

Fiche technique

# Pince de courant AC Fluke i3000s Flex-24, 610 mm (24 po)



## Principales fonctions

- Trois gammes : 30 A, 300 A et 3 000 A, 1, 10 ou 100 mV/A en sortie
- 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-24, 610 mm (24 po)

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.

Egalement disponible en jeu de 4 utilisable avec les Énergimètres. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus.

## Spécifications: Pince de courant AC Fluke i3000s Flex-24, 610 mm (24 po)

Spécifications électriques	
Gammes de courant	30 A
	300 A
	3 000 A
	AC efficace
Sensibilité à la sortie (couplée AC)	100 mV
	10 mV
	1 mV par A
Impédance de charge	100 k $\Omega$ minimum
Précision	à +25 °C : $\pm 1$ % 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)
	$\pm 10$ ° (à 20 kHz)
Sensibilité de positionnement	avec câble > 25 mm à partir du couplage : $\pm 2$ % de la gamme
Champ externe	avec câble > 200 mm à partir de la tête : $\pm 1$ % 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 rms 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	Câble de 0,5 m terminé par un connecteur BNC de sécurité. Fourni avec un adaptateur de fiche de sécurité de 4 mm
Gamme de températures d'utilisation	de -20 °C à +90 °C (tête)
	de -20 °C à +85 °C (appareils électroniques)

Gamme de températures 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	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 : 1998 +A1, A2 et A3
Taille maximum du conducteur	610 mm ou 914 mm, selon le modèle

## Modèles



### **Fluke i3000s Flex 24**

AC Current Clamp, 610 mm (24 in.)

---

*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](http://www.fluke.com/fr)

©2026 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
05/2026

**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.**