FLUKE

789/787B
ProcessMeter™

안전 정보



보증 기한은 3 년입니다 .
풀 워런티에 관한 내용은 사용 설명서에서 확인하시기 바랍니다 .

www.fluke.com 에서 제품을 등록하고 설명서를 다운로드하여 자세한 제품 정보를 확인하십시오 .

경고는 사용자에게 위험한 상태 및 절차를 나타냅니다 .

⚠⚠ 경고

감전 , 화재 또는 신체적 부상을 방지하려면 :

- **제품을 사용하기 전에 안전 정보를 모두 읽으십시오 .**
- **모든 지침을 주의해서 읽으십시오 .**
- **제품을 변경하지 말고 지정된 방식으로만 사용하십시오 . 그렇지 않으면 제품과 함께 제공된 보호 장비가 제대로 기능하지 않을 수 있습니다 .**
- **장시간 제품을 사용하지 않거나 50°C 보다 높은 온도에서 보관하는 경우 배터리를 분리하십시오 . 그렇지 않을 경우 배터리 누수로 제품이 손상될 수 있습니다 .**
- **반드시 배터리 커버를 단단히 닫고 잠근 후에 제품을 작동시켜야 합니다 .**
- **오측정을 방지하기 위해 배터리 부족 표시가 나타나면 배터리를 교체하십시오 .**
- **해당 지역 및 국가의 안전 규정을 준수하십시오 . 위험한 활성 도체가 노출된 곳에서는 감전 및 화재로 인한 상해를 예방하기 위해 개인 보호 장비 (인증 고무 장갑 , 마스크 및 방염복) 를 착용하십시오 .**

PN 4276668 August 2012, Rev. 1, 1/17 (Korean)
©2012-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notification.
All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 터미널 간 또는 각 터미널과 접지 간에 정격 전압 이상을 가하지 마십시오 .
- 혼자서 작업하지 마십시오 .
- 지정된 측정 범주 , 전압 또는 정격 전류로 작업을 제한하십시오 .
- 모든 측정에 제품 승인 측정 범주 **(CAT),** 전압 , 정격 암페어수 부속품 (프로브 , 테스트 리드 및 어댑터) 만 사용하십시오 .
- 먼저 알려진 전압을 측정하여 제품이 올바르게 작동하는지 확인하십시오 .
- 측정에 적합한 터미널 , 기능 및 범위를 사용하십시오 .
- **30V AC RMS, 42V AC PK** 또는 **60V DC** 를 초과하는 전압에 접촉하지 마십시오 .
- 가연성 가스나 증기가 존재하는 환경 또는 눅눅하거나 습한 장소에서는 이 제품을 사용하지 마십시오 .
- 제품이 비정상적으로 작동하는 경우 제품을 사용하지 마십시오 .
- 제품을 사용하기 전에 케이스를 점검하십시오 . 금이 갔거나 소실된 플라스틱이 있는지 확인하십시오 . 터미널 주위의 절연 상태를 세심하게 확인하십시오 .
- 테스트 리드가 손상된 경우 사용하지 마십시오 . 테스트 리드에 손상된 접지부나 피복이 벗겨진 금속이 있는지 또는 마모 표시가 나타나는지 점검하십시오 . 테스트 리드의 연속성을 확인하십시오 .
- 손가락은 프로브의 손가락 보호대 뒤에 놓으십시오 .
- 제품과 측정 범주 , 전압 , 정격 암페어수가 동일한 프로브 , 테스트 리드 및 액세서리만 사용하십시오 .
- 저항 , 연속성 , 전기 용량 또는 다이오드 접합을 측정하기 전에 전원을 차단하고 모든 고전압 커패시터를 방전시키십시오 .
- 전류를 측정할 때는 제품을 회로에 연결하기 전에 회로의 전원을 차단하십시오 . 제품을 회로에 직렬로 연결하십시오 .
- 알 수 없는 전위를 측정할 때는 **HOLD(** 고정) 기능을 사용하지 마십시오 . **HOLD** (고정) 기능이 켜져 있으면 다른 전위를 측정할 때 디스플레이가 변경되지 않습니다 .
- 배터리 셀 / 팩을 열기나 화기 근처에 두지 마십시오 . 직사광선이 닿는 곳에 두지 마십시오 .
- 지속적인 아크 플래시 예방을 위해 끊어진 퓨즈를 동일한 용량의 퓨즈로 교체하십시오 .
- 커버를 분리한 상태 또는 케이스가 열린 상태로 제품을 작동시키지 마십시오 . 위험한 전압에 노출될 수 있습니다 .
- 지정된 교체 부품만 사용하십시오 .
- 지정된 교체 퓨즈만 사용하십시오 .
- 인증된 기술자에게 제품 수리를 의뢰하십시오 .

