

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/cyfrowmy-miernik-cegowy-cmp-2000-p-17875.html>

CYFROWMY MIERNIK CĘGOWY CMP-2000

Cena brutto	878,74 zł
Cena netto	714,42 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	WMGBCMP2000
Kod producenta	WMGBCMP2000
Kod EAN	5907624014411
Zakres pomiarowy rezystancji	Tak
Zakres pomiarowy prądu DC	2000
Kategoria bezpieczeństwa	CAT III
Pomiar napięcia AC	Tak
Pomiar True RMS	Tak
Wybór zakresu pomiarowego	Ręczny/automatyczny
Pomiar napięcia DC	Tak
Zakres pomiarowy prądu AC	1500
Wskaźnik	Cyfrowy
Rodzaj prądu	AC/DC

Opis produktu

Profesjonalne pomiary

Profesjonalny **miernik cęgowy Sonel CMP-2000** to wielozadaniowy przyrząd znajdujący zastosowanie przy pomiarze wysokich prądów do 2000 A przy pomocy cęgów na przewodach o średnicy do 57 mm i szyno-przewodach do 70 x 18 mm. Dzięki specjalnej funkcji INRUSH możliwy jest pomiar maksymalnej wartości chwilowej prądu, który pobierany jest przez urządzenie elektryczne podczas jego rozruchu.

Miernik cęgowy CMP-2000 został wyposażony w elektroniczne zabezpieczenia przeciążeniowe wszystkich funkcji i zakresów pomiarowych, gwarantując w ten sposób **wyższe bezpieczeństwo pracy**. Przyrząd świetnie zdaje egzamin nawet w trudno dostępnych przestrzeniach i znacznie usprawnia badanie konkretnych parametrów sieci. Poręczny kształt jeszcze bardziej poprawia komfort użytkowania urządzenia. Niewielkie wymiary sprawiają, że miernik łatwo można zabrać ze sobą i nie zajmuje on wiele miejsca w torbie z narzędziami. Obudowa urządzenia została wykonana w stopniu ochrony IP20. Ten doskonale przemyślany, ekonomiczny model miernika stanowi doskonały wybór dla początkujących użytkowników, ale jego zalety niewątpliwie dostrzegą także doświadczeni specjaliści.

Cechy produktu

- funkcja INRUSH do pomiaru prądu rozruchowego urządzeń i silników elektrycznych
- pomiar napięcia i prądu przemiennego TRUE RMS – dokładne i rzetelne pomiary sygnałów niesinusoidalnych
- pomiar prądu przemiennego (TRUE RMS) do 1500 A
- pomiar prądu stałego do 2000 A
- pomiar napięcia przemiennego (TRUE RMS) do 750 V
- pomiar napięcia stałego do 1000 V
- pomiar rezystancji do 66 M Ω
- test ciągłości z sygnalizacją akustyczną (beeper) dla rezystancji poniżej 30 Ω
- pomiar pojemności do 6,6 mF
- pomiar temperatury (stopnie Fahrenheita i Celsjusza)
- pomiar częstotliwości
- pomiar cyklu roboczego
- test diody

Zastosowanie

Miernik cęgowy Sonel CMP-2000 jest przeznaczony do pomiaru wysokich prądów, maksymalnie 2000 A.

Specjalna funkcja INRUSH pozwala na pomiar maksymalnej wartości chwilowej prądu, pobieranego przez urządzenie elektryczne podczas jego rozruchu.

Pomiar przewodów o dużych średnicach nie jest problemem dzięki szczekom o średnicy 57 mm. CMP-2000 stanowi najlepsze rozwiązanie dla profesjonalnych elektryków.

Cechy specjalne

- podwójny wyświetlacz wskazujący w tym samym czasie więcej niż jeden odczyt
- bezpieczne, izolowane cęgi pomiarowe
- automatyczny dobór zakresu pomiarowego
- funkcja HOLD umożliwiająca zatrzymanie na wyświetlaczu wyniku pomiaru
- podświetlany wyświetlacz
- funkcja Delta ZERO, pomiar względny dla prądu stałego – możliwość zerowania przyrządu w każdej chwili i powrotu do pomiaru w jednostkach bezwzględnych
- zatrzymanie minimalnych i maksymalnych wartości
- sygnalizacja przekroczenia zakresu
- automatyczne wyłączenie po 30 minutach

Ułatwienie pomiarów

Adapter AC-16 rozszerza zastosowanie miernika cęgowego. Dzięki przekładni x1 i x10, napięciu znamionowym 230 V i prądzie 16 A adapter może być używany wraz z dowolnym miernikiem cęgowym.

Pomiar prądu stałego

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
0,0...659,9 A	0,1 A	$\pm(2,0\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
660...2000 A	1 A	$\pm(3,0\% \text{ m. m.} + 5 \text{ cyfr})$ dla 660...1000 A $\pm(5,0\% \text{ w. m.} + 5 \text{ cyfr})$ dla 1000...2000 A

w.m. - wartość mierzona

Pomiar napięcia stałego

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
0,000...6,599 V	0,001 V	$\pm(0,5\% \text{ w.m.} + 2 \text{ cyfry})$
6,60...65,99 V	0,01 V	$\pm(0,5\% \text{ w.m.} + 2 \text{ cyfry})$
66,0...659,9 V	0,1 V	$\pm(0,5\% \text{ w.m.} + 2 \text{ cyfry})$
660...1000 V	1 V	$\pm(0,5\% \text{ w.m.} + 2 \text{ cyfry})$

Pomiar rezystancji

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
0,0...659,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(1,0\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
0,660...6,599 k Ω	0,001 k Ω	$\pm(1,0\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
6,60...65,99 k Ω	0,01 k Ω	$\pm(1,0\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
66,0...659,9 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(1,0\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
0,660...6,599 M Ω	0,001 M Ω	$\pm(2,0\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
6,60...66,00 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(3,5\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$

Pomiar cyklu roboczego

Zakres	Rozdzielczość	Szer. impulsu	Dokładność
5...95%	0,1%	>10 μ s	$\pm(3,0\%$ w.m. + 30 cyfr)

- zakres częstotliwości: 5%...95% (40 Hz...20 kHz)

Pomiar prądu przemiennego (TRUE RMS)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
0,0...659,9 A	0,1 A	$\pm(2,0\%$ w.m. + 10 cyfr) dla 50...60 Hz
0,0...659,9 A	0,1 A	$\pm(3,0\%$ w.m. + 10 cyfr) dla 61...400 Hz
660...1500 A	1 A	$\pm(2,5\%$ w.m. + 10 cyfr) dla 50...60 Hz oraz 660...1000 A $\pm(3,5\%$ w.m. + 10 cyfr) dla 61...400 Hz oraz 660...1000 A $\pm(5,0\%$ w.m. + 10 cyfr) dla 50...400 Hz oraz 1000...1500 A

Pomiar napięcia przemiennego

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
0,000...6,599 V	0,001 V	$\pm(1,5\%$ w.m. + 8 cyfr) dla 50...500 Hz
6,60...65,99 V	0,01 V	$\pm(1,5\%$ w.m. + 8 cyfr) dla 50...500 Hz
66,0...659,9 V	0,1 V	$\pm(1,5\%$ w.m. + 8 cyfr) dla 50...500 Hz
660...750 V	1 V	$\pm(1,5\%$ w.m. + 8 cyfr) dla 50...500 Hz

Pomiar pojemności

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
0,0...6,599 nF	0,001 nF	$\pm(3,0\%$ w.m. + 30 cyfr)

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
6,60...65,99 nF	0,01 nF	±(3,0% w.m. + 10 cyfr)
66,0...659,9 nF	0,1 nF	±(3,0% w.m. + 30 cyfr)
6,660...6,599 µF	0,001 µF	±(3,0% w.m. + 10 cyfr)
6,60...65,99 µF	0,01 µF	±(3,0% w.m. + 10 cyfr)
66,0...659,9 µF	0,1 µF	±(3,0% w.m. + 10 cyfr)
0,660...6,599 mF	0,001 mF	±(5% w.m. + 10 cyfr)

Pomiar częstotliwości

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
10,00...65,99 Hz	0,01 Hz	±(0,1% w.m. + 5 cyfr)
66,0...659,9 Hz	0,1 Hz	±(0,1% w.m. + 5 cyfr)
0,660...6,599 kHz	0,001 kHz	±(0,1% w.m. + 5 cyfr)
6,60...65,99 kHz	0,01 kHz	±(0,1% w.m. + 5 cyfr)
66,0...659,9 kHz	0,1 kHz	±(0,1% w.m. + 5 cyfr)
0,660...1,000 MHz	0,001 MHz	±(0,1% w.m. + 5 cyfr)

Waga i wymiary

Parametr	Wartość
Waga netto (kg)	0.54
Waga opakowania (kg)	0.98
Szerokość opakowania (cm)	8
Wysokość opakowania (cm)	30
Długość opakowania (cm)	14