

Pince de courant AC/DC i30



Principales fonctions

The i30 current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current. The i30 may be used in conjunction with multimeters, recorders and other suitable recording instruments

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

| Spécifications électriques | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Gamme de courant spécifiée | 30 mA à 30 A DC, 30 mA à 20 A AC RMS |
| Gamme de courant exploitable | 5 mA à 30 A DC, 30 mA à 20 A AC RMS |
| Facteur de crête | 1,4 po |
| Sensibilité à la sortie | 100 mV/A |
| Précision (à +25 °C) | ±1 % de la mesure ±2 mA |

| | |
|---|--|
| Résolution | ±1 mA |
| Impédance de charge | > 10 k Ohms et ≤ 100pF |
| Sensibilité de positionnement du conducteur | ±1 % par rapport à la mesure |
| Gamme de fréquences | DC à 20 kHz (-0,5 dB) |
| Coefficient de température | ±0,01 % de la mesure/°C |
| Alimentation | Pile alcaline 9 V, MN1604/PP3, 30 heures, indicateur de charge insuffisante de la pile |
| Tension de fonctionnement (voir section Sécurité) | 300 V AC ou DC efficaces |
| Caractéristiques générales | |
| Taille maximum du conducteur | Diamètre : 19 mm |
| Connexion de sortie | Connecteur de sécurité 4 mm |
| Sortie zéro | Réglage manuel via la molette |
| Longueur du câble | 1,5 mètre |
| Température de fonctionnement | 0 °C à 50 °C |
| Gamme de température de stockage (sans piles) | -20 °C à +85 °C |
| Humidité de 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 non isolés est limitée à 300 V AC efficaces ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz. |
| Compatibilité électromagnétique | 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

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

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.**