

Pince de courant AC Fluke i2000 Flex



Principales fonctions

- Trois gammes : 20 A, 200 et 2 000 A, sortie 100 mV/A, 10 mV/A et 1 mV/A
- Solution idéale pour les mesures de courant sur conducteurs épais et difficiles d'accès sans déconnecter le circuit
- Diamètre maximal de conducteur : 178 mm
- Niveau de sécurité CAT III 600 V

Présentation du produit: Pince de courant AC Fluke i2000 Flex

La i2000 Flex est une sonde de courant AC fonctionnant sur le principe de la bobine de Rogowski. Elle permet de mesurer des intensités jusqu'à 2000 A lorsqu'elle est utilisée conjointement avec des multimètres, des enregistreurs à long terme et des enregistreurs de données. Sa tête de mesure flexible et légère peut être installée facilement et rapidement dans des espaces difficiles d'accès.

Spécifications: Pince de courant AC Fluke i2000 Flex

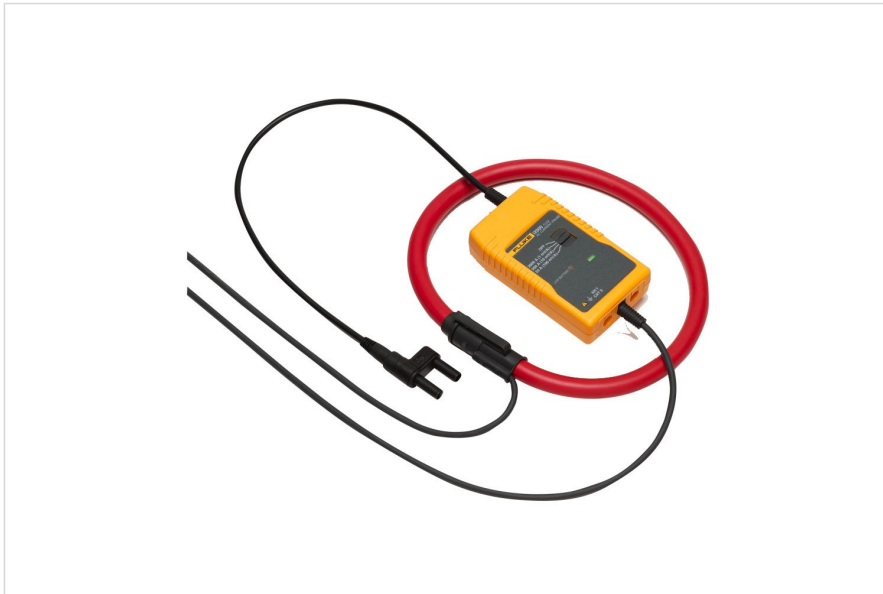
Spécifications électriques

Gammes de courant	20 A 200 A 2 000 A AC efficace
-------------------	---

Sensibilité à la sortie (couplée AC)	1 mV 10 mV 100 mV 1 mV par A
Impédance de charge	100 kΩ minimum
Précision	à +25 °C ± 1 % de la gamme (45 Hz à 65 Hz)
Linéarité	Gamme de 10 à 100% ± 0,2 % de la mesure
Bruit	8 mV AC RMS (30 A) 2 mV AC RMS (300 A, 3 000 A)
Gamme de fréquences	de 10 Hz à 20 kHz (-3 dB)
Erreur de phase	< ±1 ° (45 Hz à 65 Hz) ±10 ° (à 20 kHz)
Sensibilité de positionnement	avec câble > 25 mm à partir du couplage ±2 % de la gamme
Champ externe	avec câble > 200 mm à partir de la tête ±1 % de la gamme
Alimentation	2 piles AA/MN 1500/LR6 alcaline, 200 heures, indicateur de charge insuffisante des piles
Coefficient de température	± 0,08% de la mesure par °C
Tension de fonctionnement	voir la section Normes de sécurité 600 V AC efficaces ou DC
Caractéristiques générales	
Circonférence de la tête	610 mm
Diamètre du câble de la tête	14,3 mm
Rayon de courbure de la tête	38,1 mm
Longueur du câble (de la tête aux appareils électroniques)	2 m
Connexion de sortie	Fiches de sécurité moulées de 4 mm (non intégrées)
Gamme de températures d'utilisation	de 0 °C à +70 °C (tête et appareils électroniques)
Gamme de température de stockage	de -40 °C à +105 °C (tête) de -20 °C à +85 °C (appareils électroniques)
Humidité de fonctionnement	15 % à 85 % (sans condensation)
Poids	180 g (tête) 190 g (appareils électroniques)
Normes de sécurité	EN 61010-031 : 2002 EN 61010-2-032 : 2002 EN 61010-1 : 2001 600 V efficaces, catégorie III, degré de pollution 2 L'utilisation de la sonde sur des conducteurs nus est limitée à 600 V AC efficaces ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz.
Normes de compatibilité électromagnétique	EN 61326 : 998 +A1, A2 et A3

Dimensions (H x l x P)	116 x 68,5 x 30 mm (4,56 x 2,69 x 1,18 po)
------------------------	--

Modèles



Fluke i2000 Flex

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
01/2022

En savoir plus:

Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**