

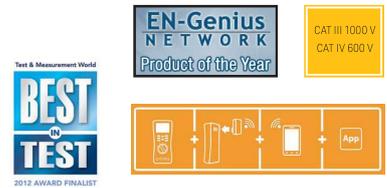
디지털 멀티미터

U1230 시리즈 핸드형 디지털 멀티미터

U1230 시리즈 핸드형 디지털 멀티미터에는 어둡거나, 시끄럽거나 또는 위험한 계속 환경 등 최악의 시나리오를 대비한 기능들이 포함되어 있습니다. 또한 인체공학적 형태의 핸드형 멀티미터는 회전식 다이얼로 측정 기능을 선택하는 동시에 한 손으로 내장 플래시라이트를 사용해 테스트 영역을 밝힐 수 있습니다. Vsense는 비접촉식 전압 검출을 수행할 때 비퍼 경고음과 점멸식 백라이트 디스플레이가 작동하기 때문에 연속성 문제를 검출하기 용이합니다. U1230 시리즈와 함께 더 나은 조건에서 작업하십시오.

특징

- 테스트 영역을 밝혀주는 LED 플래시라이트 내장
- 흐릿한 곳에서 연속성 테스트를 할 때 시각적 경고로서 백라이트 플래쉬
- 비접촉식 전압 검출을 수행하는 Vsense
- 데이터 로깅 기능(최대 10개 판독값 저장)
- 데이터를 PC에 전송하여 기록할 수 있는 IR-to-USB 연결
- 키사이트 원격 링크 솔루션의 경우, 옵션 U1177A Infrared(IR)-to-Bluetooth 어댑터에 추가하여 즉각적인 무선 Bluetooth 연결을 확보



U1230 시리즈 디지털 멀티미터 사양

		U1231A	U1232A	U1233A
기본 기능				
디스플레이 분해능		6,000	6,000	6,000
자동/수동 범위 조정		있음	있음	있음
아날로그 막대 그래프		있음	있음	있음
백라이트		있음	있음	있음
AC 대역폭		45 Hz ~ 1 kHz	45 Hz ~ 1 kHz	45 Hz ~ 1 kHz
True RMS		있음	있음	있음
측정				
전압 DC	범위	600 mV ~ 600 V	600 mV ~ 600 V	600 mV ~ 600 V
	정확도	0.5% + 2 cnts	0.5% + 2 cnts	0.5% + 2 cnts
전압 AC	범위	600 mV ~ 600 V	600 mV ~ 600 V	600 mV ~ 600 V
	정확도	1.0% + 3 cnts	1.0% + 3 cnts	1.0% + 3 cnts
	정확도	45 Hz ~ 1 kHz	45 Hz ~ 1 kHz	45 Hz ~ 1 kHz
전류 DC	범위	해당 없음	60 μA ~ 10 A	60 μA ~ 10 A
	정확도	해당 없음	1.0% + 2 cnts	1.0% + 2 cnts
전류 AC	범위	해당 없음	60 μA ~ 10 A	60 μA ~ 10 A
	정확도	해당 없음	1.5% + 3 cnts	1.5% + 3 cnts
	대역폭	해당 없음	45 ~ 500 Hz	45 ~ 500 Hz

★ 주요 사양/특징을 나타냅니다. 전체 사양은 데이터 시트 (문서번호 5990-7550EN)를 참조하십시오.

U1230 시리즈 디지털 멀티미터 사양

		U1231A	U1232A	U1233A
측정				
저항	범위	600 Ω ~ 60 MΩ	600 Ω ~ 60 MΩ	600 Ω ~ 60 MΩ
	정확도	0.9% + 3 cnts	0.9% + 3 cnts	0.9% + 3 cnts
주파수	범위	99.99 Hz ~ 99.99 kHz	99.99 Hz ~ 99.99 kHz	99.99 Hz ~ 99.99 kHz
	정확도	0.1% + 2 cnts	0.1% + 2 cnts	0.1% + 2 cnts
커패시턴스	범위	1000 nF ~ 10 mF	1000 nF ~ 10 mF	1000 nF ~ 10 mF
	정확도	1.9% + 2 cnts	1.9% + 2 cnts	1.9% + 2 cnts
온도	범위	해당 없음	해당 없음	-40 ~ 1372 °C
	정확도	해당 없음	해당 없음	1% + 1 °C
다이오드 테스트		있음	있음	있음
데이터 관리				
최소/최대 기록		있음	있음	있음
트리거 홀드		있음	있음	있음
자동 홀드		있음	있음	있음
수동 데이터 로깅		있음 (최대 10 판독값)	있음 (최대 10 판독값)	있음 (최대 10 판독값)
Null		있음	있음	있음
통신 연결		IR-USB / Bluetooth	IR-USB / Bluetooth	IR-USB / Bluetooth
특수 기능				
내장 플래시라이트		있음 ★	있음 ★	있음 ★
연속성을 위한 신호음 + 백라이트 알림		있음 ★	있음 ★	있음 ★
비접촉식 전압 검출용		해당 없음	해당 없음	있음 ★
Z _{LOW} * 로우 임피던스 모드		있음 ★	있음 ★	있음 ★
안전 및 규정				
IP 등급		IP 42	IP 42	IP 42
과전압 안전 보호		CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
EN/IEC 610101-1:2001 인증		있음	있음	있음
CSA C22.2 No. 61010-1:2004 인증		있음	있음	있음
일반 사항				
작동 온도		-10 ~ 55 °C, 0 ~ 80% RH	-10 ~ 55 °C, 0 ~ 80% RH	-10 ~ 55 °C, 0 ~ 80% RH
배터리(포함)		1.5 V 알카라인 배터리 4개	1.5 V 알카라인 배터리 4개	1.5 V 알카라인 배터리 4개
배터리 수명		500 시간	500 시간	500 시간
워런티		3 년	3 년	3 년
크기 (H x W x D)		169 x 86 x 52 mm	169 x 86 x 52 mm	169 x 86 x 52 mm

★ 주요 사양/특징을 나타냅니다. 전체 사양은 데이터 시트 (문서번호 5990-7550EN)를 참조하십시오.

자세히 보기

www.keysight.com/find/U1230DMM

관련자료

적합한 핸드형 디지털 멀티미터를 선택하는 방법
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-5197EN.pdf>

핸드형 멀티미터를 선택할 때는 안정성을 먼저 고려하십시오.
<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5990-4578EN.pdf>