



FLIR CM174

Pince ampèremétrique 600 A CA/CC
à image thermique IGM™ intégrée

La pince ampèremétrique 600 A CA/CC à image thermique IGM™ intégrée est la première du marché à intégrer un imageur thermique. Elle vous permet de détecter rapidement les problèmes indétectables avec un modèle standard. Grâce à la technologie IGM (Infrared Guided Measurement, mesure guidée par infrarouge), la CM174 vous guide visuellement à l'emplacement exact du problème électrique potentiel. Vous identifiez les emplacements présentant des problèmes dangereux et inconnus en toute sécurité. Vos constats sont confirmés par des mesures précises de l'intensité et de la tension, ainsi que de la température au centre de la zone de mesure. Sa mâchoire étroite facilite l'accès, tandis que son boîtier compact se glisse facilement dans la poche. Vous disposez ainsi d'une solution d'imagerie IR partout où vous allez. La FLIR CM174 sera bientôt votre principal outil de dépannage électrique.

Repérez les problèmes plus facilement grâce à l'IGM.

Identifiez visuellement les problèmes électriques avec la première pince ampèremétrique à image thermique IR.

- Ne vous inquiétez plus des fils et des câbles emmêlés : l'IGM vous guide rapidement dans la bonne direction.
- Tout en un : un seul appareil pour l'imagerie thermique IR partout et à tout moment
- Sécurité : balayez un panneau ou un coffret pour repérer les dangers sans contact direct grâce à l'IGM.

Confirmez vos constats.

Vérifiez les problèmes, contrôlez la charge et validez les points chauds.

- Mesure centrale de la température pour confirmation de point chaud
- Mesures d'intensité et de tension pour contrôler la charge
- Localisation précise du problème dans l'image IR par laser et réticule

Résolvez les problèmes électriques complexes.

Un design et des fonctionnalités vitaux pour les professionnels

- Mâchoire étroite et lampes de travail intégrées facilitant l'accès aux emplacements difficiles et mal éclairés
- Fonctions électriques avancées : RMS efficace, LoZ, mode VFD, mode diode intelligent avec désactivation
- Extensible à 3000 A CA avec les accessoires flex FLIR



La technologie IGM vous guide lors des mesures



Vérifier les mesures d'intensité

Caractéristiques

FLIR CM174 : Pince 600 A CA/CC à image thermique IGM™ intégrée		
Détecteur d'imagerie	Microbolomètre FLIR Lepton®	
Résolution de l'image thermique	4800 pixels (60 x 80)	
Champ de vision (V x H)	38,6° x 50,0°	
Palettes de couleurs	Fer, arc-en-ciel, niveaux de gris	
Fréquence d'images	9Hz	
Mesure de température	Centre de l'image thermique	
Plage de températures	-25 °C à 150 °C (-13 °F à 302 °F)	
Rapport distance-point de mesure de la température	30:1	
Précision de mesure de la température	± 3 °C (5,4 °F) ou ±3 % val. aff.	
Réponse spectrale	8 à 14 µm	
Ciblage température	Pointeur laser de classe 1 et réticule sur afficheur	
Réglages d'émissivité	4 Préréglages avec personnalisation	
Mesures électriques		
	Plage de mesure	Précision de base
Tension CA/CC	1000V	±1,0 %
Tension CA VFD	1000V	±1,0 %
Tension CA mode LoZ	1000V	±1,0 %
Tension CC mode LoZ	1000V	±1,0 %
Courant CC	600,0A	±2,0 %
Courant CA	600,0A	±2,0 %
Courant CA VFD	600,0A	±2,0 %
Courant d'appel CA	600,0A	±3,0%
Seuil de courant d'appel CA	0,5 A mini Temps d'intégration 100 ms	
Fréquence	60,00 kHz	±0,1 %
Résistance	6000Ω	±1,0 %
Continuité	600,0Ω	±1,0 %
Capacitance	1000 µF	±1,0 %
Diode	1,5V	±1,5 %
Généralités		
Affichage	6000 Écran couleur TFT 2,0" (50 mm)	
Ouverture des mâchoires	1,38" (35 mm), 1250 MCM	
Catégorie	CAT IV - 600V ; CAT III - 1 000 V	
Certifications	UL	
Type de piles	4 x AAA	
Garantie	10 Ans sur le produit et le détecteur*	
Contenu de l'emballage	Pince ampèremétrique, 4 piles AAA, fils de test en silicone, aide-mémoire, manuel de l'utilisateur (CD), extension de garantie, carte d'inscription	

* Voir FAQ sur flir.com/CM174



Entrée fils de test

Pour commander	UPC	EAN
Pince ampèremétrique 600 A CA/CC à image thermique IGM™ intégrée	793950371749	0793950371749
Accessoire universel pour sonde de courant souple FLIR TA72 10" (25 cm)	793950377727	0793950377727
Accessoire universel pour sonde de courant souple FLIR TA74 18" (45 cm)	793950377741	0793950377741
Mallette matelassée FLIR TA15	793950377154	0793950377154
Séparateur de ligne FLIR TA55	793950377550	0793950377550
Support d'aimant FLIR TA52	793950377529	0793950377529
Pince pour ceinture FLIR TA42	793950374207	0793950374207
Fils de test silicone Premium FLIR TA80	793950377802	0793950377802
Pinces crocodile FLIR TA70	793950377703	0793950377703



600 Mâchoire pour mesure du courant CA/CC AMP

Mesure de température

Image thermique

Mesure électrique

Boutons de sélection

Activer l'imageur thermique

Bouton de fonction étendue en caoutchouc

Lampe de travail

Imageur thermique Lepton

Pointeur laser

Support pour accessoires en option

Compartiment pour piles (s'ouvre sans outils)

FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems France
20, bd de Beaubourg
77183 Croissy-Beaubourg
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

Les équipements décrits dans ce document peuvent nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour être exportés. Le respect de la loi américaine est impératif. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
©2015 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. [Mise à jour : 22/09/15]