



**GDM-452**



**GDM-357**



**GDM-350B**

**GDM-452**

- 4½-digites felbontás
- Kézi méréstartomány váltás
- AC TRMS árammérés
- Kapacitás és frekvenciamérés
- Aat kimerevítés, HOLD
- Automatikus kikapcsolás

**GDM-357**

- 3½-digites felbontás
- Kézi méréstartomány váltás
- Hőmérsékletmérés
- Kapacitás és frekvenciamérés
- Data Hold
- Auto Power Off

**GDM-350B**

- 3½-digites felbontás
- Kézi méréstartomány váltás
- Hőmérsékletmérés
- Hangjelzéses folytonosságmérés
- Dióda Teszt
- hFE Test
- Data Hold

**Műszaki adatok**

**DC feszültség**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság, bemeneti impedancia</b>	220mV, 2.2V, 22V, 220V, 1000V(GDM-461); 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V(GDM-452); 40mV, 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V(GDM-397); 60mV, 600mV, 6V, 60V, 600V, 1000V(GDM-360); 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V(GDM-398); 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V(GDM-357); 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 250V(GDM-350B) ±(0.1%MÉ + 2 digit) GDM-461; ±(0.05%MÉ + 3 digit) GDM-452;±(0.5%MÉ + 1 digit) GDM-397/360/398/357; ±(0.5%MÉ + 2 digit) GDM-350B 10MΩ (3000MΩ mV range of GDM-461/397/360/398)
--	--

**AC feszültség**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság, bemeneti impedancia</b>	220mV, 2.2V, 22V, 220V, 750V(GDM-461); 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V(GDM-452) 40mV, 400mV, 4V, 40V, 400V, 750V(GDM-397); 400mV, 4V, 40V, 400V, 750V(GDM-398) 60mV, 600mV, 6V, 60V, 600V, 750V(GDM-360); 2V, 20V, 200V, 600V(GDM-357) 200V, 250V(GDM-350B) ±(0.8%MÉ + 10 digit) GDM-461; ±(0.5%MÉ + 10 digit) GDM-452 ±(1.0%MÉ + 3 digit) GDM-397/360/398; ±(0.8%MÉ + 3 digit) GDM-357 ±(1.2%MÉ + 3 digit) GDM-350B 10MΩ(3000MΩ mV range of GDM-461/397/360/398; 4.5MΩ GDM-350B)
--	--

**DC áram**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság,</b>	220uA, 2200uA, 22mA, 220mA, 10A(GDM-461); 2mA, 20mA, 200mA, 10A(GDM-452) 400uA, 4000uA, 40mA, 400mA, 4A, 10A(GDM-397/398) 600uA, 6000uA, 60mA, 600mA, 6A, 10A(GDM-360) 2mA, 20mA, 200mA, 10A(GDM-357); 2000uA, 20mA, 200mA, 10A(GDM-350B) ±(0.5%MÉ + 10 digit) GDM-461; ±(0.5%MÉ + 5 digit) GDM-452 ±(1.0%MÉ + 2 digit) GDM-397/398/350B; ±(1.0%MÉ + 3 digit) GDM-360 ±(0.8%MÉ + 1 digit) GDM-357
--	---

**AC áram**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság</b>	220uA, 2200uA, 22mA, 220mA, 10A(GDM-461); 2mA, 20mA, 200mA, 10A(GDM-452) 400uA, 4000uA, 40mA, 400mA, 4A, 10A(GDM-397/398) 600uA, 6000uA, 60mA, 600mA, 6A, 10A(GDM-360); 20mA, 200mA, 10A(GDM-357) ±(0.8%MÉ + 10 digit) GDM-461/452; ±(1.0%+3) GDM-357; ±(1.2%MÉ + 5 digit) GDM-397/360/398
---	--

**Ellenállás**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság</b>	220Ω ~ 220MΩ 7 ranges(GDM-461); 200Ω ~ 20MΩ 6 ranges(GDM-452/357/350B) 400Ω ~ 40MΩ 6 ranges(GDM-397/398); 600Ω ~ 60MΩ 6 ranges(GDM-360) ±(0.5%MÉ + 10 digit) GDM-461; ±(0.3%MÉ + 1 digit) GDM-452; ±(1.0%MÉ + 2 digit) GDM-397/360/398/357; ±(0.8%MÉ + 5 digit) GDM-350B
---	--

**Kapacitás**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság</b>	22nF, 220nF, 2.2uF, 22uF, 220uF, 2.2mF, 22mF, 220mF(GDM-461) 20nF, 200nF, 2uF, 20uF(GDM-452); 2nF, 20nF, 200nF, 2uF, 200uF(GDM-357) 40nF, 400nF, 4uF, 40uF, 400uF, 4000uF (GDM-397/360/398) ±(3.0%MÉ + 5 digit) GDM-461; ±(4.0%MÉ + 20 digit) GDM-452 ±(3.0%MÉ + 5 digit) GDM-397/360/398; ±(4.0%+3) GDM-357
---	--

