

STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR GOODWILL

GDM-8341 / GDM-8342

4 3/4 dig.



Technické specifikace:

- Duální displej s maximálním čítáním 50 000
- Měření U_{DC} , U_{AC} , I_{DC} , I_{AC} , R , C , f , T , spojitosti, diod, dBm
- Funkce Max./Min., REL, MX+B, 1/X, Ref%, Compare, Hold, dB, dBm
- Manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- Základní přesnost 0,02% u U_{DC} ; 11 různých měřicích funkcí
- Na rozsahu U_{AC} měření až do frekvence 100 kHz
- Měření teploty - pouze u GDM-8342
- Měření AC TRUE RMS nebo AC + DC TRUE RMS
- USB Device, USB Host (pouze GDM-8342) - pro sběr dat, GPIB (opt., pouze GDM-8342, instalace v továrně)

	Měřicí rozsah	Základní přesnost
DC napětí (vstupní odpor 10MΩ)	500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V	$\pm(0,02\% \text{ MH} + 4 \text{ dig.})$
AC napětí (TRUE RMS) rozsahy: 500mV, 5V, 50V, 500V, 750V	30Hz ~ 50Hz	$\pm(1\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.})$
	50Hz ~ 10kHz	$\pm(0,35\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$
	30kHz ~ 100kHz	$\pm(3\% \text{ MH} + 50 \text{ dig.})$
DC proud	500 μ A, 5mA, 50mA, 500mA, 5A, 10A	$\pm(0,1\% \text{ MH} + 4 \text{ dig.})$
AC proud (TRUE RMS) 500 μ A, 5mA, 50mA, 500mA, 5A, 10A	30Hz ~ 50Hz	$\pm(1,5\% \text{ MH} + 40 \text{ dig.})$
	50Hz ~ 2kHz	$\pm(0,5\% \text{ MH} + 20 \text{ dig.})$
	2kHz ~ 5kHz	$\pm(1,5\% \text{ MH} + 40 \text{ dig.})$
	5kHz ~ 20kHz	$\pm(3\% \text{ MH} + 60 \text{ dig.})$
Odpor	500 Ω	$\pm(0,1\% \text{ MH} + 5 \text{ dig.})$
	5k Ω ~ 5M Ω	$\pm(0,1\% \text{ MH} + 3 \text{ dig.})$
	50M Ω	$\pm(0,3\% \text{ MH} + 3 \text{ dig.})$
Kapacita	5nF, 50nF, 500nF, 5 μ F, 50 μ F	$\pm(2\% \text{ MH} + 4 \text{ dig.})$
Frekvence	10Hz ~ 1MHz	$\pm(0,01\% \text{ MH} + 3 \text{ dig.})$
Teplota (term. J/T/K, pouze GDM-8342)	-200 $^{\circ}$ C ~ +300 $^{\circ}$ C	2 $^{\circ}$ C
Další funkce a parametry	akustický test spojitosti - do 5k Ω ; duální VFD dvoubarevný displej; rozhraní USB (opt. GPIB); napájení: AC 100V/120V/220V/240V $\pm 10\%$, 50/60Hz; rozměry 265 x 107 x 302 mm; hmotnost cca 2,9kg	

STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR GOODWILL

GDM-8245

4 3/4 dig.



Technické specifikace:

- Duální displej 50 000 číslic (hlavní) pro současnou indikaci U_{AC} a Hz, U_{DC} (U_{AC}) a dBm nebo U_{DC} a U_{AC} zvlnění
- Měření U_{DC} , U_{AC} , I_{DC} , I_{AC} , R , C , f , spojitosti, diod, dBm
- Funkce HOLD, MAX/MIN, REL, COMPARE
- Manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- Základní přesnost 0,03% u U_{DC}
- Na rozsahu U_{AC} měření až do frekvence 50 kHz
- Rozsah měření velkého proudu do 20 A
- Měření AC TRUE RMS nebo AC + DC TRUE RMS

	Měřicí rozsah	Přesnost
DC napětí (vstupní odpor 10MΩ)	500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V	$\pm(0,03\% \text{ MH} + 4 \text{ dig.})$
AC napětí (TRUE RMS) rozsahy: 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V	20Hz ~ 45Hz	$\pm(1\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$
	45Hz ~ 2kHz	$\pm(0,5\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$
	2kHz ~ 10kHz	$\pm(1\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$
	500mV ~ 500V / 10kHz ~ 20kHz	$\pm(2\% \text{ MH} + 30 \text{ dig.})$
	500mV ~ 50V / 20kHz ~ 50kHz	$\pm(5\% \text{ MH} + 30 \text{ dig.})$
	500V ~ 1000V / 45Hz ~ 1kHz	$\pm(0,5\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$
DC proud 500 μ A, 5mA, 50mA, 500mA, 2A, 20A	500 μ A ~ 500mA	$\pm(0,02\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
	2A ~ 20A	$\pm(0,3\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$
AC proud (TRUE RMS) 500 μ A, 5mA, 50mA, 500mA, 2A, 20A	rozsahy 500μA ~ 20A: 20Hz ~ 45Hz: $\pm(1\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$; 45Hz ~ 2kHz: $\pm(0,5\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$	
	rozsahy 500μA ~ 50mA: 2kHz ~ 10kHz: $\pm(1\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$; 10kHz ~ 20kHz: $\pm(2\% \text{ MH} + 15 \text{ dig.})$	
Odpor (500Ω ~ 20MΩ)	500 Ω : $\pm(0,1\% \text{ MH} + 4 \text{ dig.})$; 5k Ω ~ 500k Ω : $\pm(0,1\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$; 5M Ω : $\pm(0,2\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$; 20M Ω : $\pm(0,3\% \text{ MH} + 2 \text{ dig.})$	
Kapacita	5nF, 50nF, 500nF, 5 μ F, 50 μ F	$\pm(2\% \text{ MH} + 4 \text{ dig.})$
Frekvence (vstupní úroveň - sinus)	mV rozsah: 10Hz ~ 50kHz: >120mV; 50kHz ~ 150kHz: >200mV	$\pm(0,05\% \text{ MH} + 1 \text{ dig.})$
	rozsah 5V ~ 50V: 10Hz ~ 200kHz: >1,2V; rozsah 500V: 20Hz ~ 1kHz: >12V	$\pm(0,05\% \text{ MH} + 1 \text{ dig.})$
Další funkce a parametry	akustický test spojitosti - do 5 Ω ; duální 0,4" a 0,5" 7-segmentový LED displej; napájení: AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$, 50/60Hz; rozměry 251 x 91 x 291 mm; hmotnost cca 2,6kg	