

381 Remote Display True-rms AC/DC Clamp Meter with iFlex™

The first clamp meter with a detachable, remote display for easier, faster, safer measurements

The new Fluke 381 does everything you would expect from a clamp meter, and then lets you remove the display for even more flexibility. Now one technician can do jobs that used to require two people; clamp the Fluke 381 around a conductor, remove the display and walk across the room to operate controls or remove protective equipment, all while watching real-time readings. The new iFlex™ flexible current probe (included) expands the measurement range to 2500 A ac while providing increased display flexibility, ability to measure awkward sized conductors and improved wire access.

New



**True
RMS**



Technical Data

Measurement capability

- 1000 A ac and dc current measurement with fixed jaw
- 2500 A ac current measurement with iFlex™ flexible current probe
- 1000 V ac and dc voltage measurement
- True-rms ac voltage and current for accurate measurements on non-linear signals
- Frequency measurement to 500 Hz with both jaw and iFlex™
- 60 kΩ resistance measurement with continuity detection
- Min, max, average and inrush recording to capture variations automatically

Features

- Wireless technology allows the display to be carried up to 30 ft away from the point of measurement for added flexibility without interference with measurement accuracy
- iFlex™ flexible current probe expands the measurement range to 2500 A ac while providing increased display flexibility, ability to measure awkward sized conductors and improved wire access
- CAT IV 600V, CAT III 1000 V safety rating
- Integrated low pass filter and state of the art signal processing allows for use in noisy electrical environments while providing stable readings

- Proprietary inrush measurement technology to filter out noise and capture motor starting current exactly as the circuit protection sees it
- Ergonomic design fits in your hand and can be used while wearing personal protective equipment
- The removable magnetic display can be conveniently mounted where it is easily seen
- Radio transmitter automatically turns off when the display is connected to the meter
- Large, easy to read, backlight display automatically sets the correct measurement range so you do not need to change switch positions while taking a measurement
- Three-year warranty
- Soft carrying case

Specifications

Fluke 381	Range	Resolution	Accuracy
AC current via jaw	999.9 A	0.1 A	2 % ± 5 digits
AC current via iFlex™	2500 A	0.1 A	3 % ± 5 digits
DC current	999.9 A	0.1 A	2 % ± 5 digits
AC voltage	1000 V	0.1 V	1.5 % ± 5 digits
DC voltage	1000 V	0.1 V	1 % ± 5 digits
Resistance	60,000 Ω	0.1 Ω	1 % ± 5 digits
Frequency	500 Hz	0.1 Hz	0.5 % ± 5 digits
True-rms		•	
Continuity		•	
Hold		•	
Backlight		•	
Min/Max		•	
Inrush		•	
Low pass filter		•	
Removable wireless display		•	
18 inch iFlex™ Flexible Current Probe		Included	
10 inch iFlex™ Flexible Current Probe		Accessory	
Wire capacity		750 MCM or 2-500 MCM	
Safety rating		CAT III 1000V, CAT IV 600V	

Ordering information
381 Remote Display True-rms
Clamp Meter with iFlex™



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

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

Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD
 Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
 In the U.S.A. (800) 443-5853 or
 Fax (425) 446-5116
 In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or
 Fax +31 (0) 40 2675 222
 In Canada (800)-36-FLUKE or
 Fax (905) 890-6866
 From other countries +1 (425) 446-5500 or
 Fax +1 (425) 446-5116
 Web access: <http://www.fluke.com>

©2010 Fluke Corporation.
 Specifications subject to change without notice.
 Printed in U.S.A. 7/2010 3801530A D-EN-N

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

Thin jaw.
Detachable head.
Flexible probe.
Remote display.

**Now you can be
ready for anything.**

Fluke 365 클램프미터, 분리 가능한 측정용 집게

Fluke 365는 122센티미터의 확장 케이블을 갖춘 작고 분리 가능한 측정 집게로 조밀하거나 접근이 어려운 공간의 전류 측정을 가능하게 해줍니다.

