

LCR 미터 / 임피던스 분석기

미래 기술 대응을 위한 신제품

취리히 인스트루먼트 LCR 미터

※ 사진을 클릭하면 데이터 시트를 볼 수 있습니다.

MFIA 500 kHz 임피던스 분석기



NEW

MFIA 옵션

- MF-DIG 디지털라이저
- MF-MD 멀티 디모듈레이터
- 임피던스 테스트 픽스춰
- DC-5 MHz 주파수 확장

MFIA 적용분야:

- 생명과학: 조직 임피던스 분석, 단일 셀 임피던스 분광학(다중 주파수)
- 전기화학: 배터리, 연료 전지, 부식(Corrosion)
- 전기공학: 반도체 웨이퍼 구조, 태양전지, LED 및 LCD 테스트
- 재료연구: 양자전송, 세라믹/복합재료, 나노 구조 특성 분석
- 기 타: 정전용량 현미경, 식품 연구, MEMS 센서

- DC-5 MHz
- 1 mΩ-10 GΩ
- 0.05% 기본 정확도
- 20 ms / 데이터 포인트
- Compensation Advisor
- Confidence Indicator
- 락-인 애플리케이션 가능
- C, MATLAB®, LabVIEW®, Python을 위한 LabOne APIs



MFITF 임피던스 테스트 픽스춰



NEW

- 주파수 범위: DC to 10 MHz
- 최대 전압: ±42 V, AC 및 DC
- 커넥터: 4-터미널 Pair, BNC, 22mm 간격
- 사양: 8.7 x 2.7 x 4.1 cm, 113g 무게

Keithley 고저항/저전류 전위계

※ 사진을 클릭하면 데이터 시트를 볼 수 있습니다.

6430 고저항/저전류 전위계



- 전류: 10 nA ~ 100 mA
- 전압: 1 μV ~ 200 V
- 저항: 1 μΩ ~ 200V
- 소스: 0 ~ ±200V, 0 ~ ±100mA

6514 고저항/저전류 전위계



- 전류: 100 nA ~ 20 mA
- 전압: 10 μV ~ 200 V
- 저항: 10 mΩ ~ 200 GΩ
- 충전: 10 fC ~ 20 μC

6517B 고저항/저전류 전위계



- 전류: 100 nA ~ 20 mA
- 전압: 10 μV ~ 200 V
- 저항: 100 Ω ~ 10 PΩ
- 충전: 10 fC ~ 2 μC
- 소스: 0 ~ ±1000V

Hioki LCR 미터

※ 사진을 클릭하면 데이터 시트를 볼 수 있습니다.

IM7580 시리즈 임피던스 분석기

NEW

- 0.5ms 측정 속도
- 하프-백 사이스
- 4 모델



	IM7580A	IM7581	IM7583	IM7585
측정 주파수	1 MHz ~ 300 MHz	100 kHz ~ 300 MHz	1 MHz ~ 600 MHz	1 MHz ~ 1.3 GHz
측정 범위	L: 0.0531 nH ~ 2.65 μH	L: 160 nH ~ 7.95 mH	L: 0.0266 nH ~ 1.32 μH	L: 0.0123 nH ~ 612 μH
	C: 0.107 pF ~ 5.30 μF	C: 319 pF ~ 15.9 μF	C: 0.0531 pF ~ 2.65 nF	C: 0.0245 pF ~ 1.22 nF
측정 신호 레벨	-40.0 dBm to +7.0 dBm	-40.0 dBm to +7.0 dBm	-40.0 dBm to +1.0 dBm	-40.0 dBm ~ +1.0 dBm
기본 정확도	0.72% rdg.	0.72% rdg.	0.65% rdg.	0.65% rdg.

IM3590 케미컬 임피던스 분석기



- LCR, 연속측정, 아날라이저
- 측정범위: 100 mΩ ~ 100 MΩ
- 기본 정확도: ±0.05% rdg.
- 측정 주파수: 1 mHz ~ 200 kHz
- 출력 임피던스: 100 Ω
- 측정시간: 2ms



IM3570 임피던스 분석기



- LCR, DCR, 스윙 연속측정
- LCR 모드: 1.5 ms, 0.5 ms 고속측정
- 기본 정확도: ±0.08% 고정밀 측정
- 아날라이저 모드로 스윙측정, 레벨 스윙, 타임 인터벌 측정



IM3536 LCR 미터



- 측정주파수: DC, 4Hz ~ 8MHz
- 측정시간: 최고속도 1ms
- 기본 정확도: ±0.05% rdg
- 1 mΩ부터 정확도 보증범위
- 저 임피던스 측정도 안식
- DC 바이어스 측정의 내부발생가능
- 연구개발부터 생산라인까지 사용

초간편 LCR 미터

※ 사진을 클릭하면 데이터 시트를 볼 수 있습니다.

LCR 엘리트-1 / 프로-1 LCR 미터

NEW



- 세계 최초의 트위터 타입
- 0.1% 정확도
- PC 연결 가능

	LCR 엘리트-1	LCR 프로-1
정확도	0.1%	0.5%
시험 주파수	100Hz ~ 10kHz	100Hz ~ 100kHz
시험 전압	0.45Vrms	0.2Vrms, 0.5Vrms, 1.0Vrms
무게	30 g	30 g

IM3533 LCR 미터



- LCR, 트랜스, 연속측정
- 측정범위: 100 mΩ ~ 100 MΩ
- 기본 정확도: ±0.05% 고정밀 측정
- 측정 주파수: 1m Hz ~ 200kHz
- 출력 임피던스: 100 Ω

IM3523 LCR 미터



- LCR, 연속 측정
- 측정범위: 100 mΩ ~ 100 MΩ
- 기본 정확도: ±0.06% rdg.
- 측정 주파수: 40 Hz ~ 200kHz
- 출력 임피던스: 100 Ω

