



## MULTIMÈTRES TRMS INDUSTRIELS

# FLIR DM90/91™

Les multimètres FLIR DM90 et DM91 sont des multimètres numériques abordables, sûrs et fiables pour un large éventail d'applications électriques et électroniques. Avec leur conception résistante, leur interface utilisateur intuitive et leur gamme de fonctions complète couvrant les applications haute et basse tensions, les multimètres FLIR DM90 et DM91 sont parfaitement en mesure de vous aider à dépanner les systèmes électriques, électroniques et HVAC. Le FLIR DM91 est également enrichi par la technologie Bluetooth®. Ainsi, vous pouvez vous connecter via METERLiNK® aux caméras infrarouges FLIR ou à des appareils mobiles sur lesquels les outils FLIR Tools™ ou le système de gestion des workflows FLIR InSite™ sont exécutés.

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



### UN DÉPANNAGE RAPIDE ET EFFICACE

Un vaste ensemble de fonctionnalités pour des opérations sûres et précises

- Diagnostiquez les systèmes complexes grâce aux mesures haute et basse tensions
- Mesurez les valeurs RMS efficaces, utilisez les modes LoZ et VFD, et mesurez les intensités en microampères et milliampères
- Mesurez des températures pouvant atteindre 400 °C grâce au thermocouple de type K
- Travaillez en toute sécurité grâce à la fonction de détection de tension AC sans contact intégrée



### UN TRAVAIL EFFICACE

Conçu et fabriqué pour vous aider dans votre travail

- 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 et aux lampes de travail LED puissantes et un design robuste et testé contre les chutes
- Détectez et documentez les tendances intermittentes à l'aide du mode de journalisation des données et du stockage embarqué de 40 000 mesures\*
- Fiez-vous à la protection des indices de sécurité CAT IV - 600 V et CAT III - 1 000 V



### DOCUMENTATION ET PARTAGE DES RÉSULTATS

Consultez les données ou partagez-les sans fil pour un meilleur workflow

- Envoyez les relevés aux caméras thermiques FLIR compatibles via METERLiNK pour intégrer les données aux images thermiques en direct et 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\*

\* Modèle FLIR DM91 uniquement.

## CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques par modèle	DM90	DM91
Connectivité	–	Bluetooth®
Journalisation et stockage des données	–	1 jeu de 40 000 relevés scalaires
Mesures pour les deux modèles		
Valeurs efficaces	Oui	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	10,00 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 %
Fréquencemètre	100,00 kHz	± 0,1 %
Température, thermocouple de Type K	-40 °C à 400 °C	±1,0 % + 3 °C

Mesures supplémentaires	DM90	DM91
Contrôle de continuité	600 Ω	20 Ω and 200 Ω
Fréquence de mesure	3 relevés par seconde	3 relevés par seconde
Informations générales		
Arrêt automatique	Oui	Oui
Lampes de travail	Oui	Oui
Pile	4 piles AAA ; batterie rechargeable Lithium-Polymère TA04 en option Pile	3 piles AA ; batterie rechargeable Lithium-Polymère TA04 en option
Résistance aux chutes	3 m	3 m
Indice IP	IP54	IP40
Catégorie de sécurité	CAT IV-600V, CAT III-1000V	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Dimensions (L × P × H)	200 × 95 × 49 mm	200 × 95 × 49 mm
Poids	536 g	535 g
Garantie	Garantie à vie limitée	Garantie à vie limitée
Contenu de l'emballage		
	Multimètre numérique FLIR, piles, fils de test en silicone, pinces crocodile, rangement pour fils de test/attache du support, thermocouple de type K, étui de transport souple	

Informations de Produits	Références Produits
Multimètre industriel capable de mesurer les valeurs RMS efficaces FLIR DM90	793950370841
Multimètre industriel capable de mesurer les valeurs RMS efficaces FLIR DM91 avec journalisation des données et connectivité	793950370919

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

17-2461-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®