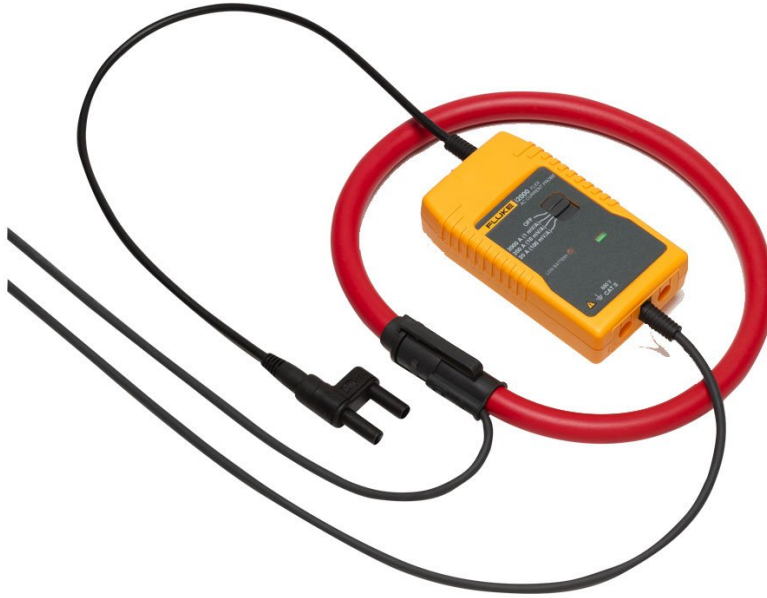


기술 자료

## i2000 flex AC 전류 클램프



### 주요 기능

- 3가지 범위: 20A, 200A 및 2000A, 100mV/A, 10mV/A 및 1mV/A 출력
- 회로를 해체하지 않고 두껍고 잘 닿지 않는 도체에서 전류를 측정하기에 이상적입니다.
- 최대 도체 지름 178mm
- CAT III 600V 안전 등급

### 제품 개요: i2000 flex AC 전류 클램프

i2000은 로고우스키(Rogowski) 원리를 이용한 AC 전류 프로브입니다. 멀티미터, 레코더 또는 데이터 로거와 함께 사용하는 경우 최대 2000A까지 전류를 측정할 수 있습니다. 신축성 있는 경량 측정 헤드가 적용되어 잘 닿지 않는 영역에 빠르고 쉽게 설치할 수 있습니다.

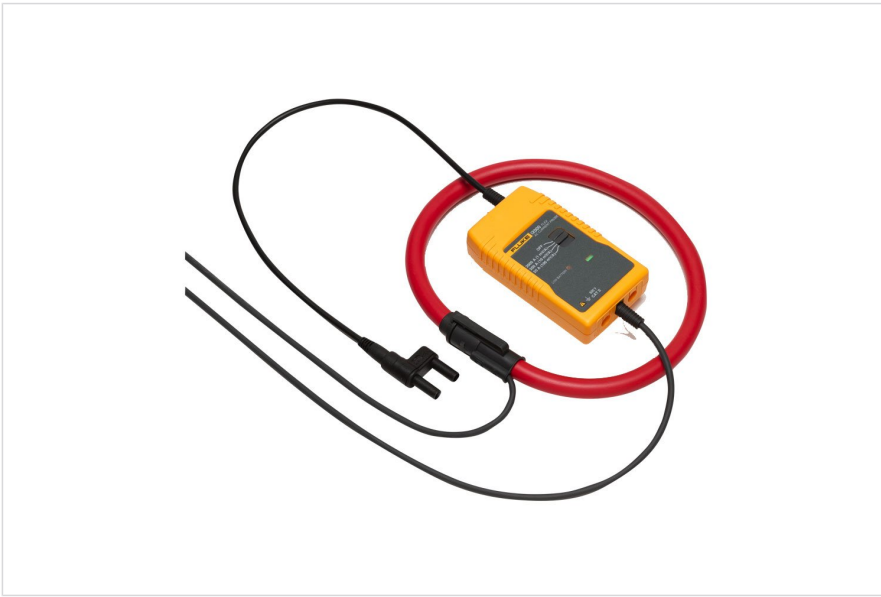
### 제품 사양: i2000 flex AC 전류 클램프

**전기적 사양**

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 전류 범위 | 20A<br>200A<br>2000A<br>AC RMS |
|-------|--------------------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| 출력 감도(AC 결합형)     | 1mV<br>10mV<br>100mV<br>A당 1mV   |
| 부하 임피던스           | 100kΩ 최소   |
| 정확도               | +25°C<br>범위의 ±1%(45~65Hz)  |
| 선형성               | 10-100%의 범위<br>판독값의 ±0.2%  |
| 노이즈               | 8mV AC RMS(30A)<br>2mV AC RMS(300A, 3000A)   |
| 주파수 범위            | 10Hz - 20kHz(-3dB)   |
| 위상 오류             | < ±1°(45~65Hz)<br>±10°(20kHz)  |
| 위치 감도             | 커플링에서 25mm 이상 떨어진 케이블 사용<br>범위의 ±2%  |
| 외부 필드             | 헤드에서 200mm 이상 떨어진 케이블 사용<br>범위의 ±1%  |
| 전원공급장치            | 2 x AA/MN 1500/LR6 알카라인, 200시간, 배터리 부족 표시  |
| 온도 계수             | 판독값의 ±0.08%/°C   |
| 작동 전압             | 안전 표준 섹션 참조<br>600V AC RMS 또는 DC   |
| <b>일반 사양</b>      |  |
| 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             | 몰드식 4mm 안전 플러그(통합형 아님)   |
| 작동 온도 범위          | 0°C ~ +70°C(32°F ~ 158°F) (헤드 및 장비)  |
| 보관 온도 범위          | -40°C ~ +105°C(-40°F ~ 221°F) (헤드)<br>-20°C ~ +85°C(-4°F ~ 185°F) (장비)   |
| 작동 습도             | 15%~85%(비응축)   |
| 중량                | 180g(6.34oz) (헤드)<br>190g(6.70oz) (장비)   |
| 안전 표준             | EN 61010-031: 2002<br>EN 61010-2-032: 2002<br>EN 61010-1: 2001<br>600Vrms, 범주 III, 공해 지수 2<br>절연 도체의 프로브 사용은 600 V AC RMS 또는 DC 및 주파수 1kHz 미만으로 제한됩니다. |
| EMC 표준            | EN 61326: 1998 +A1, A2 및 A3  |
| 치수(높이x너비x길이)      | 116 x 68.5 x 30mm(4.56 x 2.69 x 1.18인치)  |

## 모델



**Fluke i2000 Flex**

---



**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)  
©2022 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
01/2022

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