



**GDM-8255 (199 999 pont)
GDM-8251 (120 000 pont)**



Főbb tulajdonságok

GDM-8255A: 199 999 pont
GDM-8251A: 120 000 pont
VFD kettős színes kijelző
VFD kettős színes kijelző
0.012% DCV pontosság
1000V és 10A-es méréstartomány
Automatikus/kézi méréshatár váltás
2/4-vezetékes ellenállásmérés
Hőmérsékletmérés
True RMS (AC, AC+DC)
Frekvenciamérés
Max./min., REL, dBm, összehasonlítás,
matematikai funkciók, tárolás, visszahívás, dB
RS-232C, USB Device, digitális I/O (ki-/bemenet)
interfészek
Készülékkel szállított PC szoftver (DMMViewer),
LabVIEW Driver
16-csatornás szkennel (CSAK GDM-8255A-hoz
opció)

GDM-SC1 Szkennel kártya

Többpontos
méréshez a
kártyát be kell
dugaszolni



GDM-01 Kalibrációs kulcs



**GTL-117
mérőkábel**



**GTL-247 USB
kábel**

A-A típusú kábel,
kb. 1.8 m



GTL-108A 4-vezetékes mérőkábel



**GTL-232 RS-232C
kábel**



A GDM-8255A/8251A hordozható precíziós multiméterek 5½-digites (199 999/120 000 pont), kettős kijelzéssel, 0.012% DCV pontossággal, és 2/4-vezetékes ellenállásmérés funkcióval rendelkeznek.

A VFD kijelző kiváló kontraszttal és fényerővel rendelkezik.

A GDM-8255A / 8251A sok mérési funkcióval rendelkezik: ACV, DCV, ACA, DCA, R, Hz, hangjelzéses folytonosságmérés, dióda teszt és hőmérsékletmérés. Kettős kijelzéssel működnek a következő funkciók: ACV + Hz, DCV + dBm, ACV + dBm, DCV + ACV-hullámosság és dBm. A fejlett mérési funkciók, mint például a Max/Min, Hold, a Relative érték, és a Compare (összehasonlítás), sok helyen, pl. termelés, fejlesztés, kutatás stb., jól használhatók. Az USB, RS-232C és 9-tűs digitális I/O interfész a készülékek alapfelszerelése közé tartoznak, lehetőséget adva távvezérlésre és adatgyűjtésre.

A készülék PC-ről történő kényelmes vezérlését és az adatgyűjtést a készülékkel szállított DMM-Viewer szoftver biztosítja. A szoftver a képernyőn a multimétert jeleníti meg, így a szoftver kezelése minimális tanulással elsajátítható.

A külön rendelhető szkennel (GDM-SC1, CSAK a GDM8255A-val használható) lehetőséget ad több csatornán történő mérésre. A szkennel 16 általános célú csatornával, és két extra, AC és DC áramok mérésére alkalmas csatornával rendelkezik. A csatornák egymástól el vannak szigetelve. Max. 2 szkennel csata lakkozható a multiméterhez, összesen 36 csatornán biztosítva mérési lehetőséget.

MŰSZAKI ADATOK

Felbontás	GDM-8255A: 199 999 pont GDM-8251A: 120 000 pont
Mérési sebesség	Lassú: 5½ digit kijelzés, 10 mérés/s Közepes: 4½ digit kijelzés, 30 mérés/s Gyors: 3½ digit kijelzés, 60 mérés/s
DC feszültség	
Méréstartomány	100 mV, 1 V 10 V, 100 V, 1000 V, 5 méréstartomány
Pontosság	±(0.01 2% MÉ + 5 digit)
Bemeneti impedancia	10 MΩ
AC feszültség True RMS	
Méréstartomány	100 mV, 1 V 10 V, 100 V, 750 V, 5 méréstartomány
Pontosság	20 Hz~45 Hz: ±(1% MÉ + 10 digit) 45 Hz ~ 10 kHz: ±(0.2% MÉ + 100 digit) 10 kHz ~ 30 kHz: ±(1% MÉ + 100 digit) 30 kHz~100 kHz: ±(3% MÉ + 200 digit)
Bemeneti impedancia	1,1 MΩ, II 100 pF
DC áram	
Méréstartomány	10 mA, 100 mA, 1 A, 10 A, 4 méréstartomány
Pontosság	10 mA, 100 mA: ±(0.05% MÉ + 15 digit) 1 A, 10 A: ±(0.2% MÉ + 5 digit)
AC áram TRUE RMS	
Méréstartomány	10 mA, 100 mA, 1 A, 10 A, 4 méréstartomány
Pontosság	10 mA, 100 mA tartomány • (20 ~ 50Hz): ±(1.5% MÉ + 100 digit) • 50 Hz ~ 10 kHz: ±(0.5% MÉ + 100 digit) • 10 kHz ~ 20 kHz: ±(2% MÉ + 200 digit) 1 A, 10 A tartomány • 50 Hz ~ 10 kHz: (1% MÉ + 100 digit)
Ellenállás	
Méréstartomány	100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ, 1 MΩ, 10 MΩ, 100MΩ
Pontosság, 2-vezetékes mérés	100 Ω tartomány: ±(0.1% MÉ + 8 digit) (*) 1 kΩ tartomány: ±(0.08% MÉ + 5 digit) (*) 10 kΩ - 1 MΩ (3 tartomány): ±(0.06% MÉ + 5 digit) 10 MΩ tartomány: ± (0.3% MÉ + 5 digit) 100 MΩ tartomány: ±(3% MÉ + 8 digit)
Pontosság, 4-vezetékes mérés	100 Ω tartomány: ±(0.05% MÉ + 8 digit) (*) 1 kΩ ~ 1 MΩ, 4 tartomány: ±(0.05% MÉ + 5 digit) 10 MΩ tartomány: (0.3% MÉ + 5 digit) 100 MΩ tartomány: ±(3% MÉ + 8 digit)

Megjegyzés: (*) "REL" módban használva

- **Dióda teszt:** Nyitott kapcsok feszültsége: 2.0 V, mérőáram: 0.5mA
- **Frekvenciamérés:** 10 Hz ~ 800 kHz
- **Hangjelzéses folytonosság teszt:** 1 ~ 1000 Ohm, felhasználó által állítva
- **Hőmérsékletmérés:** 0°C~300°C: J, K, T típusú hőelemekkel
- **Egyéb funkciók:** automatikus méréshatár váltás, matematikai funkciók: ax+b, %, 1/X; Max, Min, dBm, dB, REL, Hold (mért érték kimelevítés), összehasonlítás, mentés, visszahívás
- **Kijelző:** VFD, kétszínű kettős kijelző
- **Interfész:** Standard: I/O távvezérléshez, USB, RS-232C, opcionális: szkennel kártya
- **Táplálás:** AC 100V~240V±10%, 50/60Hz
- **Tartozékok**
- Használati útmutató, hálózati kábel, mérőkábel (GTL-117), USB kábel (GTL-247), DMM Viewer szoftver, kalibrációs kulcs (GDM-01) (kompatibilis a Fluke 5720A-5725A kalibráló-akkal)
- **Méret:** 265(W) x 107(H) x 350(D) mm
- **Súly:** kb. 2.6 kg

Rendelési adatok

GDM-8255A digitális multiméter
GDM-8251A digitális multiméter

Külön rendelésre

- GDM-SC1, Szkennel kártya (CSAK GDM-8255A-hoz)
- GTL-108A, 4-vezetékes mérőkábel
- GTL-232, RS232 kábel, 9-tűs aljzat, null-modem

Ingyenesen letölthető: DMM Viewer, USB driver és LabView driver szoftverek

RAPAS kft.

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900 E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu