

# KLEŠŤOVÝ DIGITÁLNÍ MULTIMETR CM 9930

## LUTRON

4 digit



- klešťový ampérmetr do 2000 A + digitální multimetr
- digitální rozlišení 5000 číslic, zadní osvětlení LCD displeje
- měření AC TRUE RMS, proud AC do 2000 A,  $\mu$ A, mA - přímo
- měření odpor do 24 M $\Omega$ , kapacita do 25  $\mu$ F, frekvence do 100 kHz
- automatická volba rozsahů, měření frekvence, střídá
- průměr vodiče max. 65 mm, akustický test vodivosti / měření diody
- funkce REL, DATA HOLD, automatické vypínání
- indikace napětí baterie, nastavení nuly, přetížení
- vyhovuje standardu IEC 1010 -1/ kat III 1000 V
- ochrana proti přetížení na všech rozsazích, proti stříkající vodě
- široký výběr adaptérů na zvláštní objednávku

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Displej	15 mm LCD, 4 digit max. indikace 5000
Měřicí rozsahy	AC A, DC A, AC V, DC V, Ohm, dioda, Hz, kapacita, střída periody, akustická vodivost
Proudové čidlo	s Hallovým efektem
Polarita	automatické přepínání, indikace
Nastavení nuly	automaticky, DC A: stisknutím na spodku
Indikace přetížení vstupu	"1" nebo "-1"
Doba vzorkování	přibl. 0,35 s
Napájení Spotřeba	destičková baterie 9 V přibl. DC 5 mA
Rozměry Hmotnost	255 x 73 x 38 mm 380 g (včetně baterie)
Max. průměr vodiče	60 mm

Veličina	rozsah	rozlišení	přesnost
DC / AC napětí	240 mV/DC 2,4 V 24 V 240 V 1000 V	0,1 mV 0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	$\pm$ (0,5 % + 2 d) DC V: $\pm$ (1 % + 2 d) AC V: $\pm$ (1,2 % + 5 d)
DC / AC proud přímý vstup	240 $\mu$ A 2400 $\mu$ A 24 mA 240 mA/10 A	0,1 $\mu$ A 1 $\mu$ A 0,01 mA 0,1 mA	$\pm$ (1,2% + 5 d)
DC / AC proud kleštiny	240 A 2000 A	0,1 A 1 A	$\pm$ (2 % + 5 d) $\pm$ (2 % + 8 d)
Odpor	240 $\Omega$ 2,4k $\Omega$ 24k $\Omega$ 240k $\Omega$ 2,4M $\Omega$ 24M $\Omega$	0,1 $\Omega$ 0,001 k $\Omega$ 0,01 k $\Omega$ 0,1 k $\Omega$ 0,001 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$	$\pm$ (1 % $\pm$ 5 d) $\pm$ (2% $\pm$ 2 d) $\pm$ (3,5% $\pm$ 5 d)
Kapacita	25 nF 250 nF 2,5 $\mu$ F 25 $\mu$ F	10 pF 100 pF 0,001 $\mu$ F 0,01 $\mu$ F	$\pm$ (3 % + 5 d)
Frekvence (U > 5 V)	50 Hz 500 Hz 5 kHz 50 kHz 100 kHz	0,01 Hz 0,1 Hz 1 Hz 10 Hz 100 Hz	$\pm$ (1 % $\pm$ 5 d)
Střída periody	1% až 99%	0,1 %	
Vodivost	pípání / R < 10 Ohm		
Test diody	nakrátko, přerušená, test dobrá, špatná		

### PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU

Přenosné pouzdro	CA-05A
Vlhkostní adaptér	HA-702
Světelný adaptér	LX-02
EMF adaptér	EMF-824
Tlakový adaptér	PS-403
Adaptér - anemometr	AM-402
Teplotní adaptér	DH-802C/F
IR adaptér	IR-961
Adaptér - tachometr	TA-601
Vysokonapěťová sonda	HV-40

# KLEŠŤOVÝ DIGITÁLNÍ MINI MULTIMETR CM9940

## LUTRON

4 digit



- klešťový digitální ampérmetr do 600 A + digitální multimetr
- malé rozměry, nízká hmotnost
- měření AC A, DC A, AC V, DC V, Ohm, dioda, Hz, akustický signál kontinuity
- displej LCD 4 digit, max. rozlišení 5 000 číslic
- automatické přepínání rozsahů, vícenásobné funkce
- průměr vodiče max. 30 mm
- funkce DATA HOLD
- ochrana předního panelu před stříkající vodou
- ochranný obvod proti přetížení pro všechny rozsahy
- Tuhé spolehlivé ABS pouzdro s dlouhou životností

Displej	10,8 mm LCD, 4 digit, max. indikace 5 000
Měřicí rozsahy	měření AC A, DC A, AC V, DC V, Ohm, dioda, Hz, akustický signál kontinuity
Nastavení nuly	DC A : pomocí tlačítka, ostatní rozsahy automatické
Operační teplota / vlhkost	0 ÷ 50°C / max. 80% RH
Indikace přetížení	„1“ nebo „-1“
Doba vzorkování	přibl. 0,35 s
Napájení Spotřeba	baterie 2 x 1,5 V, typ AA přibl. 15 mA
Rozměry Hmotnost	178 x 64 x 33 mm 230 g (včetně baterie)
Příslušenství na objednávku	přenosné pouzdro, adaptéry: VN sonda, teplotní, světelný, anemometr, tlakový, RH, tachometr,

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Veličina	rozsahy
DC/AC napětí	240 mV (pouze DC)/ 2,4 V / 24 V / 240 V / 1000 V
DC/AC proud	240 A, 600 A
Rezistance	240 Ohm, 2,4 kOhm, 24 kOhm, 240 kOhm, 2,4 MOhm, 24 MOhm
Frekvence	50 Hz, 500 Hz, 5 kHz, 50 kHz, 100 kHz
Dioda	zkrat / přerušeni, test vyhovuje / nevyhovuje
Kontinuita	při rezistanci < 25 Ohm se ozývá akustický signál

MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá  
Mob.: +421 903 533 859, Tel.: +421 32 642 0909  
e-mail: [molec@meratest.sk](mailto:molec@meratest.sk), web: [www.meratest.sk](http://www.meratest.sk)