

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 ~ 1000 V AC 또는 DC (T6-1000), 600V AC 또는 DC (T6-600)
- 0.1 ~ 200 A AC
- 저항 1 Ω ~ 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω ~ 2 kΩ (T6-600)
- 주파수 측정 45 Hz ~ 66 Hz (T6-1000)
- 최대 AWG 4/0 (120 mm², 17.8 mm 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
- 2 년의 표준 보증 기간

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



사양

측정 사양		T6-600	T6-1000	분해능	정확도 ⁽¹⁾
기능	테스트 리드 필요	범위	범위		
FieldSense AC 전압	불가	600 V	1,000 V	1 V	± (3 % + 3 카운트) ^{(2) [3]} 45 Hz ~ 66 Hz
FieldSense AC 전류	불가	200.0 A	200.0 A	0.1 A	± (3 % + 3 카운트) 45 Hz ~ 66 Hz
FieldSense 주파수(Hz)	불가		45 Hz ~ 66 Hz	1 Hz	± (1 % + 2 카운트) ⁽³⁾
볼트 AC	예	600 V	1,000 V	1 V	± (1.5 % + 2 카운트) 45 Hz ~ 66 Hz
전압 DC	예	600 V	1,000 V	1 V	± (1 % + 2 카운트)
저항	예	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	± (1 % + 2 카운트)
	예		20.00 kΩ	0.01 kΩ	± (1 % + 2 카운트)
	예		100.0 kΩ	0.1 kΩ	± (1 % + 2 카운트)
안전 (측정 범위)		600 V 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 커클링과 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 16 V에서 100 % 범위까지 지정됩니다.

일반 사양	
보정	1년 교정 주기
크기	61.1 mm x 259.3 mm x 43.8 mm
중량	0.35 kg (0.78 lb)
포크 입구	17.8 mm
온도	
작동시:	-10 °C~+50 °C (14 °F~122 °F)
보관:	-30 °C~+60 °C (-22 °F~+140 °F)
고도	
작동시:	2,000 m (6,562 피트)
보관:	10,000 m (32,808 피트)
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) 2 개, 일반적으로 360 시간 지속, FieldSense 사용 시 200 시간
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 4 mm 프로브 캡이 포함), 사용자 설명서

액세서리 (옵션)

H-T6 벨트 홀스터

TPAK 자석 걸이

PRV240FS 검증 장치

TP1 프로브 세트, 플랫폼 블레이드 (US/UK 플랫폼 팁)

TP38 프로브 세트, 원형 (EU)

AC285 SureGrip 앨리게이터 클립

AC220 SureGrip 앨리게이터 클립

서비스 정보 시트, PN 686953

Fluke. Keeping your world up and running®

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

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517, 10층, 1002호 (삼성동 아셈타워)

(주)한국플루크 Fluke Korea
Tel. 02.539.6311 Fax. 02.539.6331

(주)한국플루크 대구지사
Tel. 053.382.6311 Fax 053.383.6311

www.fluke.co.kr

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

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

* 2 년의 추가 보증은 공지 없이 중단될 수 있음

2 Fluke Corporation FieldSense 기술을 사용하는 Fluke T6 전기 테스터