

# Spaustukinė srovės žnyplė su multimetru Lutron CM-9930R

**Kaina:****195.99 € (be PVM)****237.15 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## SPAUSTUKINĖ SROVĖS ŽNYPLĖ SU MULTIMETRU LUTRON CM-9930R

Lutron CM-9930R – tai 2 in 1 prietaisas: spaustukinė srovės žnyplė iki 2 000 A ir skaitmeninis multimetras viename korpuse, skirtas kintamosios ir nuolatinės srovės bei įtampos matavimui elektros montavimo, aptarnavimo ir pramoninių sistemų darbuose. True RMS matavimas užtikrina tikslius rezultatus ir nesususinei srovei bei įtampai.

Prietaisas matuoja srovę dviem būdais: per spaustuką (iki 2 000 A) ir tiesiogiai per įvesties gnybrus (iki 400 mA). Papildomai matuoja varžą, talpą, dažnį, darbo ciklą (duty cycle) ir temperatūrą (su papildomu zondų). RS232/USB kompiuterio sąsaja leidžia perduoti duomenis į kompiuterį. Prietaisas atitinka IEC 1010 CAT III 1 000 V saugos reikalavimus.

**Komplektacija:** spaustukinė žnyplė CM-9930R, raudonas ir juodas matavimo laidas, 500 mA saugiklis (5 mm × 20 mm), naudotojo instrukcija.

**Pasirinktina:** RS232 kabelis UPCB-02, USB kabelis USB-01, duomenų rinkimo programinė įranga SW-U801-WIN, dėklas, EML adapteris, šviesos adapteris, anemometro adapteris, slėgio adapteris, garso lygio adapteris, tachometro adapteris, aukštos įtampos zondas. Tokiu atveju kaina parenkama individualiai, todėl susisiekite su mumis el. paštu.

## PRIVALUMAI

- 2 in 1 – spaustukinė žnyplė iki 2 000 A ir skaitmeninis multimetras
- True RMS matavimas – tikslūs rezultatai ir nesususinei srovei

- Srovės matavimas spaustuky: 400 A ir 2 000 A diapazonai
- Tiesioginis srovės matavimas: iki 400 mA (4 diapazonai)
- Darbo ciklo (duty cycle) matavimas
- HOLD funkcija ir santykinės reikšmės mygtukas
- RS232/USB kompiuterio sąsaja
- Hall efekto srovės jutiklis
- Maks. laidininko skersmuo 51 mm
- Atitinka CAT III 1 000 V (IEC 1010)

## TECHNINIAI PARAMETRAI

### Kintamoji / nuolatinė įtampa

- Diapazonas: 400 mV (tik DC) / 4 V / 40 V / 400 V / 1 000 V
- Skyra: 0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V
- Tikslumas (DCV): 400 mV  $\pm(0,5 \% + 2d)$ ; kiti  $\pm(1 \% + 2d)$
- Tikslumas (ACV):  $\pm(1,2 \% + 5d)$
- Įėjimo varža: 10 M $\Omega$
- Perkrovos apsauga: AC/DC 1 000 V
- Kintamoji / nuolatinė srovė - tiesioginis matavimas
- Diapazonas: 400  $\mu$ A / 4 000  $\mu$ A / 40 mA / 400 mA
- Skyra: 0,1  $\mu$ A / 1  $\mu$ A / 0,01 mA / 0,1 mA
- Tikslumas:  $\pm(1,2 \% + 5d)$
- Perkrovos apsauga: AC/DC 500 mA saugiklis

### Kintamoji / nuolatinė srovė - spaustukas (True RMS)

- Diapazonas: 400 A / 2 000 A
- Skyra: 0,1 A / 1 A
- Tikslumas: 400 A  $\pm(2 \% + 5d)$ ; 2 000 A  $\pm(2 \% + 8d)$
- Dažnio atsakas: 45 Hz - 1 kHz
- Perkrovos apsauga: AC/DC 2 000 A / 1 000 V
- Maks. laidininko skersmuo: 51 mm

### Varža

- Diapazonas: 400  $\Omega$  / 4 k $\Omega$  / 40 k $\Omega$  / 400 k $\Omega$  / 4 M $\Omega$  / 40 M $\Omega$
- Skyra: 0,1  $\Omega$  / 1  $\Omega$  / 10  $\Omega$  / 100  $\Omega$  / 1 k $\Omega$  / 10 k $\Omega$
- Tikslumas: 400  $\Omega$ -400 k $\Omega$   $\pm(1 \% + 5d)$ ; 4 M $\Omega$   $\pm(2 \% + 2d)$ ; 40 M $\Omega$   $\pm(3,5 \% + 5d)$
- Perkrovos apsauga: AC/DC 400 V

### Talpa

- Diapazonas: 50 nF / 500 nF / 5  $\mu$ F / 50  $\mu$ F
- Skyra: 10 pF / 100 pF / 0,001  $\mu$ F / 0,01  $\mu$ F
- Tikslumas:  $\pm(3 \% + 5d)$
- Perkrovos apsauga: AC/DC 400 V
- Dažnis (> 5 V)
- Diapazonas: 5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 100 kHz
- Skyra: 0,001 Hz / 0,01 Hz / 0,1 Hz / 1 Hz / 0,01 kHz / 0,1 kHz
- Tikslumas:  $\pm(1 \% + 5d)$
- Perkrovos apsauga: AC/DC 1 000 V
- Darbo ciklas (Duty cycle)
- Diapazonas: 1-99 %
- Skyra: 0,1 %

## Bendri parametrai

- Raiška: 4 000 žingsnių
- Ekranas: LCD 15 mm, 4 skaitmenys
- Mėginių ėmimo laikas: ≈ 0,35 s
- Srovės jutiklis: Hall efekto jutiklis
- Kompiuterio sąsaja: RS232 / USB
- Maitinimas: DC 9 V baterija (006P/MN1604)
- Srovės sąnaudos: ≈ 5 mA (DC)
- Darbo sąlygos: 0-50 °C; ≤ 80 % RH
- Matmenys: 255 × 73 × 38 mm
- Svoris: 380 g (su baterija)
- Saugos kategorija: CAT III 1 000 V (IEC 1010)

## APIE MUS

Tiekiamo specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856