



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



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

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Pour obtenir les caractéristiques les plus à jour, rendez-vous sur 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

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 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®