

# STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR GDM-8246

## GOODWILL



- duální displej 50 000 číslic (hlavní) pro současnou indikaci AC V a Hz, DC V (AC V) a dBm nebo DC V a AC V zvlnění
- multinásobné měření DC V, AC A, DC A, R, C, Hz, akustický signál kontinuity, dioda, dBm
- funkce HOLD, MAX/MIN, REL, COMPARE
- manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- vysoká základní přesnost 0,02 % u rozsahu DC V
- na rozsahu AC V měření až do frekvence 100 kHz
- rozsah měření velkého proudu do 20 A chráněný pojistkou, rozsah měření velkého napětí do 1200 V
- měření AC TRUE RMS nebo AC + DC TRUE RMS
- automatické vyvolání nastavení po opětovém zapnutí
- zabudované rozhraní RS-232, na objednávku rozhraní GPIB

### TECHNICKÉ ÚDAJE

DC napětí - rozsah	Přesnost
500mV, 5V, 50V, 500V, 1200V	$\pm(0.02\% + 2 \text{ dg})$
AC napětí True RMS (AC+DC True RMS) - rozsah	Přesnost
500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V	500mV $\div$ 1000V 5 rozsahů: 20Hz $\div$ 45Hz: $\pm(1\%+10 \text{ dg})$ / 45Hz $\div$ 2kHz: $\pm(0.3\% + 30 \text{ dg})$ / 2kHz $\div$ 10kHz: $\pm(0.4\% + 50 \text{ dg})$ 500mV $\div$ 500V 4 rozsahy: 10kHz $\div$ 20kHz: $\pm(0.5\%+ 50\text{dg})$ 500mV $\div$ 50V 3 rozsahy: 20kHz $\div$ 50kHz: $\pm(2\%+ 20 \text{ dg})$ / 50kHz $\div$ 100kHz: $\pm(5\% + 50 \text{ dg})$
DC proud - rozsah	Přesnost
500 $\mu$ A, 5mA, 50mA, 500mA, 2A, 20A	500 $\mu$ A $\div$ 500mA 4 rozsahy: $\pm(0.05\% + 3 \text{ dg})$ 2A $\div$ 20A : 2 rozsahy: $\pm(0.2\% + 5 \text{ dg})$
AC proud True RMS (AC+DC True RMS) - rozsah	Přesnost
500 $\mu$ A, 5mA, 50mA, 500mA, 2000mA, 20A	500 $\mu$ A $\div$ 500mA 4 rozsahy: 45Hz $\div$ 2kHz: $\pm(0.5\%+15 \text{ dg})$ / 2kHz $\div$ 10kHz: $\pm(1\% + 15 \text{ dg})$ / 10kHz $\div$ 20kHz: $\pm(2\% + 15 \text{ dg})$ 2A $\div$ 20A 2 rozsahy: 45Hz $\div$ 2kHz: $\pm(0.5\%+15 \text{ dg})$
Test diody	jeden rozsah může zkoušet závěrné napětí diody. Maximální závěrné napětí je 1,5V a v propustném směru 2,5 V

Resistance - rozsah	Přesnost
500 Ohm, 5kOhm, 50kOhm, 500kOhm, 5M Ohm, 20MOhm	500 Ohm 1 rozsah: $\pm(0.1\% + 4 \text{ dg})$ 5k Ohm $\div$ 500k Ohm - 3 rozsahy: $\pm(0.1\% + 2 \text{ dg})$ 5M Ohm - 1 rozsah: $\pm(0.2\% + 2 \text{ dg})$ 20M Ohm - 1 rozsah: $\pm(0.3\% + 2 \text{ dg})$
Test diody	jeden rozsah může zkoušet závěrné napětí diody. Maximální závěrné napětí je 1,5V a v propustném směru 2,5 V
Kapacita - rozsah	Přesnost
5nF, 50nF, 500nF, 5 $\mu$ F, 50 $\mu$ F	$\pm(2\% + 4 \text{ dg})$
Frekvence - rozsah (průběh sinus)	Vstupní úroveň
mV / > 120 mV > 200 mV 5 V $\div$ 50 V / > 1,2 V 500 V / > 12 V	10Hz $\div$ 50kHz 50 kHz $\div$ 150 kHz 10 Hz $\div$ 200 kHz 20Hz $\div$ 1kHz
Displej	duální 0,4" / 0,5", zelený LED
Akustický signál kontinuity	při R < 5 Ohm
NMRR / CMRR	> 60 dB / > 90 dB
Operační módy	automatické rozsahy / manuální
Funkce	HOLD, MAX/MIN, REL, COMPARE, SET RECALL
Rozměry Hmotnost	251 x 91 x 291 mm příbl. 1,86 kg

# STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR

## GOODWILL



# GDM 8055

## GDM 8055G - s GPIB

5 1/2 digit

- 6 měřících funkcí DCV, ACV, DCA, ACA, OHM, dBm
- 0.006 % základní přesnost DCV
- rozlišení 1 $\mu$ V, 1 $\Omega$ , 1nA
- manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- měření odporů dvoudrátové nebo čtyřdrátové
- softwarová kalibrace na předním panelu nebo přes rozhraní
- relativní měření, data logger, max/min
- IEEE-488 (Option GP-01)
- měření AC nebo AC + DC True RMS

### TECHNICKÉ ÚDAJE

DC napětí - rozsah	přesnost
200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V	$\pm(0.006\% + 2 \text{ digit})$ $\div \pm(0.007\% + 2 \text{ digit})$
AC napětí - rozsah	přesnost
200mV, 2V, 20V, 200V, 750 V	$\pm(0.35\% + 100 \text{ digit})$ $\div \pm(5\% + 200 \text{ digit})$ přesnost závisí na rozsahu a frekvenci
DC proud - rozsah	přesnost,
200 $\mu$ A, 2mA, 20mA, 200mA, 2000mA	$\pm(0.1\% + 15 \text{ digit})$ $\div \pm(0.2\% + 15 \text{ digit})$
AC proud - rozsah	přesnost
200 $\mu$ A, 2mA, 20mA, 200mA, 2000mA	$\pm(0.8\% + 100 \text{ digit})$ $\div \pm(1.5\% + 200 \text{ digit})$

Odpor - rozsah	přesnost
200 $\Omega$ , 2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 200k $\Omega$ , 2M $\Omega$ , 20M $\Omega$	$\pm(0.014\% + 2 \text{ digit})$ $\div \pm(0.12\% + 2 \text{ digit})$
dBm	přesnost
	$\pm(0.02\text{dB} + 1 \text{ digit})$ přes -78dBm 0.01dB přes 0.5% z rozsahu
Displej	0.5" LCD
Napájení	AC 100V $\div$ 240V $\pm 10\%$ , 50/60Hz
Rozměry Hmotnost	230 x 95 x 280 mm příbl. 2,4 kg