

디지털 미터 선택 가이드

■ 벤치탑 디지털 멀티미터

모델	GDM-8261A	GDM-8351	GDM-8255A	GDM-8342	GDM-8341	GDM-8245	GDM-8135	GDM-8034
디스플레이	6 ½ 디지털 (1,200,000 카운트) VFD, 듀얼 측정	5 ½ 디지털 (120,000 카운트) VFD, 듀얼 측정	5 ½ 디지털 (120,000 카운트) VFD, 듀얼 측정	50,000 카운트 VFD, 듀얼 측정	50,000 카운트 VFD, 듀얼 측정	50,000 카운트 LED, 듀얼 표시	3 ½ 디지털 (1,999 카운트) LED, 단일 표시	3 ½ 디지털 (1,999 카운트) LCD, 단일 표시
자동 범위 설정	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DCV 기본 정확도	0.0035%	0.012%	0.012%	0.02%	0.02%	0.03%	0.1%	0.5%
측정 항목	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선/4선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트, 주파수/주기, 온도(RTD/써모커플)	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선/4선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트, 주파수/주기, 온도(써모커플), 커패시턴스	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선/4선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트, 주파수/주기, 온도(써모커플)	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트, 주파수/주기, 온도(써모커플), 커패시턴스	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트, 주파수/주기, 커패시턴스	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트, 주파수, 커패시턴스	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트	AC/DC 전압, AC/DC 전류, 2선 저항, 도통 테스트, 다이오드 테스트, 커패시턴스
고급 기능	REL, dB, dBm, Hold, Math, Max./Min., COMP, Store/Recall, AC+DC True RMS	REL, dB, dBm, Hold, Math, Max./Min., COMP, AC+DC True RMS	REL, dB, dBm, Hold, Math, Max./Min., COMP, Store/Recall, AC+DC True RMS	REL, dB, dBm, Hold, Math, Max./Min., COMP, AC+DC True RMS	REL, dB, dBm, Hold, Math, Max./Min., COMP, AC+DC True RMS	REL, dBm, Hold, Max./Min., AC+Hz AC+DC True RMS		
인터페이스(기본)	USB device(USB CDC), RS-232C, 디지털 I/O	USB device(USBT MC/USB CDC) RS-232C, 디지털 I/O	USB device(USB CDC), RS-232C, 디지털 I/O	USB device(USB CDC), USB host	USB device(USB CDC)			
인터페이스(옵션)	GPIB/LAN			GPIB				
옵션	스캐너 카드 E3~E4	E6	스캐너 카드 E5	E7~E8	E7~E8	E9	E10	E10

■ 휴대용 디지털 멀티미터

모델	GDM-461	GDM-452	GDM-397	GDM-360	GDM-398	GDM-357	GDM-350B
디스플레이	22,000 카운트	19,999 카운트	4,000 카운트	6,000 카운트	4,000 카운트	1,999 카운트	1,999 카운트
자동 범위	✓		✓	✓	✓		
아날로그 바	✓		✓	✓	✓		
True RMS	✓	AC 전류	✓	✓	✓		
백라이트			✓	✓	✓		
10A 범위(퓨즈)	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Auto Power Off		✓	✓	✓	✓	✓	
DC 전압	1000V	600V	1000V	1000V	1000V	600V	250V
AC 전압	750V	600V	750V	750V	750V	600V	250V
DC 전류	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
AC 전류	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
저항	220MΩ	20MΩ	40MΩ	60MΩ	40MΩ	20MΩ	20MΩ
커패시턴스	220mF	20uF	4000uF	4000uF	4000uF	200uF	
주파수	220MHz	20kHz	10MHz	10MHz	10MHz		
다이오드	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
도통 테스트	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
온도			✓	✓	✓	✓	✓
듀티 비율(%)	✓		✓	✓	✓		
hFE					✓		✓
EF					✓		
REL	✓		✓	✓	✓		
Data Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peak Hold	✓						
MAX/MIN			✓	✓	✓		
RS-232C	✓		✓	✓			
	D11~D12	D11~D12	D11~D12	D11~D12	D11~D12	D11~D12	D11~D12

