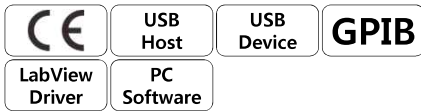


50,000 카운트 디지털 멀티미터



GDM-8341/GDM-8342



주요 특징

- 디스플레이 : 50000 카운트 VFD
- DCV 기본 정확도 : 0.02%
- 측정 속도 : 최대 40 rdg/s
- 지원 기능
 - True RMS 측정
 - 듀얼 측정 기능
 - 자동/수동 범위 선택
 - 측정 기능 : 11종류
 - 보조 기능 : 10종류
 - 온도 측정 (GDM-8342 모델만 지원)
 - USB 저장 : 데이터 수집 (GDM-8342 모델만 지원)
- LabView 드라이버 제공
- Excel ADD-IN 제공 : 실시간 데이터 로깅
- 통신 인터페이스
 - 기본 장착 : USB(Device)
 - 옵션 장착 : GPIB (GDM-8342 모델만 지원)

옵션 액세서리

- GTL-251 GPIB-USB-HS, 약 2M



- GTL-205 온도 프로브 어댑터 (써모커플, K 타입), 약 1M



- GTL-207 테스트 리드, 약 0.8M



제품 사양^{1,2}

DC 전압		분해능	입력 저항	정확도 1년 (23°C±5°C)
범위 ³				
500.00mV		10uV	10MΩ or> 10GΩ	0.02+4
5.0000V		100uV	10MΩ or> 10GΩ	0.02+4
50.000V		1mV	11.1MΩ	0.02+4
500.00V		10mV	10.1MΩ	0.02+4
1000.0V		100mV	10MΩ	0.02+4
저항		분해능	테스트 전류	정확도 1년 (23°C±5°C)
범위 ³				
500.00Ω		10mΩ	0.83mA	0.10+5 ⁴
5.0000kΩ		100mΩ	0.83mA	0.10+3 ⁴
50.000kΩ		1Ω	83uA	0.10+3
500.00kΩ		10Ω	8.3uA	0.10+3
5.0000MΩ		100Ω	830nA	0.10+3
50.000MΩ		1kΩ	560nA/10MΩ	0.30+3
DC 전류		분해능	Burden 전압	정확도 1년 (23°C±5°C)
범위 ³				
500.00uA		10nA	최대 0.06V	0.05+5
5.0000mA		100nA	최대 0.6V	0.05+4
50.000mA		1uA	최대 0.14V	0.05+4
500.00mA		10uA	최대 1.4V	0.10+4
5.0000A		100uA	최대 0.5V	0.25+5
10.000A		1mA	최대 0.8V	0.25+5
도통 테스트		분해능	테스트 전류	정확도 1년 (23°C±5°C)
범위 ³				
5000.0Ω		100mΩ	0.83mA	0.10+5
다이오드 테스트		분해능	테스트 전류	정확도 1년 (23°C±5°C)
범위 ³				
5.0000V		100uV	0.83mA	0.05+5
커패시턴스		분해능	테스트 전류	정확도 1년 (23°C±5°C)
범위 ³				
5.000nF	0.5~1nF	0.001nF	8.3uA	2.00+20
	1~5nF	0.001nF	8.3uA	2.00+10
50.00nF	5~10nF	0.01nF	8.3uA	2.00+30
	10~50nF	0.01nF	8.3uA	2.00+10
500.0nF		0.1nF	83uA	2.00+4
5.000uF		1nF	0.56mA	2.00+4
50.00uF		10nF	0.83mA	2.00+4
True RMS AC (또는 AC+DC : AC Coupled) 전압 ^{5,6}				
범위 ³		분해능	주파수	정확도 1년 (23°C±5°C)
500.00mV		10uV	30Hz-50Hz	1.00+40
			50Hz-10kHz	0.50+40
			10kHz-30kHz	2.00+60
			30kHz-100kHz	3.00+120
5.0000V		100uV	30Hz-50Hz	1.00+20
			50Hz-10kHz	0.35+15
			10kHz-30kHz	1.00+20
			30kHz-100kHz	3.00+50
50.000V		1mV	30Hz-50Hz	1.00+20
			50Hz-10kHz	0.35+15
			10kHz-30kHz	1.00+20
			30kHz-100kHz	3.00+50
500.00V		10mV	50Hz-10kHz	0.50+15
			10kHz-30kHz	1.00+20
			30kHz-100kHz	3.00+50
			50Hz-10kHz	0.50+15
750.0V		100mV	50Hz-10kHz	0.50+15
True RMS AC (또는 AC+DC : AC Coupled) 전류				
범위 ³		분해능	주파수	정확도 1년 (23°C±5°C)
500.00uA		10nA	30Hz-50Hz	1.50+50
			50Hz-2kHz	0.50+40
			2kHz-5kHz	1.50+50
			5kHz-20kHz	3.00+75
5.0000mA		100nA	30Hz-50Hz	1.50+40
			50Hz-2kHz	0.50+20
			2kHz-5kHz	1.50+40
			5kHz-20kHz	3.00+60
50.000mA		1uA	30Hz-50Hz	1.50+40
			50Hz-2kHz	0.50+20
			2kHz-5kHz	1.50+40
			5kHz-20kHz	3.00+60
500.00mA		10uA	30Hz-50Hz	1.50+40
			50Hz-2kHz	0.50+20
			2kHz-5kHz	1.50+40
			5kHz-20kHz	3.00+60
5.0000A		100uA	30Hz-50Hz	2.00+40
			50Hz-2kHz	0.50+30
			2kHz-5kHz	1.50+40
			5kHz-20kHz	3.00+60
10.000A		1mA	30Hz-50Hz	2.00+40
			50Hz-2kHz	0.50+30

