

기술 자료

# Fluke 1630 접지 클램프 미터



## 주요 기능

- 모든 요구 사항을 충족하는 0.025Ω~1500Ω의 광범위한 접지 루프 저항 범위
- 접지 도체 및/또는 등전위 버스 바 테스트에 적합한 35mm(1.38인치)의 대형 조 개구부
- 분리하지 않고도 0.2mA~1000mA의 접지 누설 전류 측정 - 시스템 문제 해결에 가장 적합
- 여러 응용 분야에 하나의 기기를 사용할 수 있도록 0.2A~30A의 광범위한 AC 전류 측정 범위
- 신속한 측정 평가를 위한 사용자 정의 HI/LO 경보 제한
- 접근하기 어려운 곳에서 판독값을 캡처할 수 있는 편리한 '디스플레이 대기' 버튼
- 시간 절약형 메모리 기능으로 측정된 값을 자동으로 기록 및 저장
- 항상 올바른 측정을 보장하는 자동 자체 교정
- 과부하 보호: 200A
- 휴대용 케이스 및 저항 테스트 루프 포함
- 8시간 이상의 배터리 수명(지속적인 작동)

## 제품 개요: Fluke 1630 접지 클램프 미터

상업, 산업 및 유틸리티 분야의 접지 루프 저장 측정

Fluke 1630에서 사용하는 부착식 접지 테스트 기술은 접지 루프 테스트를 간소화하고 비침입식 누설 전류 측정을 지원합니다. Fluke 1630은 디자인이 컴팩트하고 견고하기 때문에 작은 공간과 열악한 환경에서 사용하기 쉬우며, 경보음을 지원하는 연속성 테스트 및 '디스플레이 대기' 기능이 있어 사용하기 편리합니다. 회로를 해체하지 않고도 접지 루프 테스트 및 연속성 테스트를 완료할 수 있는 새로운 기술이 적용되었습니다.

스태이크리스 테스트 시스템

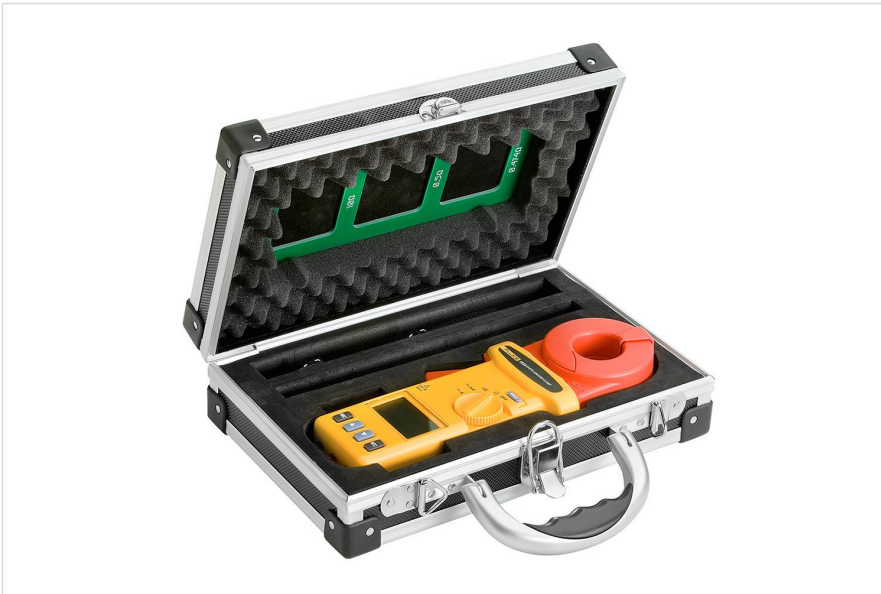
Fluke 1630에서는 병렬 접지봉을 분리하고 보조 접지 스테이크를 배치할 적절한 위치를 찾아야 하는 필요성을 제거한 스테이크 리스 테스트 방법을 사용합니다. 따라서 시간이 절약되며, 산업 및 유틸리티 전기 기사, 현장 서비스 전기 기사 및 설비업체 등의 사용자가 건물 내부 또는 전력 철탑 등 다른 기술로는 불가능한 위치에서 접지 루프 테스트를 수행할 수 있습니다. 스테이크리스 테스트 방법을 사용하면 더 이상 접지 스테이크가 필요 없습니다. Fluke 1630 접지 클램프는 접지봉 또는 연결 케이블 주위에 배치됩니다. 클램프의 절반으로 알려진 전압을 유도하고 나머지 절반으로 전류를 측정합니다. 테스터가 이 접지 연결에서 자동으로 접지 루프 저항을 결정합니다.

## 제품 사양: Fluke 1630 접지 클램프 미터

일반 사양	
작동 오류	작동 온도 범위를 참조하며, 2년간 보장됨
보관 온도 범위	-20°C~60 °C(-4 °F~140°F)
기준 온도 범위	23°C ± 5°C(73°F ± 9°F)
보관 습도	< 75% R <sub>h</sub>
작동 습도	< 85% R <sub>h</sub>
디스플레이	특수 기호가 있는 999 디지털 LC 디스플레이
보호	IEC 529/EN 60529에 따른 IP30
안전	300V, CAT III 오염 등급 2 IEC 61010-1 및 IEC 61010-2-032
중량	750g(1.165lb)
도체 크기	약 35mm (1.38인치)
크기(L x W x D)	276 x 100 x 47 mm(10.8 x 3.9 x 1.9인치)
방출	IEC 1000 4-2, IEC 61326-I class B
차단	IEC 61000-4-2, 8kV(air) 기준 A
	IEC 61000-4-3, 3 V/m 성능 기준 A
범위 선택	자동
과부하 표시기	디스플레이에 "OL" 표시
측정 시간	0.5초
주파수 측정	3.333 kHz
배터리 유형	9V 알카라인(IEC 6 LR 61 형식)
배터리 수명	8시간 이상(지속적인 작동)
전력 소비량	40 mA
배터리 잔량 부족 알림	표시 기호
접지 루프 저항(Autorange)	
범위	<b>정확도</b> (판독값의 ±% ±Ω)
0.025~0.250Ω	판독값의 ±1.5% ±0.02Ω
0.250~9.999Ω	판독값의 ±1.5% ±0.05Ω
10.00~99.99Ω	판독값의 ±2.0% ±0.3Ω

100.0~199.9Ω	판독값의 ±3.0% ±1.0Ω
200.0~400.0Ω	판독값의 ±5.0% ±5Ω
400.0~600.0Ω	판독값의 ±10% ±10Ω
600.0~1500Ω	±20%
인덕턴스 없는 루프 저항, 외부 자기장 50A/m 미만, 외부 전기장 1V/m 미만, 도체 중심	

## 모델



### Fluke 1630

접지 클램프 미터

구성:

- 어깨끈이 있는 견고한 휴대용 케이스
- 저항 테스트 루프
- 9 V 배터리
- 사용 설명서(영어, 프랑스어, 스페인어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 중국어 간체)

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

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

(주)한국플루크Fluke Korea  
Tel.02.539.6311  
(주)한국플루크 대구지사  
Tel.053.382.6311  
[www.fluke.co.kr](http://www.fluke.co.kr)

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

©2022 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
10/2022

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