- 분리 가능한 소형 측정 집게
- 200 A 교류 및 직류 전류 측정
- 600 V 교류 및 직류 전압 측정
- True-rms 교류 전압과 전류 측정 기능
- 6000 Ω 저항 측정
- CAT III 600 V 안전 등급
- 보증기간 3년



소형의, 분리 가능한 집게



Fluke 373 클램프미터

Fluke 373은 자주 측정을 해야 하는 상황에 쓰이는 클램프미터로서 여러분이 필요한 모든 것을 제공합니다. 이 Fluke 모델은 중저가형의 클램프미터를 상당히 훌륭한 수준으로 발전시킨 것입니다.

- 600 A 교류 전류 측정
- 600 V 교류와 직류 전압 측정
- True-rms 교류 전압과 전류 측정 가능
- 6000 Ω 저항 측정
- 1000 uF 캐패시턴스 측정
- CAT IV 300 V, CAT III 600 V 안전 등급
- 보증기간 3년

큰 백라이트 디스플레이로
표시 가능 강화



374

Fluke 374 클램프미터, iFlex™ 호환

Fluke 374는 더 커진 측정 집게로 DC 전류를 측정하며 iFlex 호환으로 돌입 전류와 최저/최고/평균값을 읽을 수 있습니다. True-rms 미터인 374는 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V 안전 등급을 만족하여 여러분이 어떤 작업이라도 할 수 있게 해줍니다.

- iFlex 유연한 전류 프로브 호환
- 고정된 측정 집게로 600 A 교류 및 직류 전류 측정
- iFlex를 통한 2500 A 교류 전류 측정 (별도 구매)
- 600 V 교류 및 직류 전압 측정
- True-rms 교류 전압과 전류
- 6000 Ω 저항 측정
- 최소/최대/평균과 돌입전류 측정
- 1000 uF 정전용량 측정
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V 안전 등급
- 보증기간 3년



새로운 iFlex™와의 호환성



375

Fluke 375 클램프미터, iFlex™ 호환

Fluke 373과 374가 제공하는 모든 기능과 함께 375 또한 저항, 500Hz의 주파수, 악세서리를 사용하여 직류 mV 측정 기능과 통합된 Low Pass Filter 기능도 제공합니다.

- iFlex 유연한 전류 프로브 호환
- 고정된 측정 집게로 600 A 교류 및 직류 전류 측정
- iFlex를 통한 2500 A 교류 전류 측정 (별도 구매)
- 600 V 교류 및 직류 전압 측정
- True-rms 교류 전압과 전류
- 500 Hz까지의 주파수 측정
- 최저/최고/평균과 돌입전류 측정
- 500 mV 직류 측정 범위
- 1000 uF 캐패시턴스 측정
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V 안전 등급
- 보증기간 3년



진보된 측정 기능



376

Fluke 376 클램프미터, iFlex™

최신의 접속장치인 iFlex는 유연한 전류 프로브로서 일반적인 클램프 측정 집계로는 측정이 불가능할 정도의 큰 콘덴서나 밀집된 도선들이 있는 분전반의 전류 측정을 가능하게 합니다. Fluke 376과 iFlex라면 여러분이 측정하지 못하는 곳은 없습니다.

- 18인치 둘레의 iFlex 유연한 전류 프로브
- iFlex로 2500 A 교류 측정
- 고정된 측정 집계로 1000 A 교류 전류 측정
- 1000 V 교류와 직류 전압 측정
- True-rms 교류 전압 및 전류 측정
- 500 Hz까지의 주파수 측정
- 60 kΩ 저항 측정
- 최저/최고/평균과 돌입전류 측정
- 500 mV 직류 측정 범위
- 1000 uF 캐패시턴스 측정
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V 안전 등급
- 보증기간 3년



iFlex™ 유연한 전류 프로브

381

Fluke 381 클램프미터, iFlex™와 원격 디스플레이 기능

Fluke 381 클램프미터는 iFlex의 유연성과 원격 측정값 표시 기능을 결합하였습니다.

iFlex 전류 프로브는 큰 콘덴서를 측정하고 조밀한 곳에 대한 접근성을 제공합니다. 분리형 디스플레이는 여러분이 한 장소에 미터를 붙일 수 있게 해주며 10m까지 떨어진 다른 장소에서 측정값을 읽을 수 있게 합니다.

마치 두 곳의 장소에서 한번에 측정하는 것처럼 해주며, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V 안전 등급인 Fluke 381은 혁신성과 안전성을 결합하였습니다.

- 분리형 디스플레이로 10m까지 떨어진 곳에서 측정값을 판독 가능
- 18인치 둘레의 iFlex 유연한 전류 프로브 포함
- iFlex로 2500 A 교류 전압 측정
- 고정된 측정 집계로 1000 A 교류 및 직류 전류 측정
- 1000 V 교류와 직류 전압 측정
- True-rms 교류 전압과 전류 측정
- 500 Hz까지의 주파수 측정
- 60 kΩ 저항 측정
- 최저/최고/평균과 돌입전류 측정
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V 안전등급
- 보증기간 3년



분리형 디스플레이

FLUKE의 신제품! 최고 품질의 클램프미터 제품군을 소개합니다.

FLUKE사의 새로운 클램프 제품군은 열악한 환경에서의 쉬운 측정이 가능하며 최신의 사양을 제공합니다.

복잡한 분전반에서 작업하십니까?

4가지의 다른 모델은 플렉시블 전류 프로브의 사용이 가능하여 안전하고 쉬운 측정이 가능합니다.

동료가 필요하십니까?

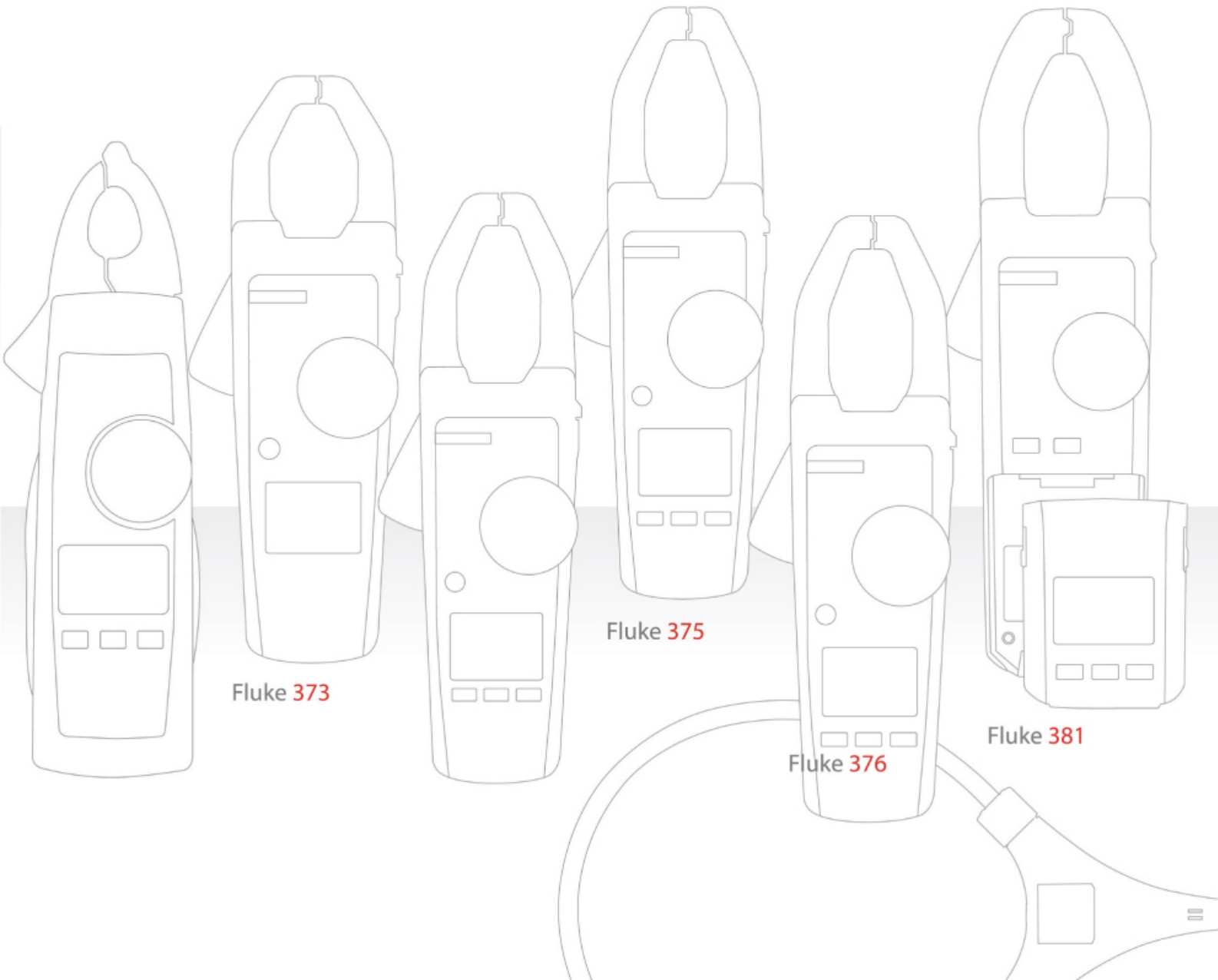
381에는 측정을 쉽게 해주는 분리 가능한 디스플레이가 있습니다.

6가지의 새로운 클램프미터의 모든 모델은 내장형 백라이트와 큰 디스플레이, True-rms 측정과 견고하고 우아한 외형의 본체로 진화하였습니다.

또한 5가지의 FLUKE의 모델은 CAT IV 안전등급입니다.

간단히 말해서, 이러한 혁신은 선택의 폭이 넓은 클램프미터 제품군의 안정성을 이루었고, 여러분의 조건에 맞게 디자인 되었습니다.

FLUKE는 여러분의 작업을 쉽게 하는 일에 최선을 다합니다.

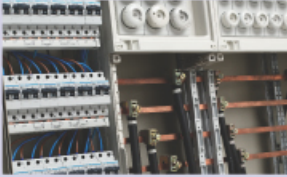
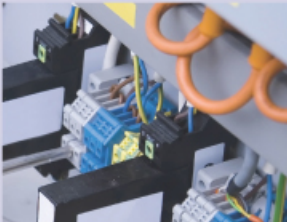




상세 설명


		Fluke 381	Fluke 376	Fluke 375	Fluke 374	Fluke 373	Fluke 365
iFlex™ 유연한 전류 프로브		포함	포함	호환	호환	-	-
AC 전류 (집계)	범위	999.9 A	999.9 A	600.0 A	600.0 A	600.0 A	200.0 A
	정확도	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits
AC 전류 (iFlex™)	범위	2500 A	2500 A	2500 A	2500 A	-	-
	정확도	3% ± 5 digits	3% ± 5 digits	3% ± 5 digits	3% ± 5 digits	-	-
DC 전류	범위	999.9 A	999.9 A	600.0 A	600.0 A	-	200.0 A
	정확도	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	2% ± 5 digits	-	2% ± 5 digits
AC 전압	범위	1000 V	1000 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V
	정확도	1.5% ± 5 digits	1.5% ± 5 digits	1.5% ± 5 digits	1.5% ± 5 digits	1% ± 5 digits	2% ± 5 digits
DC 전압	범위	1000 V	1000 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V
	정확도	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	2% ± 5 digits
저항	범위	60,000 Ω	60,000 Ω	60,000 Ω	6000 Ω	6000 Ω	6000 Ω
	정확도	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits	1% ± 5 digits
주파수		5-500 Hz	5-500 Hz	5-500 Hz	-	-	-
mV dc 범위		-	Yes	Yes	-	-	-
도통시험		≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
캐패시턴스		-	1 μF to 1000 μF	1 μF to 1000 μF	1 μF to 1000 μF	10 μF to 1000 μF	-
원격 디스플레이		Yes	-	-	-	-	-
AC response		True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms
돌입전류		Yes	Yes	Yes	Yes	-	-
Backlight		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Data hold		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Min/Max/Avg		Yes	Yes	Yes	Yes	-	-
Low pass filter		Yes	Yes	Yes	-	-	-
H x W x D (mm)		280 x 88 x 50	248 x 85 x 45	248 x 85 x 45	248 x 85 x 45	232 x 85 x 45	225 x 65 x 46
Max wire diameter		34mm (750MCM)	34mm (750MCM)	34mm (750MCM)	34mm (750MCM)	32mm (750MCM)	18mm (4/0)
중량 (g)		540	375	375	375	370	275
안전 등급		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT I 600 IV, CAT III 1000 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 600 V
보증기간		3년	3년	3년	3년	3년	3년

Fluke Corporation은 클램프미터 분야에서의 전기시험장비 및 소프트웨어 제조/판매/서비스의 세계적인 선도 기업입니다. Fluke는 산업을 선도해 왔고, 광인한 견고성과 완전한 안전성으로 혁신적인 디자인과 명료한 퍼포먼스를 결합하였습니다. 이 점이 Fluke 클램프미터가 세계에서 다른 어떤 클램프미터보다 널리 쓰이는 이유입니다.

