

Pince de courant AC/DC i30s



Principales fonctions

- Pince de courant conçue à partir de la technologie à effet Hall et servant à mesurer à la fois le courant continu (DC) et le courant alternatif (AC)
- Inclut un connecteur BNC pour la compatibilité avec les oscilloscopes
- Plage de courant : 30 mA à 30 A DC, 30 mA à 20 A AC rms
- Plage de fréquence : DC jusqu'à 100 kHz (0.5 dB)
- Niveau de sécurité CAT III 300 V

Présentation du produit: Pince de courant AC/DC i30s

La pince de courant i30s est conçue à partir de la technologie à effet Hall et sert à mesurer à la fois le courant continu (DC) et le courant alternatif (AC). La pince i30s peut être utilisée conjointement avec des oscilloscopes et avec d'autres instruments d'enregistrement appropriés pour mesurer avec précision le courant.

Spécifications: Pince de courant AC/DC i30s

Caractéristiques électriques

Plage de courant spécifiée	30 mA à 30 A DC, 30 mA à 20 A AC rms
----------------------------	--------------------------------------

Plage de courant utilisable	5 mA à 30 A DC, 30 mA à 20 A AC rms
Facteur de crête	1,4 in
Sensibilité en sortie	100 mV/A
Précision (à +25 °C)	DC ± 1 % du relevé ± 2 mA AC $\pm 0,5$ dB du relevé ± 2 mA
Résolution	± 1 mA
Impédance de charge	> 100 k Ω
Sensibilité de position du conducteur	± 1 % par rapport au relevé du centre
Plage de fréquences	DC jusqu'à 100 kHz (0.5 dB)
Décalage de phase inférieur à 1 kHz	< 2°
Coefficient de température	$\pm 0,01$ % du relevé / °C
Alimentation	Pile alcaline 9 V, MN1604/PP3, 30 heures, indicateur de charge insuffisante de la pile
Tension de service (voir section Sécurité)	300 V AC rms ou DC
Caractéristiques générales	
Taille maximum du conducteur	19 mm de diamètre
Connexion de sortie	Connecteur BNC de sécurité, fourni avec un adaptateur de sécurité 4 mm
Zéro de sortie	Réglage manuel avec molette
Longueur du câble	2 m
Plage de température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Plage de température de stockage (sans piles)	-20 °C à +85 °C
Humidité en fonctionnement	15 % à 85 % (sans condensation)
Poids	250 g
Sécurité	CEI 61010-1, degré de pollution 2
	CEI 61010-2-032 : CAT III 300 V
	L'utilisation de la sonde sur des conducteurs nus est limitée à 300 V AC rms ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz.
Compatibilité EMC	CEI 61326-1 : environnement électromagnétique portable

Modèles



Fluke i30s

AC/DC Current Clamp

*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

©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.**