

# STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR GOOD WILL

## GDM-8255A

### 5 1/2 dig.



- VFD duální displej 5 1/2 dig. - 199999 čítání
- Základní přesnost 0,012% ( $U_{DC}$ ); současné zobrazení dvou měření
- Vzorkování 10x/s (5 1/2 dig.), 30x/s (4 1/2 dig.), 60x/s (3 1/2 dig.)
- Měření TRUE RMS; 9 hlavních a 10 pokročilých měřicích funkcí
- Měření  $U_{DC}$ ,  $U_{AC}$ ,  $I_{DC}$ ,  $I_{AC}$ , R, T, f, spojitosti, diod
- Funkce Max, Min, dBm, dB, REL, Hold, Compare, Store, Recall
- 2/4 drátové měření odporu
- Manuální nebo automatické přepínání rozsahů
- Bezplatný software (DMM-VIEWER), LabVIEW Driver
- Scanner GDM-SC1 (16+2 kanálů) - opt.
- Kalibrační klíč GDM-01; rozhraní USB, RS-232C, Digital I/O
- Rozměry a hmotnost: 265 x 107 x 350 mm; cca 2,6kg

Technické specifikace:

	Měřicí rozsah	Přesnost
<b>DC napětí (vstupní odpor 10M<math>\Omega</math>)</b>	100mV, 1V, 10V, 100V, 1000V	$\pm(0,012\% + 5 \text{ dig.})$
<b>AC napětí (TRUE RMS)</b> rozsahy: 100mV, 1V, 10V, 100V, 750V (vstupní odpor 1,1M $\Omega$ paralelně s kapacitou cca 100pF)	20Hz ~ 45Hz 45Hz ~ 10kHz 10kHz ~ 30kHz 30kHz ~ 100kHz	$\pm(1\% + 100 \text{ dig.})$ $\pm(0,2\% + 100 \text{ dig.})$ $\pm(1\% + 100 \text{ dig.})$ $\pm(3\% + 200 \text{ dig.})$
<b>DC proud</b> 10mA, 100mA, 1A, 10A	10mA, 100mA 1A, 10A	$\pm(0,05\% + 15 \text{ dig.})$ $\pm(0,2\% + 5 \text{ dig.})$
<b>AC proud (TRUE RMS)</b> 10mA, 100mA, 1A, 10A	<b>rozsahy 10mA, 100mA:</b> 20Hz-50Hz: $\pm(1,5\% + 100 \text{ dig.})$ ; 50Hz-10kHz: $\pm(0,5\% + 100 \text{ dig.})$ ; 10kHz-20kHz: $\pm(2\% + 200 \text{ dig.})$ <b>rozsahy 1A, 10A:</b> 50Hz-10kHz: $\pm(1\% + 100 \text{ dig.})$	
<b>Odpor (100<math>\Omega</math>-100M<math>\Omega</math>) - dvoudrátově</b>	<b>100<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,1\% + 8 \text{ dig.})$ ; <b>1k<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,08\% + 5 \text{ dig.})$ ; <b>10k<math>\Omega</math>-1M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,06\% + 5 \text{ dig.})$ ; <b>10M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,3\% + 5 \text{ dig.})$ ; <b>100M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(3\% + 8 \text{ dig.})$	
<b>Odpor (100<math>\Omega</math>-100M<math>\Omega</math>) - čtyřdrátově</b>	<b>100<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,05\% + 8 \text{ dig.})$ ; <b>1k<math>\Omega</math>-1M<math>\Omega</math></b> (4 rozsahy): $\pm(0,05\% + 5 \text{ dig.})$ ; <b>10M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,3\% + 5 \text{ dig.})$ ; <b>100M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(3\% + 8 \text{ dig.})$	
<b>Další funkce a parametry</b>	akustický test spojitosti 0-1000 $\Omega$ (nastavitelné); teplota 0-300°C (typ J, K, T); frekvence 10Hz-800kHz; test diod (2V/0,5mA)	

# STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR GOOD WILL

## GDM-8351

### 5 1/2 dig.



- VFD duální displej 5 1/2 dig. - 120000 čítání
- Základní přesnost 0,012% ( $U_{DC}$ ); současné zobrazení dvou měření
- Vzorkování 10x/s (S - slow), 40x/s (M - medium), 320x/s (F - fast)
- Měření TRUE RMS; 12 různých typů měření
- Měření  $U_{DC}$ ,  $U_{AC}$ ,  $I_{DC}$ ,  $I_{AC}$ , R, T, C, f, spojitosti, diod
- Funkce Max./Min., REL/REL#, porovnání, Hold (přidržení měřené hodnoty, dB, dBm, Math (MX+B, %, 1/X)
- 2/4 drátové měření odporu
- Digital I/O (standardní porovnání a uživatelsky definované režimy)
- Software v ceně; ukládání přímo do Excelu (Excel ADDIns)
- Rozhraní USB, RS-232C, Digital I/O
- Rozměry a hmotnost: 265 x 107 x 302 mm; cca 2,9 kg

Technické specifikace:

	Měřicí rozsah	Přesnost
<b>DC napětí (vstupní odpor 10M<math>\Omega</math>)</b>	100mV (10M $\Omega$ nebo >10G $\Omega$ ) 1V (10M $\Omega$ nebo >10G $\Omega$ ), 10V, 100V, 1000V	$\pm(0,012\% + 8 \text{ dig.})$ $\pm(0,012\% + 5 \text{ dig.})$
<b>AC napětí (TRUE RMS)</b> rozsahy: 100mV, 1V, 10V, 100V, 750V	20Hz ~ 45Hz 45Hz ~ 10kHz 10kHz ~ 30kHz 30kHz ~ 100kHz	$\pm(1\% + 100 \text{ dig.})$ $\pm(0,3\% + 100 \text{ dig.})$ $\pm(1,5\% + 300 \text{ dig.})$ $\pm(5\% + 300 \text{ dig.})$
<b>DC proud</b> 10mA, 100mA, 1A, 10A	10mA 100mA 1A, 10A	$\pm(0,05\% + 15 \text{ dig.})$ $\pm(0,05\% + 5 \text{ dig.})$ $\pm(0,2\% + 5 \text{ dig.})$
<b>AC proud (TRUE RMS)</b> 10mA, 100mA, 1A, 10A	<b>rozsahy 10mA, 100mA, 1A:</b> 20Hz-45Hz: $\pm(1,5\% + 100 \text{ dig.})$ ; 45Hz-2kHz: $\pm(0,5\% + 100 \text{ dig.})$ ; 2kHz-10kHz: $\pm(2\% + 200 \text{ dig.})$ <b>rozsah 10A:</b> 20Hz-45Hz: $\pm(1,5\% + 100 \text{ dig.})$ ; 45Hz-2kHz: $\pm(1\% + 100 \text{ dig.})$	
<b>Odpor (100<math>\Omega</math>-100M<math>\Omega</math>)</b>	<b>100<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,05\% + 8 \text{ dig.})$ ; <b>1k<math>\Omega</math>-1M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,05\% + 5 \text{ dig.})$ ; <b>10M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(0,3\% + 5 \text{ dig.})$ ; <b>100M<math>\Omega</math>:</b> $\pm(3\% + 8 \text{ dig.})$	
<b>Kapacita (10nF-100<math>\mu</math>F)</b>	10 nF 100 nF, 1 $\mu$ F, 10 $\mu$ F, 100 $\mu$ F	$\pm(2\% + 10 \text{ dig.})$ $\pm(2\% + 4 \text{ dig.})$
<b>Další funkce a parametry</b>	akustický test spojitosti 0-1000 $\Omega$ (nastavitelné); teplota -200~-300°C (typ J, K, T); f 10Hz-1MHz; test diod (6V/1mA)	