

KLEŠŤOVÝ DIGITÁLNÍ MULTIMETR LUTRON

CM-9930, CM-9930R
4 digit



Technické specifikace:

Displej	15 mm LCD, 4 digit, max. indikace 4000
Měřené veličiny	AC A, DC A, AC V, DC V, Ω , diodový test, Hz, kapacita, střída periody, akustický test spojitosti
Proudové čidlo	s Hallovou sondou
Polarita	automatické přepínání, indikace
Nastavení nuly	automaticky, DC A: stisknutím na spodku
Indikace přetížení vstupu	"1" nebo "-1"
Doba vzorkování	přibližně 0,35 s
Napájení	destičková baterie 9 V
Spotřeba	přibližně 5 mA
Rozměry	255 x 73 x 38 mm
Hmotnost	380 g (včetně baterie)
Max. průměr vodiče	51 mm

Příslušenství na objednávku:

Přenosné pouzdro	CA-05A
Adaptér vlhkosti	HA-702
Adaptér - expozimetr	LX-02
EMF adaptér	EMF-824
Adaptér tlaku	PS-403
Adaptér - anemometr	AM-402
Adaptér teploty	DH-802C/F
IR adaptér	IR-961
Adaptér - tachometr	TA-601
Vysokonapěťová sonda	HV-40
Jen pro CM-9930R (pouze tento typ má PC rozhraní)	RS-232 kabel (UPCB-02); USB kabel (USB-01); software (SW-U801-WIN)

- Klešťový ampérmetr do 2000A + digitální multimetr
- Digitální rozlišení 4000 číslic, podsvícení LCD displeje
- Měření AC TRUE-RMS, proud AC do 2000 A, μ A, mA - přímo
- Měření odporů do 40M Ω , kapacita do 50 μ F, frekvence do 100 kHz
- Automatická volba rozsahů, měření frekvence, střída
- Průměr vodiče max. 51 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 objednávku

Veličina	rozsah	rozlišení	přesnost		
DC / AC napětí	400 mV (jen DC)	0,1 mV	\pm (0,5% + 2 dig.)		
	4 V	0,001 V	DC V: \pm (1% + 2 dig.) AC V: \pm (1,2% + 5 dig.)		
	40 V	0,01 V			
	400 V	0,1 V			
	1000 V	1 V			
DC / AC proud přímý vstup	400 μ A	0,1 μ A	\pm (1,2% + 5 dig.)		
	4000 μ A	1 μ A			
	40 mA	0,01 mA			
	400 mA	0,1 mA			
	400 mA	0,1 mA			
DC / AC proud kleště	400 A	0,1 A	\pm (2% + 5 dig.)		
	2000 A	1 A	\pm (2% + 8 dig.)		
Odpor	400 Ω	0,1 Ω	\pm (1% \pm 5 dig.)		
	4 k Ω	1 Ω			
	40 k Ω	10 Ω			
	400 k Ω	0,1 k Ω			
	4M Ω	1k Ω		\pm (2% \pm 2 dig.)	
	40M Ω	10k Ω		\pm (3,5% \pm 5 dig.)	
Kapacita	50 nF	10 pF	\pm (3% + 5 dig.)		
	500 nF	100 pF			
	5 μ F	0,001 μ F			
	50 μ F	0,01 μ F			
	Frekvence (U > 5 V)	5 Hz		0,001 Hz	\pm (1% \pm 5 dig.)
		50 Hz		0,01 Hz	
500 Hz		0,1 Hz			
5 kHz		1 Hz			
50 kHz		10 Hz			
100 kHz		100 Hz			
Střída periody	1% až 99%	0,1%			
Test diod	zkratovaná / přerušená / dobrá				
Spojitost	akustický tón při R < 10 Ω				

KLEŠŤOVÝ DIGITÁLNÍ MULTIMETR LUTRON

CM-9940
4 digit



Technické specifikace:

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

- Klešťový ampérmetr do 600 A + digitální multimetr
- Malé rozměry, nízká hmotnost (230 g včetně baterie)
- Měření AC A, DC A, AC V, DC V, Ω , dioda, Hz, kontinuity (akust. signál)
- Displej LCD 4 digit, max. rozlišení 5 000 číslic
- Automatické přepínání rozsahů, vícenásobné funkce, DATA HOLD
- Průměr vodiče max. 30 mm
- Ochrana předního panelu před stříkající vodou
- Ochrana proti přetížení na všech rozsazích
- Tuhé spolehlivé ABS pouzdro s dlouhou životností
- Široký výběr adaptérů na objednávku

Veličina	rozsahy
DC/AC napětí	400 mV (pouze DC) / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V
DC/AC proud	400 A / rozlišení 0,1A / \pm (2% + 5); 600 A / rozlišení 1A / \pm (2% + 8)
Odpor	400 Ω , 4 k Ω , 40 k Ω , 400 k Ω , 4 M Ω , 40 M Ω
Frekvence	5 Hz, 50 Hz, 500 Hz, 5 kHz, 50 kHz, 100 kHz
Dioda	zkrat / přerušení, test vyhovuje / nevyhovuje
Spojitost	při odporu < 25 Ω se ozývá akustický signál