

1586A

SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

안전 정보

소개

이 문서는 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner(본 제품)에 대한 안전 정보를 제공합니다.

Fluke Calibration 연락처

Fluke Calibration 에 문의하려면 다음 전화 번호 중 하나로 연락하십시오.

- 기술 지원(미국): 1-877-355-3225
- 교정/수리(미국): 1-877-355-3225
- 캐나다: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- 유럽: +31-40-2675-200
- 일본: +81-3-6714-3114
- 싱가포르: +65-6799-5566
- 중국: +86-400-810-3435
- 브라질: +55-11-3759-7600
- 전 세계: +1-425-446-6110

제품 정보를 확인하고 최신 설명서 보충 자료를 다운로드하려면 Fluke Calibration 의 웹사이트(www.flukecal.com)를 방문하십시오.

제품을 등록하려면 <http://flukecal.com/register-product>를 방문하십시오.

안전 사양

주 전력 전압	
100V 설정	90V~110V
120V 설정	108V~132V
220V 설정	198V~242V
240V 설정	216V~264V
주파수	
	47Hz~440Hz
전력 소비	
	36V A PEAK(평균 24W)
상대 습도(비응축)	
작동 시	0 °C ~ 30 °C <80 %
	30 °C ~ 50 °C <50 %
보관 시	-20 °C ~ 70 °C <95 %
온도	
작동 시	0 °C ~ 50 °C
보관 시	-20 °C~70 °C
예열	전체 불확실 사양까지 1 시간
입력 보호	
	50 V 모든 기능, 단자 및 범위
고도	
작동 시	< 2,000 m
저장	< 12,000 m

안전 정보

경고는 사용자에게 위험한 상태 및 절차를 나타냅니다.

⚠⚠ 경고










감전, 화재 및 상해를 방지하려면:

- 모든 안전 정보를 읽은 후에 제품을 사용하십시오.
- 모든 지침을 주의해서 읽으십시오.
- 제품을 지정된 방식으로만 사용하십시오. 그렇지 않으면 제품과 함께 제공된 보호 장비가 제대로 기능하지 않을 수 있습니다.
- 제품을 사용하기 전에 케이스를 점검하십시오. 금이 갔거나 소실된 플라스틱이 있는지 확인하십시오. 단자 주위의 절연 상태를 세심하게 확인하십시오.
- 제품이 비정상적으로 작동하는 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품이 파손된 경우 제품을 사용하지 말고 비활성화하십시오.
- 해당 국가에서 인증된 전압 및 전력 플러그 구성 또는 제품의 정격에 맞는 주 전력 코드 및 커넥터만 사용하십시오.
- 접지부가 손상되었거나 마모된 흔적이 보이는 경우 주 전력 코드를 교체하십시오.
- 주 전력 코드의 접지선이 보호 접지선에 연결되어 있는지 확인하십시오. 보호 접지선의 피복이 벗겨진 경우 사망에 이를 수 있는 전압이 새시에 흐를 수 있습니다.
- 주 전력 코드에 접근할 수 없는 곳에 제품을 두지 마십시오.
- 측정에 적합한 측정 범주(CAT), 전압, 정격 암페어수 프로브, 테스트 리드 및 어댑터만 사용하십시오.
- 정격 전압의 케이블만 사용하십시오.
- 테스트 리드가 손상된 경우 사용하지 마십시오. 테스트 리드에 손상된 절연체가 있는지 검사하고 알려진 전압을 측정하십시오.
- 제품, 프로브 또는 부속품의 최저 정격 개별 구성품의 정격 측정 범주(CAT)를 초과하지 마십시오.
- 손가락은 프로브의 손가락 보호대 뒤에 놓으십시오.
- 단자 간 또는 각 단자와 접지 간에 정격 전압 이상을 가하지 마십시오.
- 30V ac rms, 42V ac pk 또는 60V dc 를 초과하는 전압에 접촉하지 마십시오.
- 지정된 측정 범주, 전압 또는 정격 전류로 작업을 제한하십시오.

- 먼저 알려진 전압을 측정하여 제품이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
- 어떤 채널이라도 위험 전압 소스에 연결할 경우 접근 가능한 모든 채널에 위험 전류가 흐르고 감전의 위험이 있는 것으로 취급하십시오.
- 외부 배선을 만지거나 변경하기 전에 위험 전압원의 입력을 제거하십시오.
- 입력 모듈을 열기 전에 위험 전압원의 입력을 제거하십시오.
- 측정에 적합한 단자, 기능 및 범위를 사용하십시오.
- 이 제품은 실내에서만 사용하십시오.
- 가연성 가스나 증기가 존재하는 환경 또는 녹녹하거나 습한 장소에서는 이 제품을 사용하지 마십시오.

표 1은 본 설명서 및 제품에 사용된 기호를 설명합니다.

표 1. 기호

기호	설명
	위험. 중요 정보. 설명서 참조.
	위험 전압. 30 V DC 또는 AC PK를 초과하는 전압 발생 가능
	DC(직류).
	AC 또는 DC(교류 또는 직류)
	디지털 신호.
	전원 켜기/끄기
	지면 접지.
CAT II ^[1]	측정 범주 II는 저전압 전원 설치의 운용 지점(콘센트 및 유사한 지점)에 직접 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다.
CAT III ^[1]	측정 범주 III은 건물의 저전압 전원 설치의 배전부에 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다.
CAT IV ^[1]	측정 범주 IV는 건물의 저전압 전원 설치의 전원에 연결된 회로 측정 및 테스트에 적용됩니다.
	이 제품은 WEEE Directive(2002/96/EC) 마킹 요구 사항을 준수합니다. 부착된 레이블에 이 전기/전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다. 제품 분류: WEEE Directive Annex I의 장비 유형에 따라 이 제품은 범주 9 "모니터링 및 제어 계측" 제품으로 분류됩니다. 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다. 재활용 정보는 Fluke 웹 사이트를 참조하십시오.
	재활용
CE	본 제품은 관련 EC Directive의 요구 사항을 준수합니다.
주: [1] - 본 장비는 CAT II, CAT III 또는 CAT IV 환경에서 측정하기 위한 용도가 아닙니다. 제품과 함께 제공된 테스트 리드에 이러한 등급이 포함되어 있기 때문에 이러한 정의는 포함되어 있습니다.	

제한적 품질 보증 및 배상 책임의 제한

이 Fluke 제품은 재료와 제작상에 결함이 없음을 구입일로부터 1년 동안 보증합니다. 이 보증에는 퓨즈, 일회용 전지, 또는 사고, 태만, 오용 또는 비정상 상태에서의 작동 및 취급에 기인한 손상은 포함되지 않습니다. 대리점은 어떠한 보증도 Fluke를 대신하여 추가로 제공할 수 없습니다. 보증 기간 동안 서비스를 받으시려면, 가까운 Fluke 서비스 센터로 연락하여 인증 정보를 받은 다음 문제점에 대한 설명과 함께 해당 서비스 센터로 제품을 보내십시오.

이러한 보증 이외에는 어떠한 배상도 받을 수 없습니다. 특정 목적에 대한 적합성과 같은 여타의 명시적, 암시적 보증은 하지 않습니다. Fluke는 특별한, 간접적, 부수적 또는 결과적인 손상이나 손실에 대해서는 그것이 어떠한 원인이나 이론에 기인하여 발생하였든 책임을 지지 않습니다. 어떤 주나 국가에서는 암시적 보증 또는 우발적, 결과적인 손실에 대한 배제나 제한을 허락하지 않기 때문에 책임의 한계는 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다.

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

11/99

