



## MULTIMÈTRES INFRAROUGES INDUSTRIELS

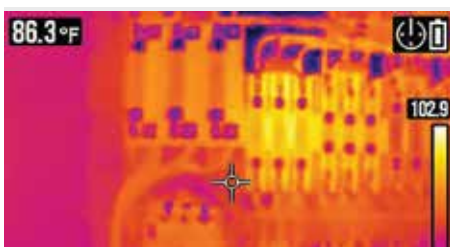
# FLIR DM284/285™



Les multimètres FLIR DM284 et DM285 sont des multimètres numériques industriels capables de mesurer les valeurs RMS efficaces et des imageurs thermiques tout-en-un qui peuvent vous indiquer exactement où se trouve une anomalie de point chaud ou de température pour un dépannage plus rapide. Grâce à leur fonction de mesure guidée par infrarouge (IGM™) pilotée par un capteur thermique FLIR Lepton 160 x 120, les multimètres vous guident visuellement jusqu'à l'emplacement précis d'un problème. Ils vous permettent de déceler les problèmes plus rapidement, plus efficacement et en toute sécurité. Les deux multimètres vous offrent l'outil idéal pour inspecter les systèmes industriels-électriques, mécaniques, HVAC et électroniques, que ce soit sur bancs d'essai électroniques ou sur le terrain.

Le FLIR DM285 est unique en son genre puisqu'il est compatible Bluetooth® et vous permet de vous connecter à l'application mobile FLIR Tools sur vos appareils mobiles compatibles pour transférer des données sans fil. Le FLIR DM285 est également compatible avec le nouvel outil de gestion des workflows FLIR InSite™, qui vous aide à préparer des itinéraires de relevés efficaces, conserver une documentation précise, partager des informations avec les clients et déposer des rapports instantanés.

[flir.com/IGM-Multimeters](http://flir.com/IGM-Multimeters)



### UN TRAVAIL PLUS ÉCURISÉ ET PLUS INTELLIGENT

L'imagerie thermique vous permet de déceler rapidement les composants en surchauffe du système, puis d'utiliser les fonctions de test du multimètre numérique pour diagnostiquer et résoudre le problème

- Identifiez les équipements sous tension potentiellement défectueux à distance de sécurité à l'aide de mesures de la température sans contact
- Simplifiez les inspections ainsi que la collecte, le partage et le reporting des données en vous connectant sans fil à l'outil professionnel de gestion des workflows FLIR InSite\*
- Enregistrez les données de paramètres électriques et les images thermiques grâce au stockage embarqué\*

### UN DÉPANNAGE EFFICACE DES PROBLÈMES DIFFICILES

Un outil regorgeant de fonctionnalités pour les applications haute et basse tensions

- Résolvez les problèmes grâce au multimètre numérique 18 fonctions dont le mode VFD, la mesure des valeurs RMS efficaces, le mode LoZ, la détection de tension sans contact, une lampe de travail intégrée et un pointeur laser
- Mesurez la tension, l'intensité, la fréquence, la résistance, la continuité, la diode, la capacitance et la température
- Utilisez l'appareil en toute simplicité grâce à son système de menu intuitif

### CONCEPTION ET FONCTIONNALITÉS

Un outil tout-en-un conçu pour durer

- Fiez-vous à la durabilité testée contre les chutes des multimètres dans toutes les conditions de travail
- Changez rapidement et simplement les piles grâce au compartiment à piles « sans outil »\*
- Consultez les relevés d'une grande clarté sur l'écran TFT grand angle\*

\* FLIR DM285 uniquement.

## CARACTÉRISTIQUES

Imagerie thermique	DM284	DM285
Résolution IR	160 x 120 (19 200 pixels)	160 x 120 (19 200 pixels)
Détecteur thermique	Microbolomètre FLIR Lepton®	Microbolomètre FLIR Lepton®
Sensibilité aux températures	≤ 150 mK	≤ 150 mK
Paramètres d'émissivité	4 pré-réglages avec personnalisation	4 pré-réglages avec personnalisation
Précision de mesure de la température	3 °C ou 3,5 %	3 °C ou 3,5 %
Plage de température	-10 °C à 150 °C	-10 °C à 150 °C
Champ de vision	46° x 35°	50° x 38°
Pointeur laser	Oui	Oui
Mise au point	Fixe	Fixe
Palettes de couleurs (image thermique)	Fer, Arc-en-ciel, Niveaux de gris	Fer, Arc-en-ciel, Niveaux de gris
Niveau et intervalle	Automatique	Automatique

### Mesures pour les deux modèles

Valeurs efficaces	Oui	
	Plage	Précision de base
Volts AC/DC	1 000 V	±1,0 %/0,09 %
mVolt AC/DC	600,0 mV	±1,0 %/0,5 %
Volts VFD AC	1 000 V	± 1,0 %
V LoZ AC/DC	1 000 V	± 2,0 %
A AC/DC	10,0 A	±1,5 %/1,0 %
mA AC/DC	400,0 mA	±1,5 %/1,0 %
µA AC/DC	4 000 µA	± 1,0 %
Résistance	6,000 MΩ 50,00 MΩ	± 0,9 % ± 3,0 %
Capacitance	10,00 mF	± 1,9 %
Test de diodes	1,500 V	± 0,9 %
Plage de l'accessoire Flex	3 000 A CA (TA72/74 en option)	± 3,0 % + 5 chiffres
Fréquence-mètre	100,00 kHz	± 0,1 %
Température, thermocouple de Type K	-40 °C à 400 °C	±1,0 % + 3 °C

Mesures supplémentaires	DM284	DM285
Contrôle de continuité	600 Ω	20 Ω et 200 Ω
Fréquence de mesure	3 relevés par seconde	3 relevés par seconde
Min/Max/Moy	Oui	Oui

### Informations générales

Connectivité	–	Bluetooth®
Journalisation et stockage des données	–	10 jeux de 40 000 relevés scalaires, 100 images
Arrêt automatique	Oui	Oui
Lampes de travail	Oui	Oui
Taille de l'écran	Écran TFT 2,8"	Écran TFT 2,8"
Pile	4 piles AAA ; batterie rechargeable Lithium-Polymère TA04 en option	3 piles AA ; batterie rechargeable Lithium-Polymère TA04 en option
Résistance aux chutes	3 m	3 m
Indice IP	IP54	IP40
Catégorie sécurité	CAT III - 1 000 V, CAT IV - 600 V	CAT III - 1 000 V, CAT IV - 600 V
Dimensions (L x P x H)	200 x 95 x 49 mm	200 x 95 x 49 mm
Poids	537 g	537 g
Garantie	10 ans sur le produit et le détecteur	10 ans sur le produit et le détecteur

### Contenu de l'emballage

Multimètre, piles lithium L91, fils de test en silicone, rangement pour fils de test/accessoire trépied, thermocouple de type K, pinces crocodile, étui de transport souple

### Informations Produits

Multimètre infrarouge industriel FLIR DM285 avec journalisation des données, connectivité et IGM

Multimètre Infrarouge Industriel TRMS FLIR DM284 mesurant les valeurs efficaces avec IGM

### Référence Produit

793950372876

793950372845

Pour obtenir la liste complète des accessoires disponibles, rendez-vous sur : [flir.com/store/instruments/testaccessories](http://flir.com/store/instruments/testaccessories)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
Pour obtenir les caractéristiques les plus à jour, rendez-vous sur [www.flir.com](http://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](mailto: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](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la loi américaine est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2017 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 28/09/2017

17-2459-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®