

# DIGITÁLNI TRMS MULTIMETR + LCR

## LUTRON

**DM-9962SD**

V, A, Hz, F, Ω, H, °C, diody, RS-232



- True-RMS ruční multimetr s měřením RLC a možností záznamu na micro SD kartu (až 32 GB)
- Automatická volba rozsahů s manuálním výběrem
- Integrovaná ochrana proti přetížení pro většinu rozsahů
- Funkce MAX/MIN, PEAK, REL, Data hold, akustický test spojitosti (do 20 Ω)
- Velký LCD displej 60 x 39,5 mm; max. zobrazená hodnota 6000
- Opticky oddělené rozhraní RS-232
- Rozměry a hmotnost: 190 x 88 x 40 mm; hmotnost 378 g bez baterie (1 x 9 V)

rozsahy měření	rozlišení	základní přesnost ±(%rdg+dig.)	rozsahy měření	rozlišení	základní přesnost ±(%rdg+dig.)
DC napětí			DC napětí		
600 mV ~ 1000 V	100 μV ~ 1 V	0,5% + 2 dig.	600 mV ~ 1000 V	100 μV ~ 1 V	1% + 2 dig.
DC proud			DC proud		
600 μA ~ 10 A	0,1 μA ~ 10 mA	0,5% + 2 dig.	600 μA ~ 10 A	0,1 μA ~ 10 mA	1% + 7 dig.
Indukčnost (automatická test. frekvence 100Hz /1KHz /10KHz)			Kapacita (automatická test. frekvence 100Hz /1KHz /10KHz)		
600 μH ~ 100 H	0,1 μH ~ 100 mH	1,5% + 5 dig.	600 pF ~ 600 μF	0,1 pF ~ 100 nF	1,5% + 5 dig.
Frekvence			Měření odporu		
600 Hz ~ 20 MHz	0,1 Hz ~ 10 kHz	0,5% + 2 dig.	600 Ω ~ 60 MΩ	0,1 Ω ~ 10 kΩ	1% + 2 dig.
Teplota			Test diod		
-20 ÷ 1200°C	0,1°C /1°C	1,0% + 1°C	2,9 V <sub>DC</sub>		0,5% + 2 dig.

\*(teplotní sonda je jako volitelné příslušenství)

**Volitelné příslušenství:** celá řada adaptérů - AC/DC proudový, tlak, osvětlení, EMF, zvuk, VN sonda; napájecí adaptér AC/DC; termočlánek typu K (TP-11); měkké pouzdro (CA-05A); kabel RS-232 (UPCB-06)

# DIGITÁLNI MULTIMETR

## LUTRON

**DM-9960**

V, A, Hz, F, Ω, °C, diody, RS-232



- Automatická volba rozsahů, jištění všech proudových rozsahů
- Funkce MAX/MIN, PEAK, REL, Data hold, akustický test spojitosti (do 20 Ω)
- Velký LCD displej 65 x 48 mm; max. zobrazená hodnota 4000, + bargraf
- Napájení: 2 x 1,5 V baterie AAA; odběr cca 2,5 mA; rozhraní RS-232
- Rozměry a hmotnost: 185 x 88 x 40 mm; hmotnost 350 g

rozsahy měření	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig.)	rozsahy měření	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig.)
DC napětí			DC proud		
400 mV	100 μV	0,5% + 2 dig.	400 μA	0,1 μA	1% + 2 dig.
4 V	1 mV	0,8% + 2 dig.	4 mA	1 μA	1,5% + 2 dig.
40 V	10 mV	0,8% + 2 dig.	40 mA	10 μA	1% + 2 dig.
400 V	100 mV	0,8% + 2 dig.	400 mA	100 μA	1,5% + 2 dig.
1000 V	1 V	0,8% + 2 dig.	10 A	10 mA	1,5% + 2 dig.
AC napětí			AC proud		
400 mV	100 μV	1% + 2 dig.	400 μA	0,1 μA	1% + 2 dig.
4 V	1 mV	1% + 2 dig.	4 mA	1 μA	1,5% + 2 dig.
40 V	10 mV	1% + 2 dig.	40 mA	10 μA	1% + 2 dig.
400 V	100 mV	1% + 2 dig.	400 mA	100 μA	1,5% + 2 dig.
750 V	1 V	1% + 2 dig.	10 A	10 mA	1,5% + 2 dig.
Měření odporu			Kapacita		
400 Ω	0,1 Ω	1% + 2 dig.	4 nF	1 pF	3% + 1 dig.
4 kΩ	1 Ω	1,5% + 2 dig.	40 nF	10 pF	3% + 1 dig.
40 kΩ	10 Ω	1,5% + 2 dig.	400 nF	100 pF	3% + 1 dig.
400 kΩ	100 Ω	1,5% + 2 dig.	4 μF	1 nF	3% + 1 dig.
4 MΩ	1 kΩ	1,5% + 2 dig.	40 μF	10 nF	3% + 1 dig.
40 MΩ	10 kΩ	3% + 5 dig.	400 μF	100 nF	3% + 1 dig.
Frekvence			Teplota		
4 kHz	1 Hz	0,5% + 2 dig.	4 mF	1 μF	3% + 1 dig.
40 kHz	10 Hz	0,5% + 2 dig.	40 mF	10 μF	3% + 1 dig.
400 kHz	100 Hz	0,5% + 2 dig.	-20 ÷ 300°C	1°C	1,0% + 2°C
4 MHz	1 kHz	0,5% + 2 dig.	301 ÷ 750°C	1°C	3,0%
40 MHz	10 kHz	0,5% + 2 dig.	*(teplotní sonda je jako volitelné příslušenství)		