**Frekvencia**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság</b>	10Hz ~ 220MHz(GDM-461); 1Hz ~ 20kHz(GDM-452) 10Hz ~ 10MHz(GDM-397/360/398) ±(0.01%MÉ + 5 digit) GDM-461; ±(1.5%MÉ + 5 digit) GDM-452 ±(0.1%MÉ + 4 digit) GDM-397/360/398
---	--

**Dióda teszt**

<b>Kapocsfeszültség</b>	GDM-461/452/397/360/398/357 : kb.2.8V GDM-350B : kb. 2.3V
-------------------------	---

**Folytonosság**

Hangjelzés 10Ω alatt: GDM-461/397/357/360/398/350B Hangjelzés 30Ω alatt: GDM-452
--

**Hőmérséklet**

<b>Méréstartomány legjobb pontosság</b>	-40°C~1 000°C ±(1.2%MÉ + 4 digit) GDM-397; ±(1.0%MÉ + 7 digit) GDM-357 ±(1.0%MÉ + 3 digit) GDM-350B
---	---

**Speciális funkciók**

Automatikus mérséstartomány váltás (GDM-461/397/360); True RMS mérés (GDM-461/360); RS-232C interfész (GDM-461/397/360) hFE teszt (GDM-398/350B); Háttérvilágított LCD (GDM-397/360/398); EF funkció (GDM-398) Analóg pálcikás kijelző (GDM-461/397/360/398); Automatikus kikapcsolás (GDM-452/397/357/360/398)
---

**Kijelző**

22000-pontos LCD (GDM-461), 4½-digites LCD (GDM-452), 6000-pontos kijelző (GDM-360) 3¼-digites kijelző (GDM-397/398), 3½-digites kijelző (GDM-357/350B)
---

<b>Táplálás:</b> 9V-os telep,6F22
-----------------------------------

**Méretek /súly**

87(széles) x 180(magas) x 47(mély) mm, kb. 370g (GDM-461/397/360/398)
91(széles) x 186(magas) x 39(mély) mm, kb. 300g (GDM-452/357)
72(széles) x 137(magas) x 35(mély) mm, kb. 200g (GDM-350B)


**GDM-461**

**GDM-397**

**GDM-360**

**GDM-398**

est leads, Battery

## TARTOZÉKOK

Mérőkábel, telep használati útmutató

### Ingyen letölthető

GDM-461 PC PC Software; Remote software (RS-232C/USB Interface Cable(Optional)

GDM-397 PC Software Remote software (RS-232C/USB Interface Cable(Optional)

GDM-360 PC Software Remote software (RS-232C)

### GDM-461

- 22000-pontos felbontás
- Auto/Kézi méréstartomány váltás
- 46-szegmenses analóg pálcikás kijelző
- hFE teszt
- Adatkimerevítés csúcsérték kimerevítés Relatív mód
- True RMS mérés
- RS232C interfész

### GDM-397

- 4000-pontos felbontás
- Auto/Kézi méréstartomány váltás
- 41-szegmenses analóg pálcikás kijelző
- MAX/MIN, Adatkimerevítés Hold és Relatív mód
- RS232C interfész
- Automatikus kikapcsolás

### GDM-360

- 6000-pontos felbontás
- Auto/Kézi méréstartomány váltás
- Hangjelzéses folytonosság teszt
- Dióda teszt
- Kapacitás és frekvenciamérés
- Adatkimerevítés Hold és Relatív mód
- True RMS mérés
- RS232C interfész

### GDM-398

- 4000-pontos felbontás
- Auto/Kézi méréstartomány váltás
- Kapacitás és frekvenciamérés
- hFE teszt / EF funkció
- Adatkimerevítés Hold és Relatív mód
- Automatikus kikapcsolás

## Összehasonlító táblázat

Típus	GDM-461	GDM-452	GDM-397	GDM-360	GDM-398	GDM-357	GDM-350B
Max. kijelzés	22000	19999	4000	6000	4000	1999	1999
Automatikus méréstartomány váltás	•		•	•	•		
Analóg kijelzés	•		•	•	•		
True RMS				•			
LCD háttérvilágítás			•	•	•		
Olvadó biztosító 10A bemenet	•	•	•	•	•		•
Automatikus kikapcsolás		•	•	•	•	•	
DC feszültség	1000V	600V	1000V	1000V	1000V	600V	250V
AC feszültség	750V	600V	750V	750V	750V	600V	250V
DC árammérés	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
AC árammérés	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Ellenállásmérés	220MΩ	20MΩ	40MΩ	60MΩ	40MΩ	20MΩ	20MΩ
Kapacitásmérés	220mF	20 μF	4000 μF	4000 μF	4000 μF	200 μF	
Frekvenciamérés	220MHz	20kHz	10MHz	10MHz	10MHz		
Dióda teszt	•	•	•	•	•	•	•
Folytonosság	•	•	•	•	•	•	•
Hőmérsékletmérés			•			•	•
Kitöltési tényező mérése (%)	•		•	•	•		
Tranzisztor (hFE)					•		•
EF					•		
REL			•	•	•		
Data Hold		•	•	•	•	•	•
Peak Hold	•						
MAX MIN			•	•	•		
RS-232C	•		•	•			