

Séria multimetrov GDM-500



	GDM-541	GDM-533	GDM-532	GDM-531
Displej	22000	6000	9999	6000
Auto voľba rozsahov	✓	✓	✓	
Analógový bargraf	✓	✓		
True RMS	✓	✓	✓	
Podsvietenie displeja	✓	✓	✓	✓
Auto Power off	✓	✓	✓	✓
Ochrana prúd. rozsahov	PTS & Poistka	PTS & Poistka	Poistka	Poistka
DC napätie	1000V	1000V	999.9V	600V
AC napätie	1000V	1000V	999.9V	600V
DC prúd	20A	20A	9.99A	10A
AC prúd	20A	20A	9.99A	
Odpor	220M Ω	60M Ω	99.99M Ω	60M Ω
Kapacita	220mF	60mF	9.999mF	9.999mF
Frekvencia	220MHz	10MHz	9.9MHz	
Test diód	✓	✓	✓	✓
Spojitosť	✓	✓	✓	✓
Teplota		✓	✓	
Duty Cycle (%)	✓	✓	✓	
Tranzistor (hFE)	✓			
Bezkont. detekcia napätia	✓	✓	✓	✓
REL	✓	✓	✓	
Data Hold	✓	✓	✓	✓
Peak Hold	✓	✓		
MAX MIN	✓	✓		
LoZ ACV		✓		
LPF ACV	✓			
Zvukový / Vizualný alarm	✓	✓	✓	✓
AC+DC meranie	✓			
Rozhranie	USB	USB		
Bezpečnosť	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT III 600V

Technické parametre:

