



## PINCES DE MESURE INFRAROUGES INDUSTRIELLES

# FLIR CM174/275™

Les pinces de mesure FLIR CM174 et CM275 associent l'imagerie thermique à la mesure électrique pour vous fournir de puissants outils d'inspection, de dépannage et de diagnostic. Grâce à la mesure guidée par infrarouge (IGM™), ces modèles vous offrent un moyen rapide et fiable d'identifier les points chauds et les surcharges de circuits à distance de sécurité. Confirmez vos résultats grâce à la large gamme de fonctions et aux relevés de température des pinces de mesure. La pince FLIR CM275 propose également une connectivité sans fil pour une connexion directe à l'application professionnelle de gestion des workflows FLIR InSite™. En choisissant la pince multimètre FLIR CM174 ou CM275, vous rendez l'inspection et l'entretien des équipements et des bâtiments plus sûrs et plus efficaces.

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



### UN DÉPANNAGE PLUS RAPIDE ET PLUS SÛR

Identifiez rapidement les problèmes électriques grâce à la puissance de la technologie IGM

- Balayez des cibles complètes à la recherche de problèmes électriques avec une résolution thermique pouvant atteindre 160 x 120
- Vérifiez les connexions en toute sécurité et en temps réel à l'aide d'une mesure thermique sans contact
- Identifiez avec précision les points chauds à l'aide du laser ou des réticules
- Accédez facilement aux zones difficiles d'accès et sombres grâce aux mâchoires étroites et aux lampes de travail intégrées



### UN DIAGNOSTIC EFFICACE

Vérifiez rapidement les problèmes, contrôlez les charges et validez les points chauds

- Diagnostiquez les systèmes complexes grâce aux mesures haute et basse tensions
- Exploitez les fonctions électriques avancées dont le mode VFD, la mesure des valeurs RMS efficaces et le mode LoZ
- Passez à une capacité de mesure de 3 000 A AC grâce aux accessoires FLIR Flex
- Fiez-vous à la protection des indices de sécurité CAT IV - 600 V et CAT III - 1 000 V



### DOCUMENTATION ET PARTAGE DES RÉSULTATS

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

- Stockez les mesures électriques et images thermiques en interne, pour un examen ultérieur\*
- Connectez-vous sans fil à l'application FLIT Tools ou à l'application de gestion des workflows FLIR InSite pour une documentation et un partage optimisés\*

\* Modèle FLIR CM275 uniquement.

## CARACTÉRISTIQUES

Imagerie thermique	CM174	CM275
Résolution IR	80 x 60 (4 800 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 préréglages avec personnalisation	4 préréglages avec personnalisation
Précision de mesure de la température	3 °C ou 3 %	3 °C ou 3 %
Plage de température	-25 °C à 150 °C	-10 °C à 150 °C
Champ de vision	50,0° x 38,6°	50,0° 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
<b>Mesures pour les deux modèles</b>		
Valeurs efficaces	Oui	
Plage auto	Oui, avec option de plage manuelle	
	<b>Plage</b>	<b>Précision de base</b>
Volts AC/DC	1 000 V	± 1,0 %
Volts VFD AC	1 000 V	± 1,0 %
V LoZ AC/DC	1 000 V	± 1,0 %
A AC/DC	600,0 A	± 2,0 %
A VFD AC	600,0 A	± 2,0 %
Courant d'appel AC	600,0 A	± 3,0 %
Résistance	6,000 kΩ	± 1,0 %
Capacitance	1 000 µF	± 1,0 %
Test de diodes	1,5 V	± 1,5 %
A CA Entrée Flex	3 000 A	± 1,0 %
Fréquence/mètre Entrée Flex	10,00 kHz	± 0,1 %

Mesures supplémentaires	CM174	CM275
Contrôle de continuité	600 Ω	30 Ω
Fréquence de mesure	3 relevés par seconde	3 relevés par seconde
Min/Max	Oui	Oui
<b>Informations générales</b>		
Connectivité	–	Bluetooth®
Journalisation et stockage des données	–	10 jeux de 40 000 relevés scalaires, 100 images
Ouverture des mâchoires	35 mm (1,38"), 1 250 MCM	35 mm (1,38"), 1 250 MCM
Arrêt automatique	Oui	Oui
Lampes de travail	Oui	Oui
Taille de l'écran	Écran TFT 2,0"	Écran TFT 2,4"
Pile	4 piles AAA ; batterie rechargeable Lithium-Polymère TAO4 en option	3 piles AA ; batterie rechargeable Lithium-Polymère TAO4 en option
Résistance aux chutes	2 m	2 m
Catégorie sécurité	CAT III - 1 000 V, CAT IV - 600 V	CAT III - 1 000 V, CAT IV - 600 V
Dimensions (H x l x L)	43 x 89 x 241 mm	48,5 x 97 x 255 mm
Poids	426 g	460 g
Garantie	10 ans sur le produit et le détecteur	10 ans sur le produit et le détecteur

### Contenu de l'emballage

Pince de mesure, piles, fils de test en silicone, étui de transport souple

### Informations Produits

Pince de mesure infrarouge AC/DC 600 A FLIR CM174 avec IGM

Pince de mesure infrarouge FLIR CM275 avec journalisation des données, connectivité et IGM

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

### Référence Produits

793950371749

793950372753

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

17-2460-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®