

i3000s Flex-24 AC 電流クランプ, 610 mm



主な機能

- 3レンジ：30A、300A、3000A、1、10、100m/A出力
- 回路を切断することなく狭くて届きづらい測定が困難な場所でも電流測定が出来る理想的な機器
- 最大導体径178mm
- CAT III 600V 安全規格

製品概要: i3000s Flex-24 AC 電流クランプ, 610 mm

i3000sはロゴスキーの原理を用いたAC電流クランプです。オシロスコープ、レコーダー、またはデータロガーと共に使用した際に最大3000A測定することが可能です。フレキシブルで軽量の同測定器は素早く簡単な測定エリアに取り付けることができます。

仕様: i3000s Flex-24 AC 電流クランプ, 610 mm

電流レンジ	30 A
	300 A
	3000 A
	AC rms
出力感度 (AC カプリング)	100 mV
	10 mV
	Aごとに 1 mV
負荷インピーダンス	最小 100 kΩ
確度	+25 °Cで レンジの± 1% (45 Hz ~ 65 Hz)
リニアリティ	レンジの10% ~ 100% 読み値の± 0.2%
ノイズ	8 mV ac rms (30 A)
	2 mV ac rms (300 A, 3000 A)
周波数レンジ	10 Hz ~ 50 kHz (-3 dB)
位相誤差	< ± 1° (45 Hz ~ 65 Hz)
	± 10° (20 kHzの場合)
位置感度	カプリングから > 25 mm ケーブル有 レンジの ± 2%
外部フィールド	先端から > 200 mm ケーブル有 レンジの ± 1%
電源	単3アルカリ電池×2, 400 時間, 電池残量低下表示もしく
温度係数	°Cごとに読み値の± 0.08%
作動電圧	安全規格の項目を参照 600 V AC rms または DC

一般仕様

先端周り	610 mm
先端ケーブル直径	14.3 mm
先端曲げ半径	38.1 mm
ケーブルの長さ (先端から電気部)	2 m

出力	安全なBNCコネクタで 終端処理された0.5 m ケーブル。4mm安全プラグアダプターで供給。
作動温度レンジ	-20 °C ~ +90 °C (先端部)
	-20 °C ~ +85 °C (機器部)
保管温度レンジ	-40 °C ~ +105 °C (先端部)
	-20 °C ~ +85 °C (機器部)
作動湿度	15 % ~ 85 % (結露なきこと)
重さ	180 g (先端部)
	190 g (機器部)
安全規格	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, CAT III, 汚染度 2
	絶縁されていない導体でのプローブの使用は 600 V AC rms または DC もしくは周波数 1 kHz未満に制限
EMC 基準	EN 61326: 1998 +A1, A2, A3
最大導体サイズ	610 mm または 914 mm, モデルに依存

モデル



Fluke i3000s Flex 24

AC Current Clamp, 610 mm (24 in.)

Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>

お問い合わせ先: ©2025 Fluke

フルーク Corporation.

特約店営業部 仕様は、予告なく変更され

TEL : 03-6714-3114 る場合があります。

www.fluke.com/jp/ 04/2025

世界で最も信頼されている
ツール