

Karta produktu:

## Multimetr cęgowy z niskoimpedancyjnym pomiarem napięcia miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD SONEL CMP-1010

SONEL



Producent:	SONEL
Symbol:	61.0300
Kod producenta:	WMGBCMP1010
Kod EAN:	5907624014817

### Opis produktu

## Multimetr cęgowy z niskoimpedancyjnym pomiarem napięcia miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD SONEL CMP-1010

### SONEL CMP-1010

**Kompaktowy miernik cęgowy Sonel CMP-1010** to narzędzie znajdujące zastosowanie przy bezpośrednim pomiarze prądu stałego i przemiennego o wartości do 1000 A.

Ponadto, CMP-1010 umożliwia precyzyjne pomiary **napięcia DC i AC** oraz dokładne pomiary za przemiennikami **częstotliwości**.

Atutem miernika **CMP-1010** jest **wyświetlacz ciekłokrystaliczny** z dużymi, dobrze widocznymi cyframi. Funkcja podświetlenia zapewnia możliwość odczytania wyniku nawet w warunkach całkowitej ciemności.

Jest to profesjonalne i bardzo zaawansowane urządzenie, które spełni swoje funkcje w codziennej pracy każdego początkującego i zaawansowanego **instalatora i elektryka** m.in do kontrolowania pętli sterowania oraz w monitorowaniu obciążenia AC.



### Cechy podstawowe:

- Zliczanie: 6.000 cyfr
- HOLD
- Automatyczny wybór zakresu





## Cechy zaawansowane:

- Pomiar prądu i napięcia za falownikiem, przekształtnikiem częstotliwości lub w układzie VFD
- Prąd rozruchowy
- Bezkontaktowy wskaźnik napięcia
- Peak MIN / Peak MAX
- Pomiar względny REL
- Pomiar TRMS

## Cechy pozostałe:

- Automatyczne wyłączenie urządzenia
- Wskaźnik rozładowanej baterii
- Wbudowana latarka
- Beeper
- Wyświetlacz: LCD segmentowy, 4 cyfry
- Podświetlenie ekranu: ręczne

## Dane techniczne:

- Producent: **Sonel**
- Typ: **Miernik multimetr cęgowy**
- Model: **CMP-1010**
- Kategoria pomiarowa (PN-EN 61010): **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V**
- Stopień ochrony: **IP30**
- Wymiary: **250 x 90 x 40 mm**
- Temperatura pracy: **5...40°C**
- Temperatura przechowywania: **-20...+60°C**
- Prąd AC: **do 1000A**
- Prąd DC: **do 1000A**
- Napięcie AC: **do 1000V**
- Napięcie DC: **do 1000V**
- Low Z: **do 300,0V**
- Rezystancja: **do 60MΩ**
- Częstotliwość: **do 99,99kHz**
- Pojemność: **do 100,0mF**
- Cykl roboczy: **10...90,0%**
- Pomiar temperatury: **-20...+1000°C**



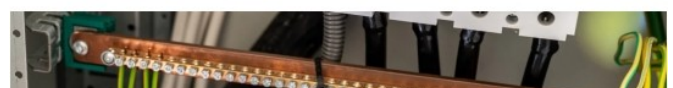
## CAT III 1000V / IV 600V

Multimetr firmy Sonel został szczegółowo sprawdzony pod kątem maksymalnego przepięcia, jakie jest w stanie wytrzymać urządzenie.

## W zestawie:

W skład standardowego kompletu dostarczanego przez producenta wchodzi:

- Miernik **CMP-1010**
- 3x Bateria LR03 AAA 1,5V
- Futerał podstawowy
- Certyfikat kalibracji
- Pomiar temperatury (sonda typ K; adapter)



Klasyfikacja **CAT** informuje użytkownika, w którym miejscu instalacji produkt jest bezpieczny.

Prezentowany próbnik gwarantuje odporność w kategorii pomiarowej **III do 1000V oraz IV do 600V**.



## Nowoczesne cęgi

Nowatorski kształt to łatwiejszy montaż w trudno dostępnych oraz ciasnych miejscach. Specjalna wypustka wyposażona jest w czujnik bezkontaktowego wskaźnika napięcia.

## Widoczność w każdych warunkach

Ciemności w miejscu pracy przestają być przeszkodą dzięki wbudowanej latarce.



## Wielofunkcyjność

Urządzenie jest wszechstronne dzięki mnogości opcji pomiarowych. Obrazu dopełniają funkcje specjalne, określające m.in. prąd rozruchu (INRUSH), szczytowe wartości skrajne (Peak MAX/Peak MIN), wartość względną (REL), niskoimpedancyjny pomiar napięcia (Low Z).

## Wzmocniona konstrukcja

Dzięki najnowszym technologiom powstał kompaktowy przyrząd do pracy w ciężkich warunkach. Gumowana obudowa chroni urządzenie przed uszkodzeniami.

## Pomiar przemienników

Miernik umożliwia precyzyjne pomiary za przemiennikami częstotliwości dzięki funkcji VFD.



## Budowa miernika:

1. Bezdotkowy wskaźnik napięcia
2. Cęgi prądowe
3. Latarka
4. Kontrolka bezdotkowego wskaźnika napięcia
5. Przycisk HOLD
6. Spust otwierający cęgi
7. Przełącznik obrotowy



- 8. Przycisk REL
- 9. Wyświetlacz LCD
- 10. Przyciski funkcyjne
- 11. Gniazdo pomiarowe COM
- 12. Gniazdo pomiarowe

## O producencie:

**Sonel** to jeden z największych polskich producentów przyrządów pomiarowych. Od **ponad 25 lat** produkują profesjonalne urządzenia przeznaczone do kontroli bezpieczeństwa, stanu technicznego, parametrów oraz jakości sieci zasilających.

Posiadają oni rekomendację **Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP)** w zakresie produkcji, serwisu i projektowania przyrządów pomiarowych. Wysoka jakość wyrobów Sonel została wielokrotnie doceniona i wyróżniona na międzynarodowych targach elektrotechnicznych.

