



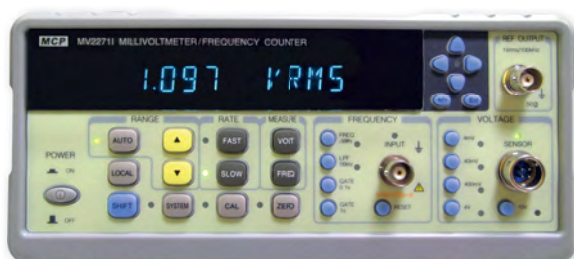
- Multimetr, generátor funkcí, čítač a laboratorní zdroj v jednom
- True-RMS multimetr
- Displej 4 1/2 dig, zobr. napětí a proudu na 7-segment. LED (3 dig)
- Čítač 1 Hz ÷ 2,7 GHz
- Zdroj se 3 výstupy - 15V (pevné), 5V (pevné), 0 ÷ 30V

Technické specifikace:

Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Napětí DC	400 mV	0,01 mV	±0,6% + 3
	4 V	0,1 mV	
	40 V	1 mV	
	400 V	10 mV	
	1000 V	0,1 V	
Napětí AC	400 mV	0,01 mV	±0,8% + 10 (40 Hz ÷ 10 kHz); ±5% + 15 (10 kHz ÷ 50 kHz)
	4 V	0,1 mV	±0,8% + 10 (40 Hz ÷ 5 kHz); ±5% + 15 (5 kHz ÷ 20 kHz)
	40 V	1 mV	
	400 V	10 mV	±1% + 10 (40 Hz ÷ 1 kHz); ±5% + 15 (1 kHz ÷ 3 kHz)
	750 V	0,1 V	
Proud DC	400 µA	0,01 µA	±0,3% + 3
	4 mA	0,1 µA	
	40 mA	1 µA	
	400 mA	10 µA	
	20 A	1 mA	
Proud AC	400 µA	0,01 µA	±1,2% + 10 (40 Hz ÷ 1 kHz)
	4 mA	0,1 µA	±1,5% + 10 (40 Hz ÷ 1 kHz)
	40 mA	1 µA	
	400 mA	10 µA	±1,8% + 15 (40 Hz ÷ 1 kHz)
	20 A	1 mA	
Odpor	400 Ω	0,01 Ω	±0,2% + 10
	4 kΩ	0,1 Ω	±0,15% + 5
	40 kΩ	1 Ω	
	400 kΩ	10 Ω	±0,5% + 10
	4 MΩ	100 Ω	
40 MΩ	1 kΩ		
Stabilizovaný zdroj	0 ÷ 30 V / 0 ÷ 3 A		±0,1% + 5 mV
	5 V / 2 A		±0,1% + 30 mV
	15 V / 1 A		±0,1% + 30 mV
Čítač	kanál A: 1 Hz ÷ 20 MHz	0,1 Hz / 1 Hz / 10 Hz	citlivost 40 mV <sub>RMS</sub> sinus nebo 100 mV <sub>P-P</sub>
	kanál B: 20 MHz ÷ 2,7 GHz	10 Hz / 100 Hz / 1 kHz	citlivost 40 mV <sub>RMS</sub> sinus
Test diod a spojitosti, logická sonda	testovací proud pro měření diod cca 1 mA; test spojitosti - bzučák při odporu < 40 Ω; log. sonda (Hi, ----, Lo)		
Generátor funkcí	1 Hz ÷ 10 MHz (7 rozsahů); VCF napětí 0 ÷ 10 V <sub>DC</sub> ; průběhy sinus, obdélník, trojúhelník, zkosený sinus, píla, pulz, TTL výstupní impedance 50 Ω / 600 Ω; výstupní úroveň 2 V <sub>P-P</sub> ÷ 20 V <sub>P-P</sub> (bez zátěže) / 1 V <sub>P-P</sub> ÷ 10 V <sub>P-P</sub> (50 Ω); atenuátor -20dB interní rozmitání (lineární / logaritmicke, šířka > 100:1); externí rozmitání - prostřednictvím VCF vstupu		
Napájení	110/120 V nebo 220/240 V, 50 ÷ 60 Hz		
Rozhraní	RS-232 (RS-232 kabel a software opt.)		

## STOLNÍ VF MILIVOLTMETR MCP

## MV2271



- Stolní digitální UHF multimetr
- Frekvenční rozsah 9 kHz ÷ 1200 MHz (opt. až 3 GHz)
- Rozsah úrovně měřeného AC napětí 800 µV ÷ 10 V<sub>RMS</sub>
- Rozsahy 4 mV<sub>RMS</sub> / 40 mV<sub>RMS</sub> / 400 mV<sub>RMS</sub> / 4 V<sub>RMS</sub> / 10 V<sub>RMS</sub>
- Rozlišení 1 µV, přesnost lepší než ± 2% (bez chyby senzorů)
- Automatická nebo manuální volba rozsahu
- Čítač (opt.) - rozsah 9 kHz ÷ 1,5 GHz / 2,5 GHz / 3 GHz
- Napájení 230 V ±10%, 50 Hz ±5%; příkon cca 35 W
- Rozměry 255 × 370 × 100 mm; hmotnost 3,5kg
- Rozhraní RS-232 (opt. USB, GPIB)