■ 벤치탑 LCR 미터

모델	LCR-8110G	LCR-8105G	LCR-8101G	LCR-6300	LCR-6200	LCR-6100	LCR-6020	LCR-6002
주파수 범위	20Hz~10MHz	20Hz~5MHz	20Hz~1MHz	10Hz~300kHz	10Hz~200kHz	10Hz~100kHz	10Hz~20kHz	10Hz~2kHz
기본 정확도	0.1%	0.1%	0.1%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
인터페이스	RS-232C, GPIB	RS-232C, GPIB	RS-232C, GPIB	RS-232C, 핸들러, USB(Host)	RS-232C, 핸들러, USB(Host)	RS-232C, 핸들러, USB(Host)	RS-232C, 핸들러, USB(Host)	RS-232C, 핸들러, USB(Host)
	E15~E16	E15~E16	E15~E16	E17	E17	E17	E17	E17

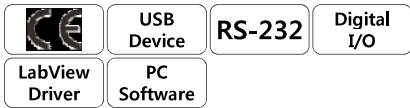
■ 휴대용 LCR 미터

모델	LCR-916	LCR-915	LCR-914
주파수 범위	100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz	100Hz/120Hz/1kHz/10kHz	100Hz/120Hz/1kHz
기본 정확도	0.2%	0.2%	0.2%
인터페이스	USB	USB	USB
	E18	E18	E18

5 1/2 디지털 디지털 멀티미터 (120,000 카운트)



GDM-8351



주요 특징

- 디스플레이 : 5 1/2 디지털(120,000 카운트)
- DCV 기본 정확도 : 0.012%
- 측정 속도 : 최대 320 rdg/s
- 지원 기능
 - True RMS 측정
 - 듀얼 측정기능
 - 자동/수동 범위 선택
 - 측정 기능 : ACV/DCV/ACI/DCI/2WR/4WR/도통/다이오드/커패시턴스/주파수/온도
 - 보조 기능 : Max/Min/REL/REL#/COMP/HOLD/dB/dBm/Mat h(MX+B, %, 1/X)
 - 디지털 I/O : 일반 모드/사용자 정의 모드
 - USB 통신 모드 : USB CDC/USBTMC
- LabView 드라이버 제공
- 통신 인터페이스
 - 기본 장착 : USB(Device), RS-232C

