

TEST ET MESURE

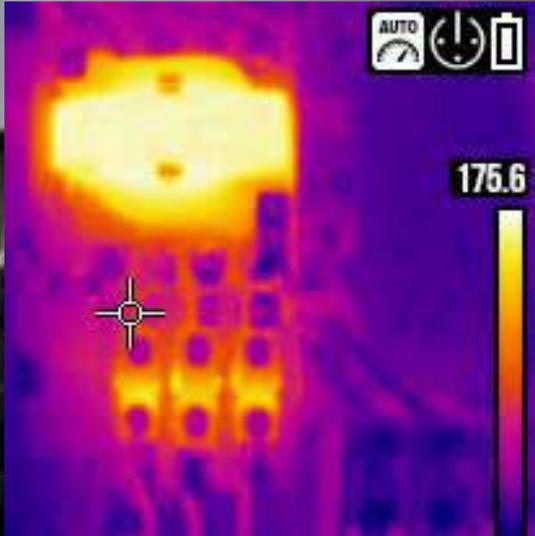
GUIDE DES MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES

DÉCOUVREZ LA SOLUTION ADAPTÉE





MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES À TECHNOLOGIE IGM™



Effectuez plus facilement vos réparations grâce à l'alliance unique entre l'imagerie thermique intégrée et les fonctions de test classiques des multimètres numériques.

FLIR est fier de proposer une gamme de multimètres numériques de haute qualité adaptée à tous les besoins, que ce soit pour une application industrielle ou un projet de bricolage.

Notre sélection de multimètres numériques comporte désormais des modèles dotés d'une fonction d'imagerie thermique intégrée - nous l'appelons la technologie IGM™ (mesure à guidage infrarouge). Associés à la technologie IGM, les outils FLIR vous permettent d'identifier rapidement l'emplacement précis des problèmes éventuels. Cette technologie vous aide également à identifier très tôt les composants défectueux, de sorte que vous avancez plus vite et de manière plus professionnelle dans votre travail.

Affichage simultané des mesures électriques et thermiques

Mesure de tension sans contact

Écran couleur grand angle

La touche IGM active l'imagerie thermique

Système de menus intuitif

Enregistre jusqu'à 10 jeux de 40 000 relevés scalaires ou 100 images

Éclairage LED lumineux

De multiples fonctionnalités de mesure pour les applications haute et basse tension

Le mode LoZ prévient les erreurs de relevé

Caméra thermique d'une résolution de 160 x 120 pour les mesures thermiques sans contact

Support de fil de test

Étanchéité aux éclaboussures (IP54)



Un laser localise avec précision l'emplacement des points chauds



Envoyez les relevés aux caméras thermiques FLIR compatibles via METERLiNK® pour intégrer les données aux images thermiques en direct ou enregistrées

Remplacez les piles sans outils

DM284/285

MULTIMÈTRES INFRAROUGES INDUSTRIELS À TECHNOLOGIE IGM™



Multimètres numériques tout-en-un et caméras thermiques pour l'inspection rapide des systèmes industriels-électriques, mécaniques, CVC/R et électroniques



FONCTIONS PRINCIPALES

- Détectez les problèmes en toute sécurité à l'aide du capteur de caméra intégré FLIR d'une résolution de 160 x 120
- Utilisez l'appareil en toute simplicité grâce à son système de menus intuitif et son éclairage intégré
- Dépannez les applications haute et basse tension complexes à l'aide de ce multimètre riche en fonctionnalités

FONCTIONS UNIQUES DU DM285

- Connectez-vous sans fil à FLIR Tools® ou à la nouvelle application de gestion des workflows FLIR InSite™
- Enregistrez les données de paramètres électriques et les images thermiques grâce au stockage embarqué
- Bénéficiez d'un affichage clair des relevés sur l'écran TFT grand angle

Mesure de tension sans contact

Écran LCD couleur

Fonctionnalités exhaustives de multimètre numérique pour les applications de haute et basse tension