안전 사양

단자와 접지 사이의
최대 전압 1000V
주파수 과부하
보호 ..... 106V-Hz 최대
⚠ mA 입력에 대한
퓨즈 보호 ..... 0.44A, 1000V, IR 10kA
온도
작동 시 ..... -20°C~+55°C
보관 시 ..... -40°C~+60°C
전원
배터리 유형 ..... IEC LR6(AA 알카라인)
수량 4
상대 습도 ..... 최대 30°C 에서 95%, 최대 40°C 에서 75% 최대 50°C 에서 45%, 최대 55°C 에서 35%
고도
작동 시 ..... ≤2000m
보관 시 ..... ≤12 000m
안전
일반 ..... IEC 61010-1: 공해 지수 2
측정 ..... IEC61010-2-033: CAT IV 600V
CAT III 1000V
전자기파 적합성 (EMC)
국제 ..... IEC 61326-1: 휴대용 전자기 환경 IEC 61326-2-2
CISPR 11: 그룹 1, Class A,

그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및 / 또는 사용합니다.

Class A: 장비는 가정용 외의 다른 모든 용도로 적합하며 주거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다. 장비에는 방사성 장해 및 전도로 인해 기타 환경에서 전자기 호환성을 확인하는 데 있어 잠재적인 문제가 있을 수 있습니다.

주의 : 이 장비는 거주 환경에서는 사용할 수 없으며 이러한 환경에서의 주파수 수신에 대한 적절한 보호를 제공하지 않을 수 있습니다.

이 장비를 테스트 대상에 연결하면 CISPR 11 에서 요구하는 레벨을 초과하는 방사가 발생할 수 있습니다.

Korea(KCC) ..... Class A 장비
(산업용 방송 및 통신 장비)

Class A: 장비는 산업 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다.

USA(FCC) ..... 47 CFR 15 하위 파트 B, 본 제품은 15.103 항 세부 사항에 따라 예외 장치로 간주됩니다 .

기호

기호	설명
	사용자 문서 참고 .
	경고 위험 전압 감전 위험
	경고 위험
~	AC(교류)
⎓	DC(직류)
	이중 절연
	퓨즈
	배터리
CAT Ⅱ	측정 범주 II 는 저전압 전원 설치의 운용 지점 (콘센트 및 유사한 지점) 에 직접 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다 .
CAT Ⅲ	측정 범주 III 은 건물의 저전압 전원 설치의 배전부에 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다 .
CAT Ⅳ	측정 범주 IV 는 건물의 저전압 전원 설치의 전원에 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다 .
CE	유럽 연합 규정을 준수합니다 .
	북아메리카 안전 표준에 대한 CSA 그룹 인증 .
	관련 한국 EMC 표준을 준수합니다 .
IR	최소 퓨즈 차단 정격 .
	관련 오스트레일리아 EMC 표준을 준수합니다 .
	이 제품은 WEEE Directive 표시 요구 사항을 준수합니다 . 부착된 레이블에 이 전기 / 전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다 . 제품 분류 : WEEE Directive Annex I 의 장비 유형에 따라 이 제품은 범주 9 " 모니터링 및 제어 계측 " 제품으로 분류됩니다 . 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다 .