DC NAPATIE	
Rozsah	GDM-541: 220.00mV, 2.2000V, 22.000V, 220.00V, 1000V GDM-533: 60.00mV, 600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000V GDM-532: 9.999mV, 99.99mV, 999.9mV, 9.999V, 99.99V, 999.9V GDM-531: 600.0mV, 6000mV, 60.00V, 600.0V
Najlepšia presnosť	GDM-541: $\pm(0.05\%rdg + 5 \text{ digits})$; GDM-533: $\pm(0.5\%rdg + 3 \text{ digits})$ GDM-532: $\pm(0.5\%rdg + 3 \text{ digits})$; GDM-531: $\pm(0.7\%rdg + 3 \text{ digit})$
Vstupná impedancia	10 M Ω (pre mV rozsah: 1G Ω pre GDM-541/533; 3G Ω pre GDM-532)
AC VOLTAGE	
Rozsah	GDM-541: 220.00mV, 2.2000V, 22.000V, 220.00V, 1000.0V GDM-533: 60.00mV, 600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000V GDM-532: 9.999mV, 99.99mV, 999.9mV, 9.999V, 99.99V, 999.9V GDM-531: 600.0V
Najlepšia presnosť	$\pm(0.8\%rdg + 10 \text{ digits})$ pre GDM-541; $\pm(1.0\%rdg + 3 \text{ digits})$ pre GDM-533 $\pm(0.8\%rdg + 3 \text{ digits})$ pre GDM-532; $\pm(1.2\%rdg + 3 \text{ digits})$ pre GDM-531
Frekvenčný rozsah	40Hz-10kHz pre GDM-541; 40Hz-1kHz pre GDM-533 45Hz-400Hz pre GDM-532; 40Hz-400Hz pre GDM-531
Vstupná impedancia	10 M Ω
DC PRÚD	
Rozsah	GDM-541: 220.00 μ A, 2200.0 μ A, 22.000mA, 220.00mA, 20.000A GDM-533: 600.0 μ A, 6000 μ A, 60.00mA, 600.0mA, 6.000A, 20.00A GDM-532: 999.9 μ A, 999.9mA, 9.999A GDM-531: 600.0 μ A, 60.00mA, 600.0mA, 10.00A
Najlepšia presnosť	$\pm(0.5\%rdg + 10 \text{ digits})$ pre GDM-541; $\pm(1.0\%rdg + 2 \text{ digits})$ pre GDM-533 $\pm(0.8\%rdg + 3 \text{ digits})$ pre GDM-532; $\pm(1.0\%rdg + 3 \text{ digits})$ pre GDM-531
AC PRÚD	
Rozsah	GDM-541: 220.00 μ A, 2200.0 μ A, 22.000mA, 220.00mA, 20.000A GDM-533: 600.0 μ A, 6000 μ A, 60.00mA, 600.0mA, 6.000A, 20.00A GDM-532: 999.9 μ A, 999.9mA, 9.999A
Najlepšia presnosť	$\pm(0.8\%rdg + 10 \text{ digits})$ pre GDM-541; $\pm(1.2\%rdg + 5 \text{ digits})$ pre GDM-533 $\pm(1.0\%rdg + 3 \text{ digits})$ pre GDM-532
ODPOR	
Rozsah	GDM-541: 220.00 Ω , 2.2000k Ω , 22.000k Ω , 220.00k Ω , 2.2000M Ω , 22.000M Ω , 220.00M Ω GDM-533: 600.0 Ω , 6.000k Ω , 60.00k Ω , 600.0k Ω , 6.000M Ω , 60.00M Ω GDM-532: 999.9 Ω , 9.999k Ω , 99.99k Ω , 999.9k Ω , 9.999M Ω , 99.99M Ω GDM-531: 600.0 Ω , 6000 Ω , 60.00k Ω , 600.0k Ω , 60.00M Ω
Najlepšia presnosť	$\pm(0.5\%rdg + 10 \text{ digits})$ pre GDM-541; $\pm(1.0\%rdg + 2 \text{ digit})$ pre GDM-533 $\pm(0.8\%rdg + 2 \text{ digits})$ pre GDM-532; $\pm(0.8\%rdg + 2 \text{ digits})$ pre GDM-531
SPOJITOSŤ SO BZUČIAKOM	
Zvuk zaznie, ak je odpor menší než 50 Ω (GDM-541/533)	
Zvuk zaznie, ak je odpor menší než 30 Ω (pre GDM-532)	
Zvuk zaznie, ak je odpor menší než 10 Ω (pre GDM-531)	
TEST DIÓD	
Napätie naprázdno	GDM-541/533: 3V; GDM-532: 3.3V; GDM-531: 2.1V
KAPACITA	
Rozsah	22.000nF, 220.00nF, 2.2000 μ F, 22.000 μ F, 220.00 μ F, 2.2000mF, 22.000mF, 220.00mF(GDM-461) 60.00nF, 600.0nF, 6.000 μ F, 60.00 μ F, 600.0 μ F, 6.000mF, 60.00mF(GDM-533) 9.999nF, 99.99nF, 999.9nF, 9.999 μ F, 99.99 μ F, 999.9 μ F, 9.999mF(GDM-532/531)
Najlepšia presnosť	$\pm(3.0\%rdg + 5 \text{ digits})$ pre GDM-541/533; $\pm(4.0\%rdg + 5 \text{ digits})$ pre GDM-532/531
FREKVENCIA	
Rozsah	10Hz ~ 220MHz(GDM-541); 10Hz ~ 10MHz(GDM-533); 99.99Hz ~ 9.999MHz(GDM-532)
Najlepšia presnosť	$\pm(0.01\%rdg + 5 \text{ digits})$ pre GDM-541; $\pm(0.1\%rdg + 4 \text{ digits})$ pre GDM-533 $\pm(0.1\%rdg + 5 \text{ digits})$ pre GDM-532
Vstupná úroveň	$\leq 20V_{rms}$
TEPLOTA	
Rozsah	-40 $^{\circ}$ C ~ 1000 $^{\circ}$ C / -40 $^{\circ}$ F ~ 1832 $^{\circ}$ F
Najlepšia presnosť	$\pm(1.0\%rdg + 3 \text{ }^{\circ}$ C) pre GDM-533; $\pm(1.0\%rdg + 5 \text{ }^{\circ}$ C) pre GDM-532 $\pm(1.0\%rdg + 4 \text{ }^{\circ}$ F) pre GDM-533; $\pm(1.5\%rdg + 5 \text{ }^{\circ}$ F) pre GDM-532

ŠPECIÁLNE FUNKCIE
Automatická voľba rozsahov (GDM-541/533/532); True RMS (GDM-541/533/532); Analógový bar (GDM-541/533); USB (GDM-541/533); Podsvietenie displeja (GDM-541/533/532/531); Funkcia NCV (GDM-541/533/532/531); Zvukový / Vizualný alarm (GDM-541/533/532/531); Meranie AC+DC napätia (GDM-541); LPF ACV (GDM-541); hFE Test (GDM-541); LoZ ACV (GDM-533)
LCD DISPLEJ
22000 counts (GDM-541), 6000 counts (GDM-533/531), 9999 counts (GDM-532)
NAPÁJANIE
1.5V AAA x 4 (GDM-541/533); 1.5V AAA x 3 (GDM-532); 1.5V AAA x 2 (GDM-531)
ROZMERY A HMOTNOSŤ
89(W) x 186(H) x 49(D) mm, 400g (GDM-541/533) 81(W) x 169(H) x 46(D) mm, 400g (GDM-532) 76.5(W) x 155(H) x 49(D) mm, 255g (GDM-531)

Súčasť dodávky:

Návod na obsluhu, meracie vodiče, napájacie batérie

USB kábel, merací adaptér (len GDM-541/533),

Snímač teploty typ K (len GDM-533/532)