

기술 자료

Fluke i3000 Flex AC 전류 클램프, 4팩



주요 기능

- Three ranges
 - 30 A
 - 300 A
 - 3000 A, 1, 10 or 100 mV/A output
- Ideal for current measurement on thick and hard to reach conductors without breaking the circuit
- Maximum conductor diameter 178 mm (7 in)
- CAT III 600 V safety rating

제품 개요: Fluke i3000 Flex AC 전류 클램프, 4팩

i3000s Flex는 로고우스키(Rogowski) 원리를 이용하는 전류 프로브입니다. 오실로스코프, 레코더 또는 데이터 로거와 함께 사용하는 경우 최대 3000A까지 전류를 측정할 수 있습니다. 신축성 있는 경량 측정 헤드가 적용되어 잘 닿지 않는 영역에 빠르고 쉽게 설치할 수 있습니다.

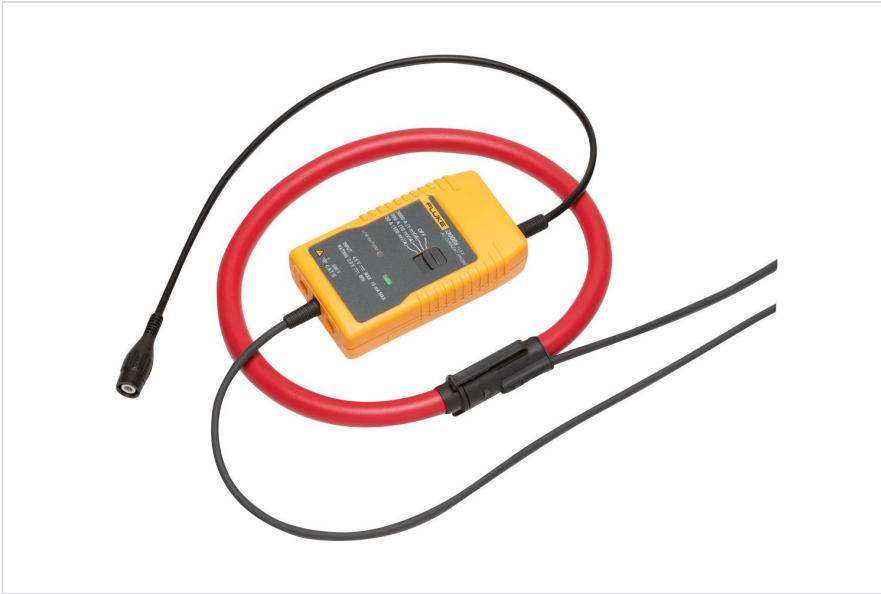
- 3가지 범위: 30A, 300A 및 3000A, 1, 10 또는 100mV/A 출력
- 회로를 해체하지 않고 두껍고 잘 닿지 않는 도체에서 전류를 측정하기에 이상적입니다.
- 최대 도체 지름 178mm (7인치)
- CAT III 600V 안전 등급

제품 사양: Fluke i3000 Flex AC 전류 클램프, 4팩

전기 사양	
전류 범위	30A
	300A
	3000A
	AC RMS
출력 감도(AC 결합형)	100mV
	10 m
	A당 1mV
부하 임피던스	100kΩ 최소
정확도	+25°C
	범위의 ±1%(45~65Hz)
선형성	범위의 10~100%
	판독값의 ±0.2%
노이즈	8mV AC RMS(30A)
	2mV AC RMS(300A, 3000A)
주파수 범위	10Hz - 50 kHz(-3dB)
위상 오류	< ±1°(45~65Hz)
	±10°(20kHz)
위치 감도	커플링에서 25mm 이상 떨어진 케이블 사용
	범위의 ±2%
외부 필드	헤드에서 200mm 이상 떨어진 케이블 사용
	범위의 ±1%
전원 공급장치	AA/MN 1500/LR6 알카라인 2개, 400시간, 배터리 부족 표시 또
온도 계수	판독값의 ±0.08%/°C
작동 전압	안전 표준 섹션 참조
	600V AC RMS 또는 DC
일반 사양	
헤드 둘레	610mm(24인치)
헤드 케이블 지름	14.3mm(0.56인치)
헤드 곡률 반경	38.1mm(1.5인치)
케이블 길이(헤드에서 장비까지)	2m(6.56ft)
출력 연결	안전 BNC 커넥터로 종단 처리된 0.5m 케이블. 4mm 안전 플러그 어댑터와 함께 제공

작동 온도 범위	-20 °C ~ +90 °C(-4 °F ~ 190 °F) (헤드)
	-20°C ~ +85°C(-4°F ~ 185°F) (장비)
강력한 온도 범위	-40°C ~ +105°C(-40°F ~ 221°F) (헤드)
	-20°C ~ +85°C(-4°F ~ 185°F) (장비)
작동 습도	15%~85%(비응축)
중량	180g(0.396 lb) (헤드)
	190g(0.419 lb) (장비)
안전 표준	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600Vrms, 범주 III, 공해 지수 2
	절연 도체의 프로브 사용은 600V AC RMS 또는 DC 및 주파수 1kHz 미만으로 제한됩니다.
EMC 표준	EN 61326: 1998 +A1, A2 및 A3
최대 도체 크기	모델에 따라 610mm 또는 914mm

모델



Fluke i3000 Flex 4PK



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
04/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.