

Pince de courant AC Fluke i3000s Flex, jeu de 4



Principales fonctions

- Trois gammes :
 - 30 A
 - 300 A
 - 3000 A, sortie 1, 10 ou 100 mV/A
- Solution idéale pour les mesures de courant sur conducteurs épais et difficiles d'accès sans déconnecter le circuit
- Diamètre de conducteur maximum 178 mm (7 po)
- Niveau de sécurité CAT III 600 V

Présentation du produit: Pince de courant AC Fluke i3000s Flex, jeu de 4

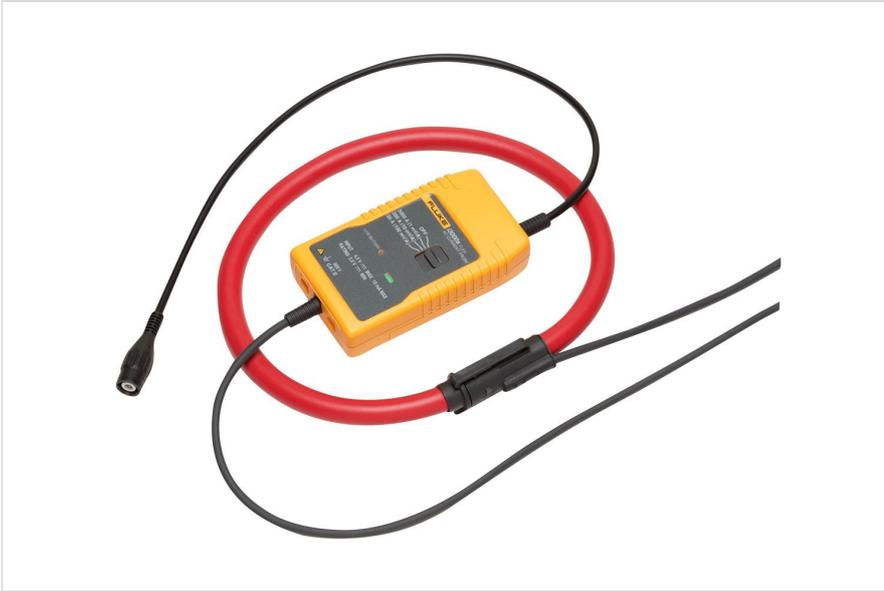
La i3000s est une pince de courant AC utilisant le principe de la bobine de Rogowski. Elle permet de mesurer des courants jusqu'à 3000 A lorsqu'elle est utilisée avec des oscilloscopes ou des enregistreurs de données à long ou à court terme. Sa tête de mesure flexible et légère peut être installée facilement et rapidement dans des espaces difficiles d'accès.

Spécifications: Pince de courant AC Fluke i3000s Flex, jeu de 4

Spécifications électriques	
Gammes de courant	30 A
	300 A
	3 000 A
	AC efficace
Sensibilité à la sortie (couplée AC)	100 mV
	10 m
	1 mV par A
Impédance de charge	100 k Ω minimum
Précision	à +25 °C
	± 1 % de la gamme (45 Hz à 65 Hz)
Linéarité	Gamme de 10 à 100%
	$\pm 0,2$ % 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 50 kHz (-3 dB)
Erreur de phase	$< \pm 1$ ° (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 extee	avec câble > 200 mm à partir de la tête
	± 1 % de la gamme
Alimentation	2 piles AA/MN 1500/LR6 alcaline, 400 heures, indicateur de charge insuffisante des piles
Coefficient de température	$\pm 0,08$ % de la mesure par °C
Tension d'utilisation	Voir la section Normes de sécurité
	600 V AC ou DC efficaces
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	Câble de 0,5 m terminé par un connecteur BNC de sécurité. Foui avec un adaptateur de fiche de sécurité de 4 mm

Température d'utilisation	de -20 °C à +90 °C (tête)
	de -20 °C à +85 °C (appareils électroniques)
Gamme de températures extrêmes	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	BS EN 61010-1 : 2001
	BS EN 61010-2-032 : 2002
	BS EN 61010-031 : 2002
	600 V efficaces, catégorie III, degré de pollution 2
	L'utilisation de la sonde sur des conducteurs nus est limitée à 600 V AC RMS ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz.
Normes de compatibilité électromagnétique	EN 61326 : 998 +A1, A2 et A3
Taille maximum du conducteur	610 mm ou 914 mm, selon le modèle

Modèles



Fluke i3000 Flex 4PK

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

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Informations modifiables sans préavis.

04/2025

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.**