



R&D, 생산 및 조립라인 등에 가장 널리 보급된 LCR미터는 LCR-800 시리즈입니다. 비교적 넓은 240 x 128 사이즈의 Dot 매트릭스 LCD와 두 가지 측정항목 및 셋업치를 바로 디스플레이하여 사용자는 빠른 결과를 취득할 수 있습니다. 본 시리즈의 모든 모델이 R/Q, C/D, C/R과 L/Q를 측정할 수 있고 특히 LCR-821은 정밀 저항 측정에서 필요한 절대값과 위상각의 조합을 측정할 수 있습니다. 100개의 셋팅 환경 저장은 하나의 유닛으로 여러 환경에 적용할 수 있도록 도움을 주며, RS-232C를 이용하면 PC통신 환경을 만들 수 있습니다. 또한 핸들러 인터페이스는 LCR-826/827/829 모델에 standard 사양으로 출시 됩니다.

- LCR-821 (12Hz~200kHz)
- LCR-819/829 (12Hz~100kHz)
- LCR-817/827 (12Hz~10kHz)
- LCR-816/826 (100Hz~2kHz)



제품 특징

- * 테스트 주파수:
 - 12Hz~200kHz (LCR-821)
 - 12Hz~100kHz (LCR-819/829)
 - 12Hz~10kHz (LCR-817/827)
 - 100Hz~2kHz (LCR-816/826)
- * 0.05~0.1% 정확도
- * 저장/불러오기 셋팅을 위한 100개의 메모리
- * 모든 모델에서 R/Q, C/D, C/R, L/Q 측정 가능; LCR-821 Z/θ, L/R 측정 지원
- * 절대 측정치, Δ 측정(차이값), Δ% (차이 비율값) 표시
- * 240 x 128 도트 Matrix LCD 디스플레이
- * 테스트 셋팅 조건과 측정 결과 동시 디스플레이
- * 인터페이스 : RS-232C (LCR-821/819/817/816) 핸들러 (LCR-829/827/826)

사양 정보	
테스트 주파수	12Hz ~ 200kHz (504 단계) for LCR-821 12Hz ~ 100kHz(503 단계) for LCR-819/829 12Hz ~ 10kHz(489 단계) for LCR-817/827 100Hz ~ 2kHz (245 단계) for LCR-816/826
기본 정확도	0.05% for basic accuracy for LCR-821/819/817 0.1% for basic accuracy for LCR-829/827/826/816
테스트 속도	68ms for LCR-821/819/817/816, 34ms for LCR-829/827/826
테스트 신호 레벨	5mV ~ 1.275Vrms (5mV/step) for LCR-821/819/829/817/827 0.1V ~ 1.275Vrms (5mV/step) for LCR-816/826
DC 바이어스	
내부 외부	2V 0 ~ 35V for LCR-821; 0 ~ 30V for LCR-819/829/817/827/816/826
디스플레이 범위	
저항	R 0.00001Ω ~ 99999kΩ
캐패시턴스	C 0.00001pF ~ 99999μF
인덕턴스	L 0.00001mH ~ 99999H
Quality 팩터	Q 0.0001 ~ 9999
Dissipation 팩터	D 0.0001 ~ 9999
임피던스	Z 0.00001Ω ~ 99999k for LCR-821
위상 각 (Degree)	θ -180.00° ~ 180.00° for LCR-821
테스트 모드	R/Q, C/D, C/R, L/Q Z/θ, L/R for LCR-821 only
등가 회로 선택	병렬 or 직렬 선택
메모리	100 개 메모리 block
평균	1~ 255회
테스트 속도 모드	SLOW, MEDIUM, FAST
디스플레이 모드	측정값, Δ, Δ %
디스플레이	240x128 도트 matrix C.C.F.L LCD 백라이트
인터페이스	기본 인터페이스 : RS-232C (LCR-821 모델) 기본 인터페이스 : 핸들러 인터페이스 (LCR-829/827/826 모델) 옵션 : RS-232C 인터페이스 (LCR-819/817/816 모델 (제조사에서 장착) (LCR-Viewer 소프트웨어 포함)
전원 공급	AC 100V ~ 240V, 50/60Hz
크기 & 무게	322 (W) x 149 (H) x 433 (D)mm, 약 5.5kg



