

300kHz/200kHz/100kHz/20kHz/2kHz 고정밀 LCR 미터



LCR-6000 시리즈



주요 특징

- 테스트 주파수
 - 10Hz~2kHz/20kHz/100kHz/200kHz/300kHz
- 기본 정확도 : 0.05%
- 측정 속도 : 최대 25ms
- 지원 기능
 - OPEN/SHORT 교정 : Full Range/Spot
 - 측정 조합 : 16개(Major/Secondary)
 - 모니터 기능 : 2개 변수
 - DCR 측정 기능
 - 내부 DC 바이어스 전압 : ±2.5V
 - PASS/FAIL 기능
 - ALC(자동 레벨 제어) 기능
 - BIN 기능 : 9BIN+1AUX (총 10개 BIN)
 - 리스트 테스트 : 총 10개 스텝
 - 2U, ½ 랙 사이즈 설계
- 디스플레이 : 3.5" 컬러 LCD
- 통신 인터페이스
 - 기본 : RS-232C, Handler, USB(Host)

제품 외관

■ 전면 패널



■ 후면 패널



제품 사양		LCR-6300	LCR-6200	LCR-6100	LCR-6020	LCR-6002
테스트 주파수						
10Hz~		300kHz(±0.01%)	200kHz(±0.01%)	100kHz(±0.01%)	20kHz(±0.01%)	2kHz(±0.01%)
분해능		4디지트	4디지트	4디지트	4디지트	4디지트
출력 임피던스						
		30Ω/50Ω/100Ω 선택 가능				
기본 정확도						
Slow		0.05%				
Med		0.05%				
Fast		0.1%				
테스트 속도						
Slow		333ms				
Med		100ms				
Fast		25ms				
테스트 신호 레벨						
AC	전압	10.00mV~2.00V(±10%); CV : 10.00mV~2.00V(±6%)				
	전류	100.0uA~20.00mA(±10%); CC : 100.0uA~20.00mA(±6%) @ 최대 2V				
DCR		±1V(2Vpp), 구형파, 3Hz, 최대 0.033A				
DC 바이어스						
내부		±2.5V (0.5%+0.005V)				
디스플레이 범위						
R, Z, X		0.00001Ω~99.9999MΩ				
G, Y, B		0.01nS~999.999S				
L		0.00001uH~9999.99H				
C		0.00001pF~9999.99mF				
D		0.00001~9.99999				
Q		0.00001~99999.9				
θd		-179.999°~+179.999°				
θr		-3.14159~+3.14159				
DCR		0.00001Ω~99.9999MΩ				
△%		-99999%~+99999%				
테스트 모드						
측정 조합		Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Lp-Rp, Lp-Q, LS-Rs, Ls-Q, Rs-Q, Rp-Q, R-X, DCR, Z-θr, Z-θd, Z-D, Z-Q, 자동 LCZ				
모니터 (2개 선택 가능)		Z, D, Q, Vac, Iac, △, △%, θr, θd, R, X, G, B, Y				
기타 기능						
리스트 기능		10개 스텝				
BIN 기능		Comparator (9BIN, AUX:1BIN)				
메모리	INT (설정)	10개 파일				
	INT (데이터)	10000 데이터 (.csv)				
	USB 저장	설정 : 10개 파일; 데이터 : 9999 파일; LCD 화면 : 999 로그 파일				
ALC(자동 레벨 제어)		ON/OFF				
평균		1~256				
트리거		INT/MAN/EXT/BUS				
딜레이		0ms~60s				
PASS/FAIL 기능		지원				
화면 캡처		USB에 저장, bmp 형식				
일반						
디스플레이		3.5인치 LCD 디스플레이, 해상도 320 x 240				
인터페이스		RS-232C(SCPI), Handler, USB(Host)				
AC 입력 전원		AC 100V~240V, 50~60Hz				
소모 전력		최대 30W				
치수 및 무게		265(W) x 107(H) x 312(D) mm, 약 3kg				

주문 정보			
LCR-6300	10Hz~300kHz 고정밀 LCR 미터	LCR-6020	10Hz~20kHz 고정밀 LCR 미터
LCR-6200	10Hz~200kHz 고정밀 LCR 미터	LCR-6002	10Hz~2kHz 고정밀 LCR 미터
LCR-6100	10Hz~100kHz 고정밀 LCR 미터		
기본 액세서리			
안전 지침서 x 1, 전원 코드 x 1, 테스트 픽스처 LCR-06A x 1, 사용 설명서 CD x 1			
옵션 액세서리			
LCR-05	Axial & Radial 리드 부품 테스트 픽스처	LCR-15	SMD/칩 부품(0201~1812) 테스트 픽스처
LCR-06A	켈빈 클립 테스트 리드	LCR-16	테스트 픽스처 : ±45V DC 바이어스 전압
LCR-07	악어 클립 테스트 리드(2선)	LCR-17	테스트 픽스처 : ±2.5A DC 바이어스 전류
LCR-08	SMD/칩 부품 트위저	GTL-232	RS-232C 케이블, 9핀(암)-9핀, 널 모뎀
무료 다운로드			
소프트웨어	PC 제어 소프트웨어 (데이터 로그)		