

키사이트 U1270 시리즈 핸드형 디지털 멀티미터

키사이트 U1270 시리즈
핸드형 디지털 멀티미터에 대한 기대치를
높여 드립니다. U1273A는 OLED 디스플레이
장착으로 명료하고 선명한 판독값을 제공합니다.

전면판

1. 피크 검출은 250 μ s의 빠른 과도현상(transient)을 기록
2. 저역 통과 필터(LPF)는 원치 않는 고주파수 신호를 제거함
3. OLED 명확하고 뚜렷한 판독에 대한 표시(오직 U1273A만 가능)
4. Smart Ω 은 최대 1000 mV의 잔류 전압을 제거
5. Auto 다이오드는 다이오드 극성을 자동으로 확인
6. 온도 측정: J 타입 T/C -200°C ~ 1200°C,
K 타입 T/C -200°C ~ 1732°C
7. AC + DC 기능
8. 손잡이가 커서 사용하기 쉬움

후면판

9. 프로브 홀더
10. 슬림형의 인체공학적 디자인으로 그림감 향상
11. IR-USB 케이블 옵션으로 IR-USB 연결 지원
12. 배터리 커버에서 손쉽게 퓨즈 및 배터리에 접근 가능



새로운 산업용 디지털 멀티미터인 U1273A 모델은 시야각을
벗어나는 곳에서도 아주 선명한 판독값을 제공하도록 OLED
디스플레이를 적용하였습니다. 최상의 명암 대비 디스플레이를
통해 휘도가 낮은 실내 환경에서도 아주 선명한 판독값을 제공합니다.

인체공학적으로 설계되고 방수, 방진 기능이 뛰어난 U1270 시리즈는 표유
전압을 제거하는 Z_{LOW} 그리고 누출 전류에 의해 유발된 잔류 전압의
잘못된 판독값을 최소화하는 Smart Ω 등의 유용한 기능을
제공합니다. 모든 기능들이 사용자의 손에 꼭 맞는 케이스에 설계
되었고 단 한번만에 올바른 판독값을 선명하게 볼 수 있습니다.

- 기존의 산업별 요구사항을 충족하고 생산성 및 안전성을 개선
- 그림감 향상
- 방진성 및 방수성이 뛰어난 케이스 (IP 54 인증)
- 소음이 심한 환경에서 시각적 및 청각적 연속성 모두 표시
- 퓨즈에 대한 손쉬운 액세스로 유지보수 단순화
- 간편한 PC 연결 및 내부 메모리로 데이터 로깅
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V 과전압 보호

제품 사양

		U1271A	U1272A	U1273A
기본 기능				
디스플레이 해상도		30,000	30,000	30,000
자동/수동 범위조정		√	√	√
아날로그 막대 그래프		√	√	√
백라이트		√	√	-
AC 대역폭		20 kHz	100 kHz	100 kHz
True RMS		AC	AC + DC	AC + DC
측정				
전압 DC	범위	300 mV ~ 1000 V	30 mV ~ 1000 V	30 mV ~ 1000 V
	정확도	0.05% + 2 cnts	0.05% + 2 cnts	0.05% + 2 cnts
전압 AC	범위	300 mV ~ 1000 V	30 mV ~ 1000 V	30 mV ~ 1000 V
	정확도	0.7% + 20 cnts	0.6% + 20 cnts	0.6% + 20 cnts
	대역폭	45 Hz ~ 20 kHz	45 Hz ~ 100 kHz	45 Hz ~ 100 kHz
전류 DC	범위	300 μA ~ 10 A	300 μA ~ 10 A	300 μA ~ 10 A
	정확도	0.2% + 5 cnts	0.2% + 5 cnts	0.2% + 5 cnts
전류 AC	범위	300 μA ~ 10 A	300 μA ~ 10 A	300 μA ~ 10 A
	정확도	0.9% + 25 cnts	0.6% + 25 cnts	0.6% + 25 cnts
	대역폭	45 Hz ~ 2 kHz	45 Hz ~ 2 kHz	45 Hz ~ 2 kHz
저항	범위	300 Ω ~ 100 MΩ	30 Ω ~ 300 MΩ	30 Ω ~ 300 MΩ
	정확도	0.2% + 5 cnts	0.2% + 5 cnts	0.2% + 5 cnts
주파수	범위	99.999 Hz ~ 999.99 kHz	99.999 Hz ~ 999.99 kHz	99.999 Hz ~ 999.99 kHz
	정확도	0.005% + 5 cnts	0.005% + 5 cnts	0.005% + 5 cnts
커패시턴스	범위	10 nF ~ 10 mF	10 nF ~ 10 mF	10 nF ~ 10 mF
	정확도	1% + 2 cnts	1% + 2 cnts	1% + 2 cnts
온도	범위	K: -200 °C ~ 1372 °C	K: -200 °C ~ 1372 °C J: -210 °C ~ 1200 °C	K: -200 °C ~ 1372 °C J: -210 °C ~ 1200 °C
	정확도	1% + 1 °C	1% + 1 °C	1% + 1 °C
비퍼를 이용한 연속성 탐지		√	√	√
다이오드 테스트		√	√	√

	U1271A	U1272A	U1273A
데이터 관리			
최소값/최대값 기록	√	√	√
디스플레이 홀드	√	√	√
피크 홀드	√	√	√
수동 데이터로깅	200 포인트	10,000 포인트	10,000 포인트
Null	√	√	√
PC 연결	IR-USB	IR-USB	IR-USB
4-20 mA 스케일	√	√	√
특수 기능			
신호음 + 백라이트 경고	√	√	√
저역통과 필터 (LPF)	√	√	√
Z _{LOW} 낮은 임피던스 모드	-	√	√
Smart Ω	-	√	√
Qik-V	√	-	-
안전 및 규정			
과전압 안전 보호	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
EN/IEC 61010-1:2001 인증	√	√	√
일반			
배터리	4x AAA	4x AAA	4x AAA
작동 온도	-20 °C ~ 55 °C, 0 ~ 80% R.H	-20 °C ~ 55 °C, 0 ~ 80% R.H	-20 °C ~ 55 °C, 0 ~ 80% R.H
표준 액세서리	표준 테스트 리드, 4-mm 팁이 장착된 테스트 프로브, K-타입 열전쌍 및 어댑터, 4x AAA 배터리, 교정 성적서, UK 6 (테스트보고서), 퀵스타트 가이드	표준 테스트 리드, 4-mm 팁이 장착된 테스트 프로브, K-타입 열전쌍 및 어댑터, 4x AAA 배터리, 교정 성적서, UK 6 (테스트보고서), 퀵스타트 가이드	표준 테스트 리드, 4-mm 팁이 장착된 테스트 프로브, K-타입 열전쌍 및 어댑터, 4x AAA 배터리, 교정 성적서, UK 6 (테스트보고서), 퀵스타트 가이드

권장 액세서리



표준 액세서리

표준 테스트 리드, 4-mm 팁이 장착된 테스트 프로브, K-타입 열전쌍 및 어댑터, 4 x AAA 배터리, 교정 성적서, UK 6 (테스트보고서), 퀵스타트 가이드



3년 표준 워런티
www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty
 키사이트의 제품 신뢰성과 3년 워런티 적용 기간의 결합으로 업무 안정성 향상, 소유 비용 절감, 편의성 개선을 실현해 고객의 비즈니스 목표를 지원합니다.



키사이트 보장 프로그램
www.keysight.com/find/AssurancePlans
 5년 보장 프로그램은 소유 비용 감소와 함께 계속되는 최대 성능을 보장합니다.