제품 사양^{1,2}

주파수/주기			
범위	정확도 1년 (23°C±5°C)		
10Hz-500Hz	0.01+5		
500Hz-500kHz	0.01+3		
500kHz-1MHz	0.01+5		
온도(써모커플, GDM-8342)			
범위	분해능	타입	정확도 ⁷ 1년 (23°C±5°C)
-200°C~+300°C	0.1°C	J/T/K	2°C
일반			
디스플레이	VFD, 2컬러 디스플레이		
인터페이스	USB Device, USB Host (GDM-8342)		
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.
 *2 정확도 ±(% of readings + digits)
 *3 10A 범위를 제외한 모든 범위에서 20% over-range.
 *4 REL 기능 ON.
 *5 AC+DC 정확도 = AC 정확도 + 10디지트
 *6 정현파 입력이 해당 범위의 5% 이상일 때의 사양입니다.
 *7 상기 사양은 프로브와 접점에 의한 정확도를 포함하지 않습니다.

주요 정보

GDM-8342G	50,000 카운트 듀얼 측정 멀티미터 (USB Host/Device, GPIB)
GDM-8342	50,000 카운트 듀얼 측정 멀티미터 (USB Host/Device)
GDM-8341	50,000 카운트 듀얼 측정 멀티미터 (USB Device)
기본 액세서리	
안전 지침서 x 1, 전원 코드 x 1, 테스트 리드 GTL-207 x 1, 사용 설명서 CD x 1	
옵션	
옵션.01	GPIB 인터페이스
* GPIB 인터페이스는 공장 설치 옵션입니다.	
옵션 액세서리	
GTL-246	USB 케이블, USB 2.0, A-B 타입, 1200mm
GTL-248	GPIB 케이블, 2000mm
GTL-251	GPIB-USB-HS(High Speed)
무료 다운로드	
소프트웨어	Excel ADD-IN 데이터 로그 소프트웨어 드라이버 USB 드라이버, LabView 드라이버

제품 외관

- 전면 패널 (GDM-8342)



- 전면 패널 (GDM-8341)



기능 소개

- 듀얼 측정/듀얼 디스플레이

GDM-8300 시리즈는 듀얼 측정 및 듀얼 디스플레이를 지원합니다. 1ST 디스플레이에 주 측정 항목에 대한 결과가 2ND 디스플레이에 보조 측정 항목에 대한 결과가 동시에 표시됩니다.



	ACV	DCV	ACI	DCI	Hz/P
ACV	✓	✓	✓	✓	✓
DCV	✓	✓	✓	✓	✓
ACI	✓	✓	✓	✓	✓
DCI	✓	✓	✓	✓	✓
Hz/P	✓	✓	✓	✓	✓

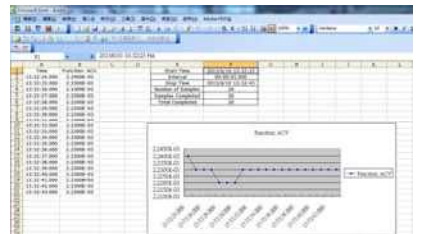
- USB 플래시 드라이브 저장 기능

GDM-8342/8342G 모델은 PC 데이터 로깅 소프트웨어 없이 USB 플래시 드라이브에 측정 데이터를 저장할 수 있습니다. USB 저장 기능은 최대 100개의 폴더(GW000~GW099)를 생성하고 각 폴더에 5,000,000개의 데이터를 저장할 수 있습니다. 각 폴더 내에 100개의 서브 파일(GW000_00~GW000_99)이 저장되며 각 파일을 CSV 포맷으로 50,000개의 데이터를 저장합니다. 데이터 로깅이 끝난 후에 PC에서 마이크로소프트 Excel과 같은 프로그램으로 저장된 데이터들을 확인할 수 있습니다.



- Excel ADD-IN 소프트웨어

GDM-8300을 위한 강력한 데이터 로깅 소프트웨어인 Excel ADD-IN 프로그램을 무료로 제공합니다. USB 인터페이스를 통해 PC와 연결한 후에 마이크로소프트 Excel의 매크로를 이용한 추가 기능으로 각 측정 항목을 기본 설정 및 데이터 로깅이 가능합니다. 소프트웨어가 실행되면 사용자가 미리 지정한 시간 간격으로 지정한 시간 동안 측정 값들이 기록됩니다. 설정에 따라 측정 값들에 대한 실시간 그래프 기능이 제공되며 모든 기록된 데이터 들에 대한 통계 수치 값들을 확인할 수 있습니다. Excel ADD-IN 소프트웨어로 데이터 로깅 프로그램 개발에 따른 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.



- 후면 패널