클램프미터 선택 가이드

작업 환경	어플리케이션	추천 클램프
플랜트 유지 보수 프로세스 기술자/전기 기술자 자동화 전문가 	대형 플랜트를 위한 다양한 설비는 각각의 어플리케이션을 하나의 단위로 통합	365 True-rms AC 클램프미터 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 고정된 집계를 통한 200A의 AC와 DC 전류 측정 - 분리 가능한 집계는 케이블에 대한 접근성을 용이하게 하며 또한 디스플레이 판독을 쉽게 합니다. - 6000Ω 저항 측정과 도통시험 - 내장된 플래쉬 라이트/토치는 쉽게 디스플레이를 밝혀주며, 케이블의 식별을 가능하게 합니다. - 노이즈로 인해 발생한 왜곡된 파형의 실제 전류 측정을 더욱 정확하게 해주는 True-rms 기능 - CAT III 600 V
거주지 전기 기술자 전기 도급업자 상업 전기 기술자 	일반적인 AC전류시스템의 문제 해결 회로 무결성과 동작상태 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 부하 전류 측정, 교류 전압과 스위치, 퓨즈와 접속류 장비의 도통 시험 - 피더 케이블의 평형과 부하 검사 	373 True-rms AC 클램프미터 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 600 A 까지의 AC 전류 측정 - 600 V의 AC와 DC 전압 측정 - 노이즈로 인해 발생한 왜곡된 파형의 실제 전류 측정을 더욱 정확하게 해주는 True-rms 기능 - 크고 밝은 디스플레이, AC와 DC 전압, 도통 시험, 캐패시턴스와 저항 - CAT IV 300 V, CAT III 600 V
전기 도급업자 상업 전기 기술자 전기 공급 회사의 기술자 시설 관리 공공재 기술자 	AC와 DC 시스템의 기본적인 문제 해결 <ul style="list-style-type: none"> - 배터리 사용 장비, 보안 시스템의 DC 전류 측정 등 - 전동기 기동 및 운전 전류 측정 - 전동기 기동 및 운전 캐패시터에 대한 캐패시턴스 - 공급 판넬에서의 밸런스 와 부하 검사 	374 True-rms AC/DC 클램프미터 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 600 A AC와 DC의 측정 - 노이즈로 인해 발생한 왜곡된 파형의 실제 전류 측정을 더욱 정확하게 해주는 True-rms 기능 - AC 2500 A 까지의 측정 범위 확장 가능, 측정을 위한 유연한 전류 프로브와 호환 (i2500-18 과 i2500-10 iFlex, 별도 구매) - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
산업 전기 도급업자 플랜트 유지 보수 HVAC/R 기술자 	AC/DC 시스템의 문제 해결 <ul style="list-style-type: none"> - 대형 모터와 드라이브가 있는 전기적 환경 - 전류 보호 장비의 문제 해결을 위한 모터 돌입전류 - 가변속 모터와 드라이브의 출력 	375 True-rms AC/DC 클램프미터 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 다른 약세서리로 500 mV DC 측정 범위를 가집니다. - Low Pass Filter 기능과 최신의 신호 처리 기술은 노이즈가 있는 전기적인 환경에서의 사용을 가능하게하며 안정된 측정값을 나타냅니다. - 장비 자체의 집계와 분리형 전류프로브(iFlex)로 500 Hz 까지 주파수 측정 - 새로운 i2500-18 과 i2500-10 iFlex 유연한 전류 프로브와 호환 가능하며, AC 2500 A 까지 측정 범위 확장과 함께 측정의 편리함을 제공합니다. (i2500-18 과 i2500-10 iFlex, 별도 구매) - True-rms 전압과 캐패시턴스, 저항과 도통 테스트 - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

