

Fiche technique

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.

©2023 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
01/2023

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**

DISTRAME

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale, 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr