F (IGM)
Caractéristiques générales du multimètre		
Test de chute	3 m	
Éclairages	Oui	
Taille de l'écran	2,8"	
Autonomie minimale des piles (tous les modes activés)	3 heures avec des piles alcalines, batterie rechargeable de 12 heures en option (TA04)	
Garantie	10 ans	
Arrêt automatique	Oui	
Sécurité	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	
Dimensions (H x l x L)	200 x 95 x 49 mm ; Poids : 537 g	



Fourni complet, avec thermocouple de type K, cordons de test en silicone, sondes crocodiles isolées CAT IV



Entrée thermocouple de type K pour les mesures de température différentielle



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

FLIR Systems France  
40 Avenue de Lingenfeld  
77200 Torcy  
France  
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations de contrôle des exportations américaines, et une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis. ©2016 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 09/2016

Informations de commande	UPC
Multimètre Infrarouge Industriel TRMS FLIR DM284 mesurant les valeurs efficaces avec IGM	793950372845
Sonde ampèremétrique universelle flexible FLIR TA72 10" (25cm)	793950377727
Sonde ampèremétrique universelle flexible FLIR TA74 18" (45cm)	793950377741
Kit Batterie lithium-polymère FLIR TA04-KIT	793950377048
Mallette de transport à doublure souple FLIR TA15	793950377154
Aimant FLIR TA52	793950377529
Ceinture à clip FLIR TA42	793950374207
Cordon de test en silicone de première qualité FLIR TA82	793950377802
Accessoire Trépied / stockage de cordons de test FLIR TA84	793950377840
Sacoche de protection FLIR TA10-F pour FLIR DMM et TA7X	793950377208
Pinces crocodiles FLIR TA70	793950377703
Sangle magnétique FLIR TA50	793950377505
Sonde de thermocouple FLIR TA60 avec adaptateur	793950377604