제품 외관

■ 전면 패널



■ 후면 패널



제품 사양 ^{*1}	범위 ^{*2}	분해능	테스트 전류/주파수/기타	정확도 ^{*3} 1년 (23°C±5°C)
DC 전압				
100.000mV	1uV	10MΩ or>10GΩ	10MΩ or>10GΩ	0.012+8
1.00000V	10uV	10MΩ or>10GΩ	10MΩ or>10GΩ	0.012+5
10.0000V	100uV	11.1MΩ	11.1MΩ	0.012+5
100.000V	1mV	10.1MΩ	10.1MΩ	0.012+5
1000.00V	10mV	10MΩ	10MΩ	0.012+5
저항				
100.000Ω	1mΩ	1mA	1mA	0.05+8
1.00000kΩ	10mΩ	1mA	1mA	0.05+5
10.0000kΩ	100mΩ	100uA	100uA	0.05+5
100.000kΩ	1Ω	10uA	10uA	0.05+5
1.00000MΩ	10Ω	1uA	1uA	0.05+5
10.0000MΩ	100Ω	0.5uA	0.5uA	0.30+5
100.000MΩ	1kΩ	0.5uA/10MΩ	0.5uA/10MΩ	3.00+8
DC 전류				
10.0000mA	100nA	1Ω	1Ω	0.05+15
100.000mA	1uA	1Ω	1Ω	0.05+5
1.00000A	10uA	0.1Ω	0.1Ω	0.20+5
10.000A	100uA	0.01Ω	0.01Ω	0.20+5
도통 테스트				
1000.0Ω	10mΩ	1mA	1mA	0.05+5
다이오드 테스트				
6.0000V	100uV	1mA @ 6V	1mA @ 6V	0.05+15
커패시턴스				
10.00nF	0.01nF	10uA	10uA	2.0+10
100.0nF	0.1nF	10uA	10uA	2.0+4
1.000uF	0.001uF	100uA	100uA	2.0+4
10.00uF	0.01uF	1mA	1mA	2.0+4
100.0uF	0.1uF	1mA	1mA	2.0+4
True RMS AC (또는 AC+DC : AC Coupled) 전압				
100.000mV	1uV	20Hz-45Hz	1.0+100	
		45Hz-10kHz	0.3+100	
		10kHz-30kHz	1.5+300	
1.00000V	10uV	30kHz-100kHz	5.0+300	
		20Hz-45Hz	1.0+100	
		45Hz-10kHz	0.2+100	
10.0000V	100uV	10kHz-30kHz	1.0+100	
		30kHz-100kHz	3.0+200	
		20Hz-45Hz	1.0+100	
100.000V	1mV	45Hz-10kHz	0.2+100	
		10kHz-30kHz	1.0+100	
		30kHz-100kHz	3.0+200	
750.00V	10mV	20Hz-45Hz	1.0+100	
		45Hz-10kHz	0.2+100	
		10kHz-30kHz	1.0+100	
True RMS AC (또는 AC+DC : AC Coupled) 전류				
10.0000mA	100nA	20Hz-45Hz	1.5+100	
		45Hz-2kHz	0.5+100	
		2kHz-10kHz	2.0+200	
100.000mA	1uA	20Hz-45Hz	1.5+100	
		45Hz-2kHz	0.5+100	
		2kHz-10kHz	2.0+200	
1.00000A	10uA	20Hz-45Hz	1.5+100	
		45Hz-2kHz	0.5+100	
		2kHz-10kHz	2.0+200	
10.0000A	100uA	20Hz-45Hz	1.5+100	
		45Hz-2kHz	0.5+100	
		2kHz-10kHz	2.0+200	
주파수				
(전압) 10Hz-1MHz	-	-	-	0.01+3
(전류) 20Hz-10kHz	-	-	-	0.01+3
온도				
-200°C~0°C	0.01°C	J/T/K	J/T/K	0.4°C (typ.)
0°C~+300°C	0.01°C	J/T/K	J/T/K	0.2°C (typ.)
일반				
디스플레이	VFD, 2컬러 디스플레이			
인터페이스	RS-232C, USB Device (USBCDC & USBTMC)			
AC 입력 전원	AC 100V/120V/220V/240V±10%, 50-60Hz; 소모 전력 : 최대 15VA			
치수 및 무게	265(W) x 107(H) x 302(D)mm, 약 2.9kg			

*1 모든 사양들은 주 디스플레이에만 적용, 최소 30분 이상의 예열 시간 필요, 측정 속도는 Slow.

*2 750V/10A 범위를 제외한 모든 범위에서 20% over-range.

*3 정확도 ±(% of readings+digits)

주문 정보

GDM-8351 5 1/2 디지털 듀얼 측정 멀티미터

기본 액세서리

안전 지침서 x 1, 전원 코드 x 1, 테스트 리드 GTL-207 x 1, 사용 설명서 CD x 1

옵션 액세서리

GTL-108A	4선 타입 테스트 리드	GTL-128T	연장 케이블 (T 타입)
GRA-422	랙 어댑터 패널 (19", 2U)	GTL-128K	연장 케이블 (K 타입)
GTL-128J	연장 케이블 (J 타입)	GTL-205	온도 프로브 어댑터 (써모커플, K 타입)
GTL-232	RS-232C 케이블, 9핀(암)-9핀, 널 모뎀	GTL-246	USB 케이블, A-B 타입, 약 1200mm

무료 다운로드

소프트웨어	Excel ADD-IN 데이터 로그 소프트웨어	드라이버	USB 드라이버, LabView 드라이버
--------------	---------------------------	-------------	------------------------