

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

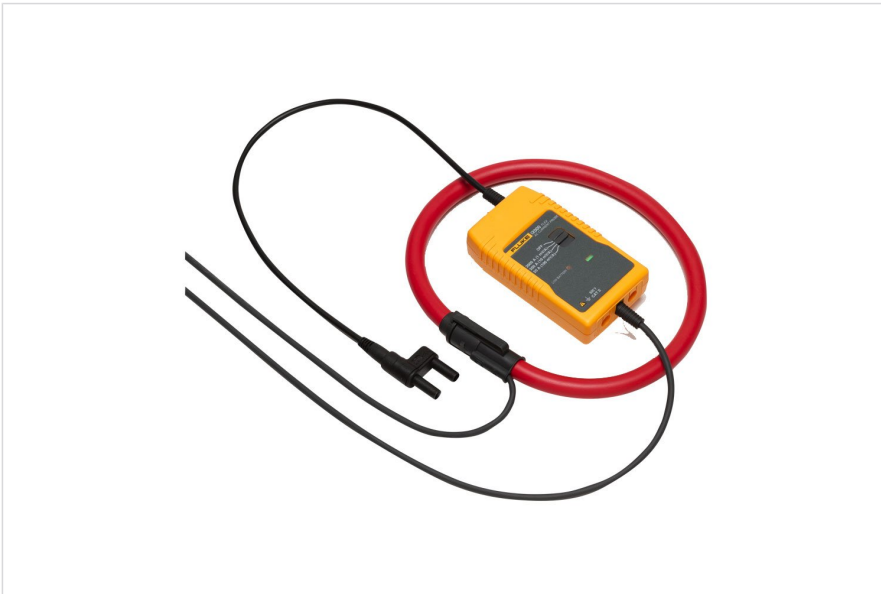
| | |
|-------------------|---|
| Gammes de courant | 20 A 200 A 2 000 A AC efficace |
|-------------------|---|

| | |
|--|--|
| 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 France SAS
20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: +33 17 080 0000
E-mail: cs.fr@fluke.com
www.fluke.com/fr-fr

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

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