




Agilent U1731B/U1732B 듀얼 디스플레이 휴대용 LCR 미터기

빠른 시작 설명서



다음 항목들이 LCR 미터에 포함됩니다.

- ✓ 악어 클립 리드 
- ✓ 빠른 시작 설명서 책자
- ✓ 9V 알카라인 배터리
- ✓ 교정 증명서

빠지거나 손상된 품목이 있으면 가까운 Agilent 영업 사무소로 연락하십시오.

자세한 정보는 Agilent 웹 사이트 (www.agilent.com/find/handheld-tools)에서 *Agilent U1731B/U1732B* 듀얼 디스플레이 휴대용 LCR 미터기 사용자 및 서비스 설명서를 참조하십시오.

경고

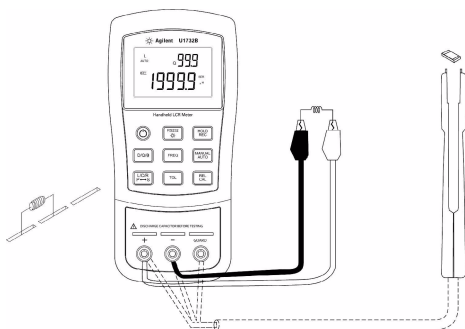
장치 손상을 피하려면 입력 제한을 초과하지 마십시오. 입력 단자에 전압을 공급하지 마십시오. 검사 전에 캐패시터를 방전시키십시오.



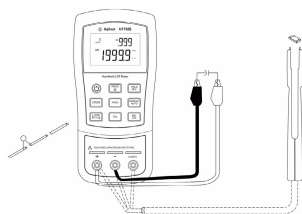
Agilent Technologies

인덕턴스 / 캐패시턴스 / 저항 측정

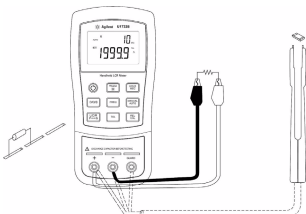
인덕턴스 측정



캐패시턴스 측정



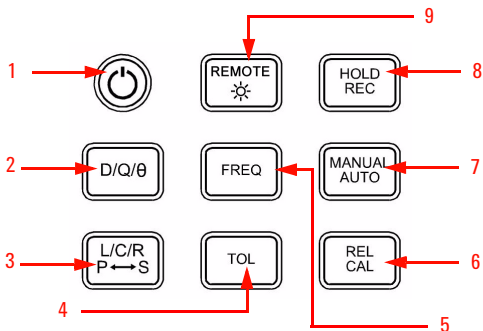
저항 측정



절차:

- 1 **L/C/R** 키를 눌러 인덕턴스 (L), 캐패시턴스 (C), 저항 (R) 측정 중 하나를 선택합니다.
- 2 빨간색 테스트 클립이나 SMD 족집게를 + 단자에 연결하고 검정색 테스트 클립을 - 단자에 연결합니다.
- 3 두 테스트 클립을 해당 부품 리드에 연결하거나 SMD 족집게로 SMD 부품을 측정합니다.
- 4 **FREQ** 키를 눌러 테스트 주파수를 선택합니다.
- 5 **D/Q/θ** 키를 눌러 보조 디스플레이에 필요한 계수로 Q 나 D 를 선택합니다.
- 6 디스플레이에서 판독값을 확인하기 전에는 클립에 손을 대지 마십시오.
- 7 LCR 측정 설정은 위와 같이 보여집니다.

키패드 작동



번호	키	기능
1	전원	계측기 전원 켜기 / 끄기
2	D/Q/θ	발산 계수, 품질 계수, 위상 각 표시 선택 (U1732B 에만 해당)
3	L/C/R P↔S	인덕턴스, 캐패시턴스 및 저항 측정 선택 병렬과 직렬 모드 전환
4	TOL	허용공차 모드
5	FREQ	테스트 주파수 선택
6	REL CAL	상대 모드 교정 모드
7	Manual AUTO	수동 범위 자동 범위
8	HOLD REC	데이터 보류 정지 기록 모드
9	원격	원격 기능 설정 / 해제 전환 백라이트 디스플레이 (U1732B 에만 해당)

주의

일부 제품 사양이 저하되면 품의 전원라인이나 I/O 케이블에 영향을 주는 주위 전자기장과 노이즈가 발생할 수 있습니다. 제품이 다음의 경우일 때 모든 사양대로 자동 복구되어 작동합니다.

- 주위 전자기장과 노이즈를 제거하는 경우
- 주위 전자기장으로부터 제품을 보호하는 경우
- 또는 제품 케이블 연결을 주위 EM 노이즈로부터 차폐할 경우

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 U1731B 및 U1732B 는 다음 안전 및 EMC 요구사항에 따라 안전 인증을 받았습니다.

- IEC 61010-1:2001/EN 61010-1:2001 (2 차 개정)
- CISPR 11:2003+A1:2004
- IEC 61000-4-2:1995+1:1998+A2:+A:2000
- IEC 61000-4-3:2006
- IEC 61000-4-4:2004
- IEC 61000-4-5:2005
- IEC 61000-4-6:2003+A1:2004+A2:2006
- IEC 61000-4-11:2004
- 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)

안전 정보에 대한 자세한 내용은

Agilent U1731B/U1732B 듀얼 디스플레이 휴대용 LCR 미터기 사용자 및 서비스 설명서를 참조하십시오.

말레이시아에서 인쇄



U1731-90055

초판, 2009년 12월 1일

© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies