FLUKE ®
Calibration

55XXA/525A/Leads
Test Leads

사용 설명서

안전 정보

경고는 사용자에게 위험한 상태 및 절차를 나타냅니다. **주의**는 테스트 중에 제품이나 장치가 손상될 수 있는 상태 및 절차를 나타냅니다.

⚠⚠ 경고

감전, 화재 및 상해를 방지하려면:

- 모든 안전 정보를 읽은 후에 제품을 사용하십시오.
- 모든 지침을 주의해서 읽으십시오.
- 제품을 변경하지 말고 지정된 방식으로만 사용하십시오. 그렇지 않으면 제품과 함께 제공된 보호 장비가 제대로 기능하지 않을 수 있습니다.
- 변경되거나 손상된 제품은 사용하지 마십시오.
- **30V** 를 초과하는 전압에는 이중 바인딩 포스트 어댑터를 사용하지 마십시오.
- **30V** 를 초과하는 전압에는 고전류 테스트 리드를 사용하지 마십시오.

⚠⚠ 경고

차폐 교정 테스트 리드를 사용할 때 감전, 화재 또는 부상을 방지하려면:

- 테스트 리드가 손상된 경우 사용하지 마십시오. 테스트 리드에 손상된 접지부가 있는지 점검하십시오.
- 테스트 리드를 먼저 테스트 대상 장치 **(DUT)** 에 연결한 다음 캘리브레이터에 연결합니다.
- 전원이 공급되면 캘리브레이터 출력 단자에 연결하지 마십시오.

PN 109980 (Korean)
May 1995 Rev. 5, 4/24
©1995-2024 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

- **출력 단자에 연결하기 전에 캘리브레이터에서 RESET 키를 누르고 캘리브레이터가 대기 모드에 있는지 확인하십시오 .**
- **보정을 수행할 때 테스트 리드의 프로브 끝을 만지지 마십시오 . 리드를 만지면 안전 위험이 발생하고 측정 시 소음 및 열 오류가 발생합니다 .**
- **중성 세제와 물을 적신 천으로만 닦으십시오 . 액체에 담그지 마십시오 .**

기호

아래 표에는 제품 또는 본 설명서에서 사용될 수 있는 기호가 나열되어 있습니다 .

표 1.

기호	설명
	사용자 문서 참고 .
	경고 . 위험 .
	경고 . 위험 전압 감전 위험
	이 제품은 WEEE Directive 표시 요구 사항을 준수합니다 . 부착된 레이블에 이 전기 / 전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다 . 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다 .

Fluke 에 문의

Fluke Corporation 은 전 세계적으로 사업을 운영하고 있습니다 . 지역 연락처 정보는 당사 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다 . www.flukecal.com.

제품을 등록하거나 , 최신 설명서 또는 설명서의 추가 자료를 열람 , 인쇄 또는 다운로드하려면 당사 웹 사이트를 방문하십시오 .

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett, Wa 98203
U.S.A.

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

+1-425-446-5500 info@flukecal.com

55XXA/525A/Leads

차폐된 보정 테스트 리드 ..... 61cm(이중 바나나 플러그 리드 2 개)
고전류 테스트 리드 ..... 25cm (빨간색 1 개 , 검은색 1 개)
T/C 어셈블리 ..... K- 유형 , 비드 , 금형 플러그
T/C, 금형 플러그 ..... 코퍼 쇼트
열전대 어댑터
열전대 연장 ..... 0.9m(3ft), B(회색 선 , 흰색 커넥터)
열전쌍 연장 ..... 0.9m(3ft), E(갈색 전선 , 자주색 커넥터)
열전대 연장 ..... 0.9m(3ft), J(갈색 전선 , 검은색 커넥터)
열전대 연장 ..... 0.9m(3ft), K(갈색 전선 , 노란색 커넥터)
열전대 연장 ..... 0.9m(3ft), N(갈색 전선 , 주황색 커넥터)
열전대 연장 ..... 0.9m(3ft), R(녹색 전선 , 녹색 커넥터)
열전대 연장 ..... 0.9m(3ft), S(녹색 전선 , 녹색 커넥터)
열전쌍 연장 ..... 0.9m(3ft), T(갈색 전선 , 파란색 커넥터)
열전대 연장 ..... 0.9m(3ft), CU(흰색 전선 , 흰색 커넥터)
T/C 어셈블리 ..... J- 유형 , 비드 , 금형 플러그
이중 바인딩 포스트 어댑터 ..... 바나나 플러그 (2)
소프트 케이스

차폐된 보정 테스트 리드 사용 방법

다제품 캘리브레이터와 함께 차폐형 보정 테스트 리드를 사용하여 전압 , 저항 , RTD 시뮬레이션 , 정전 용량 및 최대 3.2A 의 전류를 보정하십시오 .

테스트 리드 사용

이러한 리드에서 최상의 성능을 얻으려면 :

- µV 감도 (예 : 5-1/2 및 6-1/2 자리 디지털 멀티미터) 로 DUT 를 보정하는 경우 , 보정을 수행하기 전에 테스트 리드와 커넥터의 온도가 안정화될 때까지 몇 분 동안 기다립니다 . 권장 안정화 시간은 미터 제조업체에서 제공하는 해당 설명서를 참조하십시오 .
- 2 선 보정을 사용하는 경우 Ω- 감지 리드가 DUT 단자와 가장 가까워지도록 테스트 리드를 쌓습니다 .
- 이러한 테스트 리드선은 내부 차폐로 소음 픽업을 줄일 수 있으므로 고저항 측정에 권장됩니다 .

차폐된 보정 테스트 리드

정격 전압 :

핸드헬드 사용..... 30Vrms, 최대 60V DC

핸즈프리 사용..... 최대 1000Vrms

보정에는 ..... 최대 과도전류 1500V pk 만 사용

정격 전류 ..... 3.2 A, 최대

고전류 테스트 리드

정격 전압..... 30V rms 또는 60V dc, 최대

정격 전류..... 30 A, 최대

제품 폐기

제품 폐기는 전문적이고 환경적으로 건전한 방식으로 해야 합니다 .