



**PINCE AMPÈREMÉTRIQUE AC/DC
1.000 VOLTS ET 2.000 AMPERES**

FLIR CM94™

La pince ampèremétrique FLIR CM94 est conçue pour la mesure des courants électriques de haute intensité sur les sites industriels et dans les services publics présentant des besoins importants. Sa mâchoire surdimensionnée de 55 mm lui permet de facilement enserrer les conducteurs et les jeux de barres afin de réaliser des mesures précises jusqu'à 2000 A AC/DC. Conçue avec une protection contre les surtensions CAT IV de 1 000 V, la FLIR CM94 s'utilise sur les relais, les tableaux de distribution, les appareillages de commutation, ainsi que les conducteurs de branchement, les câbles d'alimentation et les lignes électriques de production. Le mode VFD vous permet de gérer les environnements de signaux bruités afin de garantir des mesures correctes lorsque vous travaillez sur de gros moteurs et des commandes de moteur. Les électriciens des services publics et du secteur industriel exigent le meilleur; la pince ampèremétrique FLIR CM94 robuste et fiable vous l'offre.



**PLUS DE SÉCURITÉ POUR
MIEUX VOUS CONCENTRER
SUR LES RÉSULTATS**

Choisissez un outil adapté pour les interventions en milieu de fort courant et de haute tension, avec sécurité améliorée

- L'homologation CAT IV de 1 000 V vous protège contre les survoltages transitoires dangereux qui peuvent survenir à proximité des équipements des services publics
- Effectuez des relevés d'intensité précis sur les équipements de haute intensité jusqu'à 2000 A AC/DC
- Supprimez les erreurs provenant des tensions parasites résiduelles à l'aide du mode LoZ (faible impédance)

**TOUTES LES FONCTIONS
DONT VOUS AVEZ BESOIN**

Cette pince ampèremétrique riche en fonctionnalités vous fait gagner du temps et vous aide à être efficace dans vos réparations

- Faites confiance à la précision des mesures d'intensité et de tension AC avec les valeurs efficaces, le mode LoZ et le mode VFD pour filtrer le bruit des signaux
- Réparez les connexions et les composants avec un mode test de continuité
- Mesurez la résistance, la fréquence et la température
- Travaillez comme vous le souhaitez à l'aide de la sélection manuelle/automatique de la plage de mesure

**LE BON OUTIL POUR LES
INTERVENTIONS EN MILIEU
INDUSTRIEL**

La FLIR CM94 dispose d'une mâchoire surdimensionnée qui lui permet d'enserrer de larges conducteurs ou plusieurs conducteurs à la fois

- Ouverture de mâchoire généreuse de 55 mm (2,2 po)
- Parfaite pour les électriciens industriels, les électriciens des services publics et les installateurs électriciens
- La conception ergonomique offre une prise en main aisée avec une commande au niveau du pouce pour travailler d'une main
- Un large écran rétro-éclairé lumineux de 6000 valeurs garantit une visibilité parfaite en toutes occasions

SPÉCIFICATIONS

Fonctions de mesure de base

Catégorie de sécurité	CAT IV-1 000 V
Valeurs efficaces (TRMS)	Oui

Fonctionnalités

Conservation des données	Oui
Zéro DC relatif	Oui
Mode LoZ (plage automatique)	Oui
VFD	Oui
Dimensions de la mâchoire	55 mm (2,2 po) max.
Tension sans contact	Oui

Mesure et analyse

	Plage et résolution	Précision de base
Intensité AC	200,0, 2000 A	± 2 %
Intensité DC	200,0, 2000 A	± 2 %
Tension AC	6,000, 60,00, 600,0, 1000 V	±1,2 % / 5D
Tension AC (filtre passe-bas numérique - VFD)	6,000, 60,00, 600,0, 1000 V	± 2 %
Tension AC du mode LoZ	6,000, 60,00, 600,0, 1000 V	1,5 %
Tension DC	6,000, 60,00, 600,0, 1000 V	±0,5 %
Tension DC du mode LoZ	6,000, 60,00, 600,0, 1000 V	1,3 %
Fréquence	40 à 400,0 Hz (ampères AC) 40 à 400,0 Hz (volts AC)	±1 % ±1 %
Résistance	600,0, 6,000 k, 60,00 kΩ 600,0 kΩ 6,000 M 40,00 MΩ	±0,5 % ±0,8 % ±1,2 % ±2,3 %
Test de diodes	1,000 V	±1,0 %
Capacitance	60,00 nF, 600,0 nF, 6,000 µF, 60,00 µF, 6000,0 µF, 2000 µF	±2,0 %
Température	-50 °C à 1 000 °C (-58 °F à 1 832 °F)	± 0,3 %
Continuité	10 à 200 Ω, buzzer 2 kHz	

Affichage

Écran	6 000 mesures à 3-5/6 chiffres 1 999 mesures à 3-1/2 chiffres (Hz)
Rétro-éclairage	Oui
Extinction automatique	34 minutes
Indication de surcharge	« OL » ou « -OL »
Indication de pile faible	Oui

Spécifications générales

Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Humidité relative de fonctionnement	Humidité relative maximum de 80 % pour une température pouvant atteindre 31 °C (88 °F), diminuant linéairement à 50 % pour une température de 50 °C (122 °F)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) < 80 % HR (sans batterie)
Test de chute	2 m
Indice IP	IP40
Certifications	UL, CE, CSA, RCM
Type de batterie	2 x AA
Dimensions (L x P x H)	269 x 106 x 51 mm (10,6 x 4,2 x 2,0 po)
Poids	700 g
Contenu de l'emballage	Jeu de fils de test, guide de démarrage rapide, manuel, sacoche de transport souple, thermocouple de Type K avec fiche banane

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 législation des États-Unis est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 08/19

19-1902-INS_EMEA



1.800.561.8187

www.itm.com

information@itm.com