LCR 미터 / 임피던스 분석기

비용절감을 위한 중고 및 렌탈 제품

Keysight LCR 미터

E4980AL 정밀 LCR 미터



- 주파수: 20-300kHz/500kHz/1MHz
- 100μV-2Vrms, 1μA-20mA 측정신호
- DC 바이어스 1.5/2 V
- 자동 레벨 제어
- DC 저항
- 201 포인트 리스트 스위프
- PC 연결: LAN, USB, GPIB
- 주파수 업그레이드 가능

E4980A 정밀 LCR 미터



- 주파수: 20 ~ 2 MHz, 4 디지털 분해능
- 로우/하이 임피던스: 0.05% 정확도
- 내장 40V DC 바이어스
- 바이어스 전류 소스로 40A DC 지원
- 20Vrms 테스트 신호(옵션 001)
- 고속 측정: 5.6ms
- 201 포인트 목록 스위프
- PC 연결: LAN, USB 및 GPIB

4285A 정밀 LCR 미터



- 주파수: 100MHz 스텝, 75k ~ 30MHz
- 0.1% 기본 정확도
- 고속 측정: 30ms/meas.
- 일정한 V 또는 I 테스트 신호 레벨
- 4284A를 통한 10A DC 바이어스
- 목록 스위프 측정 기능

E4982A LCR 미터



- 주파수: 1MHz ~ 3GHz(100kHz 스텝)
- 0.9ms(모드1), 2.1ms(모드2), 3.7ms(모드3)
- 0.8%의 기본 정확도
- 140 mΩ ~ 4.8 kΩ 임피던스 측정 범위
- 4287A 호환 SCPI 명령, 핸들러 인터페이스
- 작은 테스트 헤드
- PC 연결: GPIB, LAN 및 USB

E4981A 캐패시턴스 미터



- 2.3ms(1MHz), 3.0ms(1kHz), 11.0ms(120Hz)
- 기본 정확도: 0.07%, 0.0005
- 9 번 정밀
- 256 멀티채널 보정
- SCPI 명령, 핸들러/스캐너 인터페이스
- 자동 레벨 제어

4284A 정밀 LCR 미터



- 주파수: 20 Hz ~ 1 MHz
- 기본 정확도: 0.01%
- 출력 임피던스: 100 Ω, ±3%
- 40A DC 지원 (42841A)

4286A RF LCR 미터



- 10kHz의 스텝에서 1MHz ~ 1GHz
- 0.1%의 기본 정확도
- 고속 측정: 15ms
- APC-3.5 테스트 헤드 1m/3m 케이블

4287A RF LCR 미터



- 주파수: 1MHz ~ 3GHz(100kHz 스텝)
- 측정 범위: 200 mΩ ~ 3 kΩ
- 1% 기본 정확도
- 낮은 신호 레벨에서 탁월한 측정 반복성
- 고속 측정: 9ms

4263B 정밀 LCR 미터



- 0.1% 기본 정확도
- 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz
- 5m Vrms 스텝에서 20mV ~ 1Vrms
- 테스트 신호 레벨 모니터 기능
- 측정 속도: 25ms
- 고속 접촉 점진
- 폭 넓은 캐패시턴스 테스트 범위
- 변압기 파라미터 측정(옵션 001)

Keysight 임피던스 분석기

E4990A 임피던스 분석기



- 주파수: 20Hz~10/20/30/50/120MHz (옵션)
- 측정 정확도: ±0.08%
- 측정 범위: 25mΩ ~ 40MΩ
- 측정 파라미터: |Z|, |Y|, θ, R, X, G, B, L, C, D, Q, Complex Z, Complex Y, Vac, Iac, Vdc, Idc
- DC 바이어스: 0V ~ ±40V, 0A ~ ±100mA
- 터치 스크린, 4채널 및 4트레이스
- 동등 회로 분석, 한계선 테스트

E4991B 임피던스 분석기



- 주파수: 1 ~ 500MHz, 1GHz, 3GHz
- ±0.65%의 기본 정확도
- 120mΩ ~ 52kΩ의 임피던스 범위
- 내장형 DC 바이어스(옵션 001)
- 10.4" 컬러 LCD(터치 스크린)
- 고성능 임피던스 분석 기능
- 4채널 및 4트레이스
- 동등 회로 분석, 한계선 테스트

4294A 임피던스 분석기



- 임피던스 기본정확도: ±0.08%
- 주파수: 40 Hz ~ 110 MHz
- 넓은 임피던스 범위
- 넓은 주파수 범위
- 고성능 임피던스 분석 기능
- 사용 용이성 및 다기능 PC 연결

Keysight, Keithley 저항 미터

4339A 고 저항 미터



- R, I, pv, ps
- 측정 범위: 10² Ω-1.6x10¹⁰ Ω
- 측정 속도: 10 ms
- 안정적 테스트 픽스처
- 저항성 셀, 부품 테스트 픽스처
- 테스트 시퀀스 프로그래밍
- 저항성 계산
- 접지 DUT 측정

4349B 고 저항 미터



- R, I
- 측정 범위: 10² Ω-10x15
- 측정 속도: 9.5 ms
- 다중 DUT를 위한 4채널
- 4채널 동시 테스트
- 빠른 접촉 점진: 2 ms/point
- GPIB, 파트 핸들러 인터페이스

Keithley 6517A 고 저항 미터



- 전류: 100nA ~ 20mA
- 전압: 10 μV ~ 200V
- 저항: 100 Ω ~ 10 PΩ
- 충전: 10fC ~ 2 μC
- 소스: 0 ~ ±1000V