LCR-821

ORDERING INFORMATION

- LCR-821 200kHz 고정밀 LCR 미터 + RS-232 인터페이스
- LCR-819 100kHz 고정밀 LCR 미터
- LCR-829 100kHz 고정밀 LCR 미터 + 핸들러 인터페이스
- LCR-817 10kHz 고정밀 LCR 미터
- LCR-827 10kHz 고정밀 LCR 미터 + 핸들러 인터페이스
- LCR-816 2kHz 고정밀 LCR 미터
- LCR-826 2kHz 고정밀 LCR + 핸들러 인터페이스

부속품 :
사용 매뉴얼 x 1, 전원 코드 x1, LCR-06A x 1

옵션

Opt.01 RS-232C 인터페이스 (제조사에서 장착) LCR-819 / 817 / 816

옵션 액세서리

- LCR-05 Test Fixture for Axial & Radial Leaded Components
- LCR-06A 켈빈 클립 테스트 리드
- LCR-07 2 와이어 약어 클립 테스트 픽스처
- LCR-08 SMD/Chip 용 테스트 픽스처 (핀셋형)
- LCR-09 SMD/Chip 용 테스트 픽스처
- LCR-13 SMD/Chip 용 테스트 픽스처
- GRA-402 랙 어댑터 패널, 랙 마운팅 (19", 4U)
- GTL-232 RS232C 케이블, 9-pin Female to 9-pin, null Modem for Computer
- GTC-001 장비 카드
- GTC-002 장비 카드

무료 다운로드

PC 소프트웨어 LCR-Viewer

LCR-800 시리즈 선택 가이드

모델명	LCR-821	LCR-819	LCR-829	LCR-817	LCR-827	LCR-816	LCR-826
디스플레이	240 x 128 도트 matrix CCFL LCD 백라이트						
테스트 주파수	12Hz~200kHz (504 단계)	12Hz~100kHz (503 단계)		12Hz~10kHz (489 단계)		100Hz~2kHz (245 단계)	
기본 정확도	0.05%	0.05%	0.1%	0.05%	0.1%		0.1%
테스트 모드	R/Q, C/D, C/R, L/Q, Z/θ, L/R	R/Q, C/D, C/R, L/Q		R/Q, C/D, C/R, L/Q		R/Q, C/D, C/R, L/Q	
메모리	100 개의 block						
DC 바이어스	내부	2V	2V		2V		2V
	외부	0~35V	0~30V		0~30V		0~30V
인터페이스	RS-232	기본	옵션		옵션		옵션
	핸들러			기본		기본	기본

LCR-821 후면부 패널



LCR-829 후면부 패널



LCR-819 후면부 패널



LCR-06A Test Fixture



설명: 켈빈 클립형 테스트 리드
주파수: DC to 1MHz
최대 전압: +/- 35V

LCR-05 Test Fixture



설명: 축모양, 수직 리드형 소재를 위한 테스트 픽스처
주파수: DC to 1MHz
최대 전압: +/- 35V

LCR-07 Test Fixture



설명: 기존 전통적 소재 측정용 위한 테스트 리드. 이 제품은 높은 임피던스 측정에 유용함. (약어 클립형) 2선법 측정은 저항량 C, 높은 저항 (R)에 적용됨.
주파수: DC to 1MHz
최대 전압: +/- 35V

LCR-08 Test Fixture



설명: SMD /dip 핀셋형
주파수: DC to 1MHz
최대 전압: +/- 35V

LCR-09 Test Fixture



설명: SMD / chip 테스트 픽스처
주파수: DC to 1MHz
최대 전압: +/- 35V

LCR-13 Test Fixture



설명: SMD / chip 테스트 픽스처
주파수: DC to 1MHz
최대 전압: +/- 35V

사이즈 : 0603 ~ 1812 (인치)

사이즈 : 0201 ~ 0805 (인치)