

제품 개요

# 키사이트 U1700 시리즈 핸드형 커패시턴스/LCR 미터

LCR 미터를 주도하는 업체가 제공하는 품질과 신뢰성으로 빠른 LCR 테스트를 수행하십시오.

벤치형 LCR 미터를 공유하는 것이 실용적이기는 하지만 항상 편리하지는 않습니다. 키사이트의 새로운 핸드형 커패시턴스 및 LCR 미터 제품을 사용하면 기본적인 LCR 측정을 편리하고 빠르게 수행할 수 있습니다. 핸드형 모델은 키사이트의 업계 선도적 벤치형 장비가 제공하는 우수한 성능을 저렴한 가격대에서 그대로 제공합니다. 이제, 모든 팀원이 벤치에서는 물론 이동 중에도 수동 소자 테스트를 기다리지 않고 빠르게 수행할 수 있습니다. 키사이트는 오렌지색으로 된 최신 커패시턴스와 LCR 미터기를 제공합니다.

**주요 기능**

1. 최대, 최소 및 평균 값 기록
2. 부품 정렬을 위한 시각적 및 청각적 허용 한계 모드
3. U1700 시리즈 LCR 미터: 위상각(U1732A 및 U1732B만 해당), 손실 계수(DF) 및 양호도 자동 계산
4. 원터치로 커패시턴스, 인덕턴스(U1700 시리즈 LCR 미터) 및 저항(U1700 시리즈 LCR 미터) 측정
5. 노이즈 내성 향상을 위한 보호 단자(SMD 트위저와 함께 사용)
6. 백라이트를 적용한 듀얼 디스플레이 (U1701A/U1701B/U1732A/U1732B)
7. U1701A/U1701B: 11,000 카운트 분해능  
U1700 시리즈 LCR 미터: 20,000 카운트 분해능
8. 판독값 고정을 위한 데이터 홀드 기능
9. U1700 시리즈 LCR 미터: 2 ~ 4 테스트 주파수 선택
10. 상대 모드



키사이트 핸드형 커패시턴스 및 LCR 미터 제품의 특징:

- 세계 최고의 LCR 미터 제조업체가 보장하는 품질과 신뢰성
- 빠르고 정확한 LCR 테스트 기능을 저렴하게 제공
- 작은 크기로 이동 중 LCR 테스트 수행이 간편

옵션 IR-USB 케이블 사용 시 PC 데이터 로깅 가능



주요 사항

	U1701A / U1701B	U1731A / U1731B	U1732A / U1732B
	<b>디스플레이</b>		
유형	세그먼트, 듀얼 디스플레이 TFT LCD	세그먼트, 듀얼 디스플레이 TFT LCD	세그먼트, 듀얼 디스플레이 TFT LCD
분해능	11,000 카운트	20,000 카운트	20,000 카운트
백라이트	O	X	O
	<b>저항</b>		
범위	-	0.001 Ω ~ 9.999 MΩ	0.001 Ω ~ 9.999 MΩ
정확도	-	최대 0.5% + 3 lsd	최대 0.5% + 3 lsd
	<b>커패시턴스</b>		
범위	0.1 pF ~ 199.99 mF	0.1 pF ~ 19.99 mF	0.01 pF ~ 19.99 mF
정확도	최대 0.5% + 3 lsd	최대 0.7% + 3 lsd	최대 0.7% + 3 lsd
	<b>인덕턴스</b>		
범위	-	0.1 μH ~ 999.9 H	0.1 μH ~ 999.9 H
정확도	-	최대 0.7% + 5 lsd	최대 0.7% + 5 lsd
	<b>기타</b>		
손실 계수(DF)	-	O	O
양호도	-	O	O
θ 측정	-	X	O
허용 오차	1%, 5%, 10%, 20%	1%, 5%, 10%	1%, 5%, 10%, 20%
비교	비휘발성 메모리에 상한/하한 설정 25 세트 저장	X	X
테스트 방법/진동수	DC 충전/방전	120 Hz/1 kHz 선택가능	100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz 선택가능
PC에 데이터 로깅	IR-USB 케이블 옵션	IR-USB 케이블 옵션	IR-USB 케이블 옵션
외부 전원	외부 전원 어댑터 옵션	외부 전원 어댑터 옵션	외부 전원 어댑터 옵션

주문 정보:

기본구성:

- 빠른 시작 설명서
- 악어 클립 리드
- 9 V 알칼라인 배터리
- 교정 인증서(CoC)



U1701A



U1701B



U1731A



U1731B



U1732A



U1732B

액세서리(옵션)



U1174A 소프트 휴대 가방



U1782A SMD 트위저



U5481A IR-to-USB 케이블



U1780A 전원 어댑터 (국가에 따라 전원 코드 포함)



키사이트 보장 프로그램

[www.keysight.com/find/AssurancePlans](http://www.keysight.com/find/AssurancePlans)

최대 10년간의 제품 보호를 통해 갑작스러운 예산 지출을 피하고 사양에 따른 계측기의 작동을 보장함으로써 정확한 측정을 유지할 수 있습니다.