



## MULTIMÈTRE TRMS

# FLIR DM166™

Le modèle FLIR DM166 est 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 HVAC. Grâce à sa fonction de mesure guidée par infrarouge (IGM™) pilotée par un capteur thermique FLIR Lepton 80 x 60, le DM166 vous guide visuellement jusqu'à l'emplacement précis des anomalies de température et des problèmes potentiels, plus rapidement, plus efficacement et en toute sécurité. Ce multimètre doté de nombreuses fonctionnalités est l'outil idéal pour dépanner et diagnostiquer les problèmes complexes des applications haute ou basse tension.

[www.flir.com/professionalDMMs](http://www.flir.com/professionalDMMs)



### UN DÉPANNAGE PLUS RAPIDE

Un seul outil vous suffit pour mener à bien votre mission

- Analysez rapidement la surchauffe des composants grâce à la technologie IGM
- Diagnostiquez les défaillances grâce aux nombreuses fonctions de test du multimètre numérique
- Dépannez plus facilement grâce à l'alliance unique entre l'imagerie thermique intégrée et les fonctions de test du multimètre numérique



### UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ

Identifiez les équipements sous tension potentiellement défectueux à distance de sécurité

- Vérifiez les connexions en toute sécurité et en temps réel à l'aide d'une mesure thermique sans contact
- Mesurez minutieusement la tension à l'aide du détecteur de tension sans contact intégré
- Travaillez en toute quiétude en sachant que votre multimètre détient l'homologation de sécurité CAT III - 600 V, CAT IV - 300 V



### UN DIAGNOSTIC PLUS EFFICACE

Profitez d'un vaste ensemble de fonctionnalités pour les applications haute ou basse tension

- Mesurez des tensions AC/DC pouvant atteindre 600 V et des intensités AC/DC pouvant atteindre 10 A
- Éliminez les parasites haute fréquence qui affectent les relevés grâce à la fonction de mesure par commande de variation de fréquence (VFD)
- Mesurez avec précision les résistances jusqu'à 60 MΩ, les fréquences jusqu'à 50 KHz et les capacités jusqu'à 10 000 μF

## CARACTÉRISTIQUES

Imagerie thermique	DM166
Résolution IR	80 x 60 pixels (4 800 pixels)
Détecteur thermique	Microbolomètre FLIR Lepton®
Sensibilité aux températures	≤ 150 mK
Paramètres d'émissivité	4 pré-réglages avec personnalisation
Précision de mesure de la température	3 °C ou 3 %
Plage de température	-10 °C à 150 °C
Champ de vision	50° x 38°
Pointeur laser	Oui
Mise au point	Fixe
Palettes de couleurs (image thermique)	Fer, Arc-en-ciel, Niveaux de gris
Niveau et intervalle	Automatique

Mesures		
Valeurs efficaces	Plage	Précision de base
Volts AC/DC	600,0 V	±0,7 %/0,5 %
mVolt AC/DC	600,0 mV	±1 %/0,3 %
Volts VFD AC	600,0 V	± 1,0 %
A AC/DC	10,00 A	±1,0 %/0,7 %
mA AC/DC	600,0 mA	±1,0 %/0,7 %
µA AC/DC	6 000 µA	±1,5 %/1,0 %
Résistance	6,000 MΩ 60,00 MΩ	± 0,9 % ± 1,5 %
Capacitance	2,000 mF 10,00 mF	± 2,0 % ± 5,0 %
Test de diodes	3,000 V	± 0,9 %
Fréquence-mètre	50,00 kHz	± 0,3 %
Température, thermocouple de Type K	-40 °C à 400 °C	±1,0 % + 1,5 °C

Mesures supplémentaires	DM166
Contrôle de continuité	30 Ω et 480 Ω
Fréquence de mesure	5 relevés par seconde

Informations générales	
Arrêt automatique	Oui
Taille de l'écran	Écran TFT 2,4"
Pile	3 piles AA ; batterie rechargeable Lithium-Polymère TA04 en option
Résistance aux chutes	3 m
Indice IP	IP40
Catégorie sécurité	CAT III - 600 V, CAT IV -300 V
Dimensions (L x P x H)	190 x 86,4 x 48,3 mm
Poids	428,3 g
Garantie	10 ans sur le produit et le détecteur

Contenu de l'emballage	
	DM166, piles lithium L91, fils de test en silicone, étui de transport souple

Informations Produit	Référence Produit
Multimètre thermique TRMS FLIR DM166 avec IGM	793950391662

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

17-2458-INS-TAM\_EMEA



The World's Sixth Sense®

# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

