

Pince de courant AC/DC i30



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 une fiche banane pour la compatibilité avec les multimètres
- Plage de courant : 30 mA à 30 A DC, 30 mA à 20 A AC rms
- Plage de fréquence : DC jusqu'à 20 kHz (0.5 dB)
- Niveau de sécurité CAT III 300 V

Présentation du produit: Pince de courant AC/DC i30

La pince de courant i30 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 i30 peut être utilisée conjointement avec des multimètres, des enregistreurs longue durée et avec d'autres instruments d'enregistrement appropriés pour mesurer de façon non intrusive avec précision le courant.

Spécifications: Pince de courant AC/DC i30

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 | > 10 k Ohms et \square 100pF |
| Sensibilité de position du conducteur | ± 1 % par rapport au relevé du ce |
| Gamme de fréquences | DC jusqu'à 20 kHz (0.5 dB) |
| 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 de sécurité 4 mm |
| Zéro de sortie | Réglage manuel avec molee |
| Longueur du câble | 1,5 mètre |
| 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 i30

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

©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.**