## MILIVOLTMETRY GOOD WILL

## GVT 417B, GVT 427B



- Analogové multimetry
- Citlivost pro celou stupnici 300  $\mu\text{V}$
- Frekvenční rozsah 10 Hz  $\div$  1 MHz
- Měření od -70 dB do +40 dB ve 12 rozsazích
- Dva kanály (GVT 427B) / jeden kanál (GVT 417B)
- Možnost odděleného (na kanálech 1 a 2) i současn. měření (pouze GVT 427B)
- Přesnost měření  $\pm 3\%$  rozsahu
- Impedance 10 M $\Omega$  || 40 pF
- Frekvenční odezva 20 Hz  $\div$  200 kHz  $\pm 3\%$ ; 10 Hz  $\div$  1 MHz  $\pm 10\%$ ; reference 1 kHz
- Výstupní úroveň cca 0,1 V<sub>RMS</sub>, zkreslení < 2%
- Napájení 115 V / 230 V  $\pm 10\%$ , 50 / 60 Hz
- Rozměry 130 x 210 x 295 mm
- Hmotnost cca 2,8 kg

## MILIOHMMETRY GOOD WILL

## GOM-801, GOM-802



- Digitální miliohmometry s vysokým rozlišením a přesností
- Rozsahy 30 m $\Omega$   $\div$  3 M $\Omega$  (GOM-802), resp 20 m $\Omega$   $\div$  20 k $\Omega$  (GOM-801)
- Rozlišení 1  $\mu\Omega$  (GOM-802), resp 10  $\mu\Omega$  (GOM-801)
- Použití při kontrole kabelových spojů, vinutí motorů a transformátorů, spínačů apod.

	GOM-802	GOM-801
Rozsah / rozlišení / měř. proud / přesnost	30 m $\Omega$ / 1 $\mu\Omega$ / 1 A / $\pm(1\% + 6)$ 300 m $\Omega$ / 10 $\mu\Omega$ / 100 mA / $\pm(0,05\% + 6)$ 3 $\Omega$ / 100 $\mu\Omega$ / 100 mA / $\pm(0,05\% + 3)$ 30 $\Omega$ / 1 m $\Omega$ / 10 mA / $\pm(0,05\% + 2)$ 300 $\Omega$ / 10 m $\Omega$ / 1 mA / $\pm(0,05\% + 2)$ 3 k $\Omega$ / 100 m $\Omega$ / 100 $\mu\text{A}$ / $\pm(0,05\% + 2)$ 30 k $\Omega$ / 1 $\Omega$ / 100 $\mu\text{A}$ / $\pm(0,05\% + 2)$ 300 k $\Omega$ / 10 $\Omega$ / 10 $\mu\text{A}$ / $\pm(0,05\% + 2)$ 3 M $\Omega$ / 100 $\Omega$ / 1 $\mu\text{A}$ / $\pm(0,05\% + 2)$	20 m $\Omega$ / 10 $\mu\Omega$ / 1 A / $\pm(0,2\% + 6)$ 200 m $\Omega$ / 100 $\mu\Omega$ / 1 A / $\pm(0,2\% + 4)$ 2 $\Omega$ / 1 m $\Omega$ / 100 mA / $\pm(0,2\% + 4)$ 20 $\Omega$ / 10 m $\Omega$ / 10 mA / $\pm(0,2\% + 4)$ 200 $\Omega$ / 100 m $\Omega$ / 1 mA / $\pm(0,2\% + 4)$ 2 k $\Omega$ / 1 $\Omega$ / 100 $\mu\text{A}$ / $\pm(0,2\% + 4)$ 20 k $\Omega$ / 10 $\Omega$ / 10 $\mu\text{A}$ / $\pm(0,2\% + 4)$
Měření teploty	-50 $\div$ 100 $^{\circ}\text{C}$ / 0,1 $^{\circ}\text{C}$ / $\pm(0,3\% + 0,5^{\circ}\text{C})$ (-10 $^{\circ}\text{C}$ $\div$ 40 $^{\circ}\text{C}$ ); $\pm(0,3\% + 1^{\circ}\text{C})$	NE
Funkce	porovnávání - HI / LO / limit (%), REL, teplotní kompenzace a měření, test vyhověl/nehověl	porovnávání - HI, LO, akustická signalizace
Displej	max. čítání 30 000; 0,5" LED	3 1/2 dig., 0,5" LED
Rozměry a hmotnost	251 x 91 x 291 mm, cca 3kg	230 x 95 x 280 mm, cca 2 kg
Ostatní	rozhraní Scan, Handler (standardně), RS-232C+GPIB (opt.)	
Standardní příslušenství	měř. vodiče GTL-108A, manuál, napájecí kabel	měř. vodiče GTL-108A, manuál, napájecí kabel
Volitelné příslušenství	platinová teplotní sonda PT-100, RS-232 kabel GTL-232	

## MILIOHMMETR LUTRON

## MO-2001



Rozsah / rozlišení / měř. proud / přesnost	200 m $\Omega$ / 0,1 m $\Omega$ / 100 mA / $\pm(0,75\% + 4)$ 2 $\Omega$ / 1 m $\Omega$ / 10 mA / $\pm(0,75\% + 2)$ 20 $\Omega$ / 10 m $\Omega$ / 10 mA / $\pm(0,75\% + 2)$ 200 $\Omega$ / 0,1 $\Omega$ / 1 mA / $\pm(0,75\% + 2)$ 2000 $\Omega$ / 1 m $\Omega$ / 1 mA / $\pm(0,75\% + 2)$
Funkce	externí nastavení nuly, indikace přetížení "1", vzorkování 0,4 s
Displej	3 1/2 dig, max. čítání 1999; výška číslic 18 mm
Rozměry a hmotnost	160 x 120 x 85 mm, hmotnost cca 680 g
Napájení a příkon	AC 110V $\pm 15\%$ (50/60 Hz) nebo 220V/240V $\pm 15\%$ (50/60 Hz); příkon cca 2 VA
Standardní příslušenství	1 pár měř. vodičů (4 žíly, 2 svorky), manuál, napájecí kabel