La touche IGM active l'imagerie thermique

Caméra thermique de 80 x 60 pour effectuer l'analyse rapide des composants en surchauffe

Durabilité testée contre les chutes d'une hauteur de 3 m



Un laser localise avec précision
l'emplacement des points
chauds



DM166

MULTIMÈTRE THERMIQUE TRMS À TECHNOLOGIE IGM™



Le multimètre à imagerie thermique intégrée le plus abordable, un must pour les électriciens et les techniciens travaillant dans l'automatisation, l'électronique et les installations CVC/R.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Détectez les problèmes en toute sécurité à l'aide du capteur de caméra intégré FLIR d'une résolution de 80 x 60
- Dépannez les applications haute et basse tension complexes à l'aide de ce multimètre riche en fonctionnalités
- Mesurez minutieusement la tension à l'aide du détecteur de tension sans contact intégré
- Supprimez les parasites haute fréquence qui affectent les relevés grâce au mode VFD



Remplacez les piles
sans outils

DM90/91

MULTIMÈTRES TRMS AVEC FONCTION DE TEMPÉRATURE DE TYPE K

Des multimètres abordables, sûrs et fiables pour un large éventail de systèmes électriques, électroniques et CVC/R.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Diagnostiquez les systèmes complexes grâce aux mesures haute et basse tension
- Mesurez des températures pouvant atteindre 400 °C (752 °F) grâce au thermocouple de type K
- Effectuez des relevés de tensions AC en toute sécurité et sans contact grâce au détecteur intégré
- Conception très pratique grâce à l'interface utilisateur intuitive et à l'ergonomie améliorée
- Travaillez plus longtemps grâce à la flexibilité des options de batterie, à la puissance des lampes LED et à un design robuste et testé contre les chutes

FONCTIONS UNIQUES DU DM91

- Détectez et documentez les tendances intermittentes à l'aide du mode de journalisation des données et du stockage embarqué de 40 000 mesures
- Connectez-vous via Bluetooth® METERLiNK® aux caméras infrarouges FLIR ou à des appareils mobiles pour intégrer les données aux images thermiques en direct ou enregistrées
- Connectez-vous sans fil à l'application FLIR Tools™ ou à l'application de gestion des workflows FLIR InSite™ pour un dépannage efficace et des inspections optimisées



DM92/93

MULTIMÈTRES INDUSTRIELS TRMS

Les multimètres numériques haut de gamme disposent d'une fonction de filtrage des variateurs de fréquence pour analyser avec précision les formes d'onde non sinusoïdales et les signaux bruités.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Double affichage pour la consultation des valeurs de tension et de fréquence
- Suppression des relevés de tension parasite grâce au mode faible impédance (LoZ)
- Consultation aisée des relevés grâce à l'afficheur rétro-éclairé
- Puissant éclairage à LED pour les espaces faiblement éclairés
- Conception durable en double boîtier moulé
Indice de protection IP54, testé contre les chutes d'une hauteur de 3 m
- Affichage des chiffres en gros caractères faciles à lire, écran rétroéclairé et graphique à barres analogique

FONCTIONS UNIQUES DU DM93

- La technologie intégrée Bluetooth vous permet de vous connecter à l'application FLIR Tools Mobile sur les périphériques mobiles compatibles
- Envoyez les relevés aux caméras thermiques FLIR compatibles via Bluetooth® METERLiNK® pour intégrer les données aux images thermiques en direct ou enregistrées
- Le mode Enregistrement des données capture les mesures électriques et effectue des transferts de données sans fil



* Modèle DM93 uniquement



DM62/66

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES TRMS POUR LES RÉPARATIONS ÉLECTRIQUES ET LA MAINTENANCE SUR LE TERRAIN



Des outils de mesure d'une valeur exceptionnelle qui fournissent des fonctions exhaustives, des mesures précises et une conception de qualité pour les électriciens industriels, les techniciens de maintenance sur site chargés des systèmes d'automatisation, les techniciens en réparation électronique et même les bricoleurs.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Mesurez à la fois la tension AC/DC et le courant
- Vérifiez en toute sécurité la tension à l'aide de la détection de tension sans contact
- Utilisez le multimètre d'une seule main, grâce à son format compact et à ses touches simples d'accès

FONCTIONS UNIQUES DU DM66

- Mode faible impédance (LoZ) pour éviter les relevés erronés dus à la tension parasite
- Mesure de la fréquence, des diodes et de la capacitance
- Mesure des températures pouvant atteindre 400 °C (752 °F) grâce au thermocouple de type K

DM64

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE TRMS AVEC TEMPÉRATURE POUR LES TECHNICIENS CVC/R.

Un ensemble de fonctionnalités inégalé et des capacités de mesure supérieures à un prix abordable, parfait pour les professionnels qui installent, inspectent et entretiennent les systèmes CVC/R.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Mesurez des températures pouvant atteindre 400 °C (752 °F) grâce au thermocouple de type K
- Testez les capteurs de flamme à l'aide de la fonctionnalité de mesure en microampères
- Identifiez rapidement et avec précision les fils sous tension grâce à la détection de tension sans contact
- Travaillez rapidement et confortablement grâce à un outil facile à utiliser, une interface intuitive et une ergonomie améliorée
- Identifiez facilement les écarts par rapport aux conditions d'utilisation normales en comparant les nouvelles mesures aux données enregistrées
- Parcourez facilement le menu d'écran du multimètre
- Remplacez aisément les piles dans le compartiment à piles accessible « sans outils »



IM75

ISOLAMÈTRE et MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE À TECHNOLOGIE METERLINK®

Un excellent isolamètre portable et un multimètre numérique multifonction perfectionné pour les professionnels de l'installation, du dépannage et de la maintenance.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Plusieurs niveaux d'essai pour la résistance d'isolation : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Envoyez les relevés aux caméras thermiques FLIR compatibles via METERLINK pour intégrer les données aux images thermiques en direct ou enregistrées
- Modes d'isolation : indice de polarisation, absorption diélectrique et résistance de la liaison à la terre.
- LED extrêmement puissantes pour éclairer les zones de test et les cibles
- Un écran LED multicolore doté d'un mode comparaison facilite la discrimination des résultats satisfaisants
- Conception robuste en double boîtier moulé : indice de protection IP54, testé contre les chutes d'une hauteur de 3 m

Modes spécialisés pour l'isolation : indice de polarisation, absorption diélectrique et résistance de la liaison à la terre.

Durabilité testée contre les chutes d'une hauteur de 3 m

Étanchéité aux éclaboussures (IP54)

Stockage/rappel de 99 relevés

Connectivité Bluetooth® pour le transfert sans fil des données

Envoyez les relevés aux caméras thermiques FLIR compatibles via METERLINK pour intégrer les données aux images thermiques en direct ou enregistrées



COMPLÉTEZ VOTRE SAC À OUTILS



FLIR dispose d'une gamme complète de produits destinés à faciliter votre travail, parmi lesquels des caméras thermiques, des détecteurs de tension, des pinces ampèremétriques et des thermomètres IR.

Découvrez toutes les offres de FLIR à l'adresse www.flir.com/professional-tools

ACCESSOIRES

FLIR possède tous les accessoires adaptés pour vous aider à optimiser les bénéfices de votre multimètre numérique, et notamment :

- Fils de test
- Sondes thermocouples
- Kits batterie rechargeables pour certains outils de mesure
- Coques de protection
- Sondes ampèremétriques flexibles

Découvrez tous les accessoires FLIR compatibles avec les multimètres à l'adresse 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

**Pour plus
d'informations :**
flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

L'exportation de l'appareil décrit dans le présent document peut nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. ©2018 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. [04/18] 17-2463-INS_EMEA



The World's *Sixth Sense*®