






Agilent U1241B 및 U1242B 휴대용 디지털 멀티미터

빠른 시작 설명서



다음 항목들이 멀티미터에 포함됩니다.

- ✓ 실리콘 테스트 리드 , 19mm 프로브  및 4mm 프로브 
- ✓ 빠른 시작 설명서 책자
- ✓ 1.5V AAA 알카라인 배터리 4 개
- ✓ 교정 증명서

빠지거나 손상된 품목이 있으면 가까운 Agilent 영업 사무소로 연락하십시오.

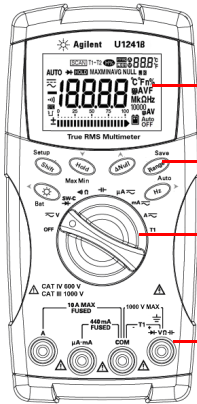
자세한 정보는 Agilent 웹 사이트 (www.agilent.com/find/handheld-tools)에 있는 *Agilent U1241B 및 U1242B 휴대용 디지털 멀티미터 사용자 및 서비스 설명서*를 참조하십시오.

경고

측정을 실시하기 전에 해당 측정에 맞게 단자가 연결되어 있는지 확인하십시오. 장치 손상을 피하려면 입력 제한을 초과하지 마십시오.



U1241B



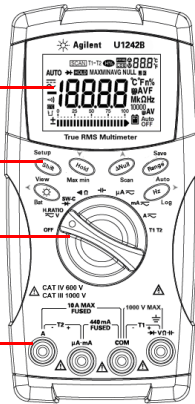
신호 표시기

키패드

회전 스위치

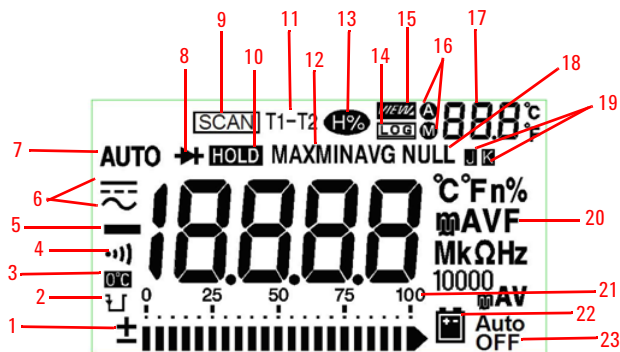
입력 단자

U1242B



측정 기능	입력 단자		과부하 보호
전압	→ VΩ카	COM	1000V R.M.S
다이오드			1000V R.M.S
저항			< 0.3A 단락 전류
캐패시턴스			
전류 (μA 및 mA)	μA.mA	COM	440mA/1000V 30kA/ 고속 액팅 퓨즈
전류 (A)	A	COM	11A/1000V 30kA/ 고속 액팅 퓨즈
온도	+T1	-T1	1000V R.M.S
온도 (U1242B 용)	+T2	-T2	440mA/1000V 30kA/ 고속 액팅 퓨즈

신호 표시기 디스플레이

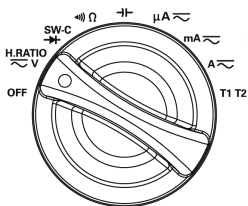


번호	설명	번호	설명
1	21 개 분절로 되어 있는 아날로그 막대 그래프 디스플레이	12	MINMAX 기록 모드
2	캐패시터 방전 표시기	13	고조파 비율 모드 (U1242B 용)
3	주변 온도의 콜드 정크션	14	데이터 로깅 모드 (U1242B 용)
4	저항 및 다이오드 기능용 가청 연속성	15	데이터 로깅 보기 모드 (U1242B 용)
5	주 디스플레이 -18888	16	자동 또는 수동 데이터 로깅 모드 및 데이터로그 보기 모드
6	AC 또는 DC 측정 모드	17	2 차 디스플레이 (온도 디스플레이)
7	자동 범위	18	Null 연산 가능
8	다이오드 / 가청 연속성	19	온도 측정 시 열전쌍 유형
9	T1, T2 및 T1 - T2 온도 측정 스캔 (U1242B 용)	20	주 측정 장치
		21	측정 범위
10	데이터 보류	22	배터리 부족 표시
11	T1, T2* 및 T1 - T2* 온도 측정	23	자동 전원 꺼짐 표시

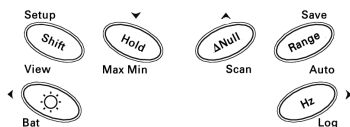
*T2 온도 측정과 델타 (T1 - T2) 는 U1242B 에서만 이용할 수 있습니다 .

기능 및 특징

회전 스위치



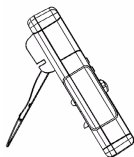
키패드



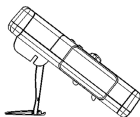
기능	1 단계 기능	범위	2 단계 기능 (Shift 누름)	범위
OFF	미터 끄기			
H.RATIO V	DCV 측정	0.1mV ~ 1000V	ACV 측정	0.1mV ~ 1000V
			고조파 비율 (U1242B 용)	0.0% ~ 99.9%
SW-C	다이오드 측정		스위치 카운터 측정	
Ω	저항 측정	0.1Ω ~ 100MΩ	가칭 연속성 측정	
μA	캐패시턴스 측정	0.1nF ~ 10mF		
mA	DCmA	0.01mA ~ 440mA	ACμA 측정	0.1μA ~ 10mA
			ACA 측정	0.01mA ~ 440mA
A	DCA	0.001A ~ 10A	ACA 측정	0.001A ~ 10A
T1	T1 측정	-40°C ~ 1000°C	T2 및 T1 - T2 온도 측정 (U1242B 용)	-40°C ~ 1000°C

작동 내용	단계
백라이트 켜기	 를 누릅니다.
배터리 용량을 점검합니다.	 를 1 초 이상 누르고 있습니다.
측정된 값을 고정합니다	 를 누릅니다.
MIN/MAX/AVG 기록을 시작합니다.	 를 1 초 이상 누르고 있습니다.
측정 값을 상쇄합니다.	 를 누릅니다.
측정 온도를 스캔합니다 (U1242B 만 해당)	 를 1 초 이상 누르고 있습니다.
측정 범위를 바꿉니다.	 를 누릅니다.
자동 범위를 작동시킵니다.	 를 1 초 이상 누르고 있습니다.
AC 신호의 주파수를 측정합니다.	 를 누릅니다.
수동 데이터 기록을 시작합니다.	 를 1 초 이상 누르고 있습니다.

틸트 스탠드



60° 로 세워진 틸트 스탠드



30° 로 세워진 틸트 스탠드

안전 고지

주의

주의 고지는 위험 상황을 알려줍니다. 올바로 수행하거나 준수하지 않으면 제품이 손상되거나 중요한 데이터가 손실될 수 있는 작동 절차와 실행 방식 등에 주의를 요합니다. 발생한 상황을 완전히 이해하여 해결하기 전에는 주의 고지 이후 내용으로 넘어가지 마십시오.

경고

경고 고지는 위험 상황을 알려줍니다. 올바로 수행하거나 준수하지 않으면 상해나 사망을 초래할 수 있는 작동 절차와 실행 방식 등에 주의를 요합니다. 발생한 상황을 완전히 이해하여 해결하기 전에는 경고 고지 이후 내용으로 넘어가지 마십시오.

안전 정보

Agilent U1241B 및 U1242B 는 다음 안전 및 EMC 요구사항에 따라 안전 인증을 받았습니다.

- IEC 61010-1:2001/EN61010-1:2001
- 미국 : UL 61010-1:2004
- 캐나다 : CSA C22.2 No. 61010-1:2004
- IEC 61326-1:2005/EN 61326-1:2006
- 캐나다 : ICES/NMB-001:2004
- 호주 / 뉴질랜드 : AS/NZS CISPR11:2004

안전 기호

	접지 단자
	장비는 이중 절연 또는 강화 절연에 의해 전체적으로 보호됩니다.
	주의, 감전 위험
	주의, 위험 요소가 있음 (구체적인 경고 또는 주의 정보는 장치 매뉴얼을 참조하십시오)
CAT III 1000V	Category III 1000V 과전압 보호
CAT IV 600V	Category IV 600V 과전압 보호

안전 정보에 대한 자세한 내용은 **Agilent U1241B 및 U1242B 휴대용 디지털 멀티미터 사용자 및 서비스 설명서**를 참조하십시오.

말레이시아에서 인쇄



U1241-90059

초판, 2009년 12월 1일

© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies