기술 자료

FieldSense 기술을 사용하는 Fluke T6 전기 테스터

테스트 리드가 불필요한 전압 측정

오픈형 클램프를 통해 최대 1,000V AC의 전압을 측정하십시오. 활성 전압에 테스트 리드를 접촉할 필요도 없고+ 덮개를 열거나 와이어 너트를 뺄 필요도 없습니다. 최대 200A를 처리하는 AWG 4/0(120mm²)까지의 전선만 있으면 됩니다. 여러분의 하루가 바뀔 것입니다. 더 향상된 안전성. 더 빨라진 속도. 쉬운 편.

제품 주요 특징

- 활성 전압에 대한 전기적 접촉이 필요 없는 AC 전압 측정, 전류, 주파수 측정용 FieldSense 기술+
- 동시 전압 및 전류 디스플레이(T6-1000)— 효율적인 문제 해결을 위해 모든 전원 공급 장치 측정값을 한눈에 표시
- 1 ~ 1000V AC 또는 DC(T6-1000), 600V AC 또는 DC(T6-600)
- 0.1 ~ 200A AC
- 저항 1Ω ~ 100kΩ(T6-1000), 1Ω ~ 2kΩ(T6-600)
- 주파수 측정 45Hz ~ 66Hz(T6-1000)
- 최대 AWG 4/0(120mm², 17.8mm 측정집게 입구)까지 전선 사용 가능
- 쉽게 확인 가능하도록 판독값을 임시로 멈추는 HOLD(고정) 버튼
- 백라이트가 있어 보기 편한 디스플레이
- 편리하게 작업할 수 있는 Fluke TPAK 자석 미터 걸이(옵션) 사용 가능
- 2년의 표준 보증 기간, 구매 후 45일 이내에 등록 시 4년 연장 가능*

+ 대부분의 응용 분야에서 사용자가 제공하는 정전 용량 접지 경로가 필요합니다. 일부 상황에서는 테스트 리드를 통한 접지 연결이 필요할 수 있습니다.

* 보증 기간을 4년으로 연장하려면 구매 후 45일 이내에 제품을 온라인으로 등록하십시오. 자세한 내용은 http://a.fluke.com/registration 을 참조하십시오.

사양

측정 사양

		T6-600	T6-1000		
기능	**테스트 리드 필요**	**범위**	**범위**	**분해능**	**정확도[1]**
FieldSense AC 전압	불가	600V	1,000V	1V	±(3% + 3카운트) [2] [3] 45Hz ~ 66Hz
FieldSense AC 전류	불가	200.0 A	200.0 A	0.1A	±(3% + 3카운트) 45Hz ~ 66Hz
FieldSense 주파수(Hz)	불가		45 Hz ~ 66 Hz	1Hz	±(1% + 2카운트) [3]
볼트 AC	예	600V	1,000V	1V	±(1.5% + 2카운트) 45Hz ~ 66Hz
전압 DC	예	600V	1,000V	1V	±(1% + 2카운트)
저항	예	2000Ω	2000Ω	1Ω	±(1% + 2카운트)
	예		20.00kΩ	0.01kΩ	±(1% + 2카운트)
	예		100.0 kΩ	0.1kΩ	±(1% + 2카운트)
안전 (측정 범주)		600V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

정확도[1]: ±([판독값의 %] + [최소 유효숫자 수]) 보정 후 1년 동안 18°C~28°C(64°F~82°F)의 온도와 최대 상대 습도 90%에서의 정확도가 지정됩니다. AC 변환은 AC 커플링과 RMS 응답을 사용합니다.

정확도[2]: 외부 접지의 연결 없이 3%를 추가합니다. 절연 장갑을 착용하고 절연 사다리에 서고 기타 접지방식으로 절연된 사용자에게 필요한 외부 접지 연결입니다.

정확도[3]: FieldSense는 16V에서 100% 범위까지 지정됩니다.

일반 사양

보정	1년 교정 주기
크기	61.1mm x 259.3mm x 43.8mm
중량	0.35 kg(0.78 lb)
포크 입구	17.8 mm
온도 작동시: 보관:	 -10 °C~+50 °C(14 °F~122 °F) -30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
고도 작동시: 보관:	 2,000m(6,562피트) 10,000m(32,808피트)
상대 습도	0%~90%, 5°C~30°C(41°F~86°F) 0%~75%, 30°C~40°C(86°F~104°F) 0%~45%, 40°C~50°C(104°F~122°F)
배터리 종류 및 수명	AA(IEC LR6) 2개, 일반적으로 360시간 지속, FieldSense 사용 시 200시간
온도 계수	0.1 x (지정된 정확도) / °C, 18°C 미만 또는 28°C 초과 (64.4°F 미만 또는 82.4°F 초과)
안전	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: 공해 지수 2
전자기 환경	IEC/EN 61326-1: 휴대용

주문 정보

Fluke T6-600 전기 테스터

Fluke T6-1000 전기 테스터

제품 구성

부착된 테스트 리드(탈부착 가능한 4mm 프로브 캡이 포함),
사용자 설명서

액세서리(옵션)

H-T6 벨트 홀스터
TPAK 자석 걸이
PRV240FS 검증 장치
TP1 프로브 세트, 플랫 블레이드(US/UK 플랫 팁)
TP38 프로브 세트, 원형(EU)
AC285 SureGrip 앨리게이터 클립
AC220 SureGrip 앨리게이터 클립
서비스 정보 시트, PN 686953

* 2년의 추가 보증은 공지 없이 중단될 수 있음

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

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

Fluke Korea
서울특별시 강남구 테헤란로 507 12층
(삼성동,일송빌딩)

(주)한국플루크 **Fluke Korea**
Tel.02.539.6311
Fax.02.539.6331
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
Fax.053.383.6311
웹사이트 : **www.fluke.co.kr**

©2017 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
8/2017 6009251b-kr

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