이 반 적 인 목 적

	작업 환경	어플리케이션	추천 클램프
산업 전	산업 현장 전기 기술자 플랜트 유지 보수 시설 관리	어떠한 환경에서도 AC/DC 시스템의 뛰어난 문제해결 능력이 요구되는 전기/산업 현장의 전문가를 위한 완벽한 기능의 모델 <ul style="list-style-type: none"> - 고정된 집계를 통하여 모터와 부스바의 1000 A AC/DC 전류 측정 - iFlex의 유연한 전류 프로브를 통해 2500A까지의 AC 전류 측정이 가능하며, 조밀하거나 측정이 불편한 형태의 케이블 측정이 용이합니다. 	376 True-rms AC/DC 클램프미터와 iFlex™ <p>주요 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1000 A 까지의 AC와 DC 전류 측정 가능 - 60 kΩ 도통 테스트, 1000V AC/DC 측정 - 새로운 i2500-18 과 i2500-10 iFlex 유연한 전류 프로브로 AC 2500A까지 측정 가능 - 고정된 집계는 가늘고, 길며, 크게 집계를 열 수 있어서 도체를 쉽게 측정할 수 있습니다. - 노이즈로 인해 발생한 왜곡된 파형의 실제 전류 측정을 더욱 정확하게 해주는 True-rms 기능 - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
			
전 기 환 경	산업현장 전기 기술자 산업 서비스 전기 기술자 플랜트 유지 보수 시설 관리	어떠한 환경에서도 AC/DC 시스템의 뛰어난 문제 해결 능력이 요구되는 전기/산업 현장의 전문가를 위한 완벽한 기능의 모델 <ul style="list-style-type: none"> - 고정된 집계를 통하여 모터와 부스바의 1000A AC/DC 전류 측정 - iFlex 유연한 전류 프로브를 통해 2500A까지 AC 전류 측정이 가능하며, 조밀하거나 측정이 불편한 형태의 케이블 측정이 용이합니다. 	381 Remote Display True-rms AC/DC 클램프미터와 iFlex™ <p>주요 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 무선 기술은 측정 대상에서 10M 떨어진 곳까지 디스플레이 부분을 이동시킬 수 있게 합니다. - 자석이 부착된 디스플레이 부분은 장비 자체에서 분리할 수 있으며, 보기 쉬운 곳에 편리하게 붙여 놓을 수 있습니다. - 새로운 i2500-18 과 i2500-10 iFlex 유연한 전류 프로브로 AC 2500 A 까지 측정 가능 - AC/DC 전류/전압, 저항, 주파수, 도통 테스트, 캐패시턴스, 최소/최대, 돌입 전류와 Low Pass Filter. - 크고, 밝은 백라이트 디스플레이, 적절한 측정범위 자동 설정 - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
			
악 세 서 리	상업/산업 전기 기술자 시설/플랜트 유지 보수 HVAC/R 전문가	<ul style="list-style-type: none"> - 접근이 어려운 곳의 저 전류 AC/DC 어플리케이션의 문제 해결 - PLC 분전반 같은 조밀한 결선이 있는 곳에 대한 접근 	iFlex™ i2500 유연한 전류 프로브 <p>주요 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fluke 클램프미터와 연결하여 2500A까지 AC 전류 측정 - 다양한 환경에서 편리한 측정을 제공 - 주파수, 돌입 전류 최소/최대 기능 - 7.5 mm 지름은 조밀한 공간의 측정을 가능하게 합니다. - 10인치와 18인치 길이의 프로브 이용 가능 - CAT IV 600 V, CAT III 1000
			

Fluke. Keeping your world up and running.®

(주)한국 플루크 Fluke Korea
 Tel: 02.539.6311 Fax: 02.539.6331
 www.fluke.co.kr

Fluke 대리점

(주) 한국플루크 대구지사 (053)382-6311
 서울 · 경기 : (주)아이엠피티(IMPT) (02)552-8582
 대 구 : (주)탑스전자 (053)604-3700
 전국 특약점 : (주)아이엠피티 및 (주)탑스전자 홈페이지 참조.