

# 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, střídý
- průměr vodiče max. 60 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, $\Omega$ , 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

### PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU

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

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

# 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,  $\Omega$ , 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, $\Omega$ , dioda, Hz, akustický signál kontinuity
Nastavení nuly	DC A : pomocí tlačítka, ostatní rozsahy automatické
Operační teplota / vlhkost	0 $\div$ 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	400 mV (pouze DC)/ 4 V / 40 V / 400 V / 600 V
DC/AC proud	400 A, 600 A
Rezistance	400 $\Omega$ , 4 k $\Omega$ , 40 k $\Omega$ , 400 k $\Omega$ , 4 M $\Omega$ , 40 M $\Omega$
Frekvence	5 Hz, 50 Hz, 500 Hz, 5 kHz, 50 kHz, 100 kHz
Diody	zkrat / přerušení, test vyhovuje / nevyhovuje
Kontinuita	při rezistanci < 25 $\Omega$ se ozývá akustický signál