

CAT III

1000 V

CAT IV

600 V

IP67

BLUETOOTH

PODSWIETLENIE
AUTO

WBUDOWANA
LATARKA



Widoczność w każdych warunkach

Mrok w miejscu pracy przestaje być przeszkodą dzięki wbudowanej latarce. Automatyczne podświetlenie ekranu, przycisków i pokręta umożliwia wykonywanie pomiarów w każdych warunkach oświetleniowych.



Wyjątkowa konstrukcja

Wykorzystując najnowsze technologie stworzyliśmy kompaktowe urządzenie do pracy w najcięższych warunkach. Gumowa obudowa niweluje skutki zalania wodą i upadków (stopień ochrony IP67).



Komunikacja bezprzewodowa

Urządzenie pozwala na bezprzewodowy przesył wyników pomiarowych w trybie „na żywo” do aplikacji mobilnej **Sone! Multimeter Mobile**. Dzięki niej wyniki można zarejestrować, skatalogować oraz uzupełnić o opis i zdjęcia, jak również wysłać jako załącznik e-maila.



Wielofunkcyjność

Na wyjątkową wszechstronność urządzenia składa się 11 podstawowych funkcji pomiarowych oraz funkcje dodatkowe, takie jak pomiar względny REL, pomiar wartości średnich i skrajnych MAX/MIN/AVG czy pomiar wartości szczytowej PEAK.



Bezpieczeństwo i komfort użytkowania

Sone! CMM-30 spełnia wymagania bezpieczeństwa kategorii CAT III 1000 V / CAT IV 600 V. Ergonomiczna obudowa zapewnia pewny chwyt i swobodny wybór funkcji - także w rękawicach ochronnych.



Specyfikacja techniczna

Funkcje pomiarowe	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność ±(% w.m. + cyfry)
Napięcie AC	do 1000 V	od 0,001 V	od ±(1,0% w.m. + 5 cyfr)
Napięcie DC	do 1000 V	od 0,1 mV	od ±(0,5% w.m. + 8 cyfr)
Prąd AC / DC	do 10,00 A	od 0,1 µA	od ±(1,0% w.m. + 3 cyfry)
Rezystancja	do 60,00 MΩ	od 0,1Ω	od ±(1,5% w.m. + 5 cyfr)
Low Z (napięcie AC / DC)	do 1000 V	od 0,001 V	od ±(3,0% w.m. + 5 cyfr)
Częstotliwość	do 9,999 kHz	od 0,001 Hz	±(1,0% w.m. + 5 cyfr)
Pojemność	do 6000 µF	od 0,01 nF	od ±(3,0% w.m. + 5 cyfr)
Cykl roboczy (%)	20,0...80,0%	0,1%	±(1,2% w.m. + 2 cyfr)
Pomiar temperatury	-20...+760°C -4...+1400°F	0,1°C 0,1°F	±(1,0% w.m. + 5°C) ±(1,0% w.m. + 9°F)
Ciągłość / Test diody	✓ / ✓		

Cechy podstawowe

Zliczanie	6000 cyfr
HOLD	✓
Wybór zakresu ręczny / automatyczny	✓ / ✓

Cechy zaawansowane

MIN / MAX / AVG	✓ / ✓ / ✓
Pomiar AC+DC	✓
PEAK HOLD - zatrzymanie wartości szczytowej	✓
Pomiar względny REL	✓
Pomiar TRMS	✓
Pamięć	w aplikacji mobilnej
Komunikacja Bluetooth	✓

Cechy pozostałe

Łatwy dostęp do bezpieczników A / mA	✓ / ✓
Automatyczne wyłączenie urządzenia	✓
Wskaźnik rozładowanej baterii	✓
Wbudowana latarka	✓
Beeper	✓

Wyświetlacz

Rodzaj	LCD segmentowy, 4 cyfry
Podświetlenie ekranu	automatyczne i ręczne

Bezpieczeństwo i warunki użytkowania

Kategoria pomiarowa (PN-EN 61010)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Stopień ochrony	IP67
Wymiary	170 x 75 x 48 mm
Temperatura pracy	0...40°C
Temperatura przechowywania	-20...+60°C

Akcesoria standardowe



Komplet przewodów pomiarowych do CMM (CAT IV, M)

WAPRZCMM2



Pomiar temperatury

Sonda (typ K)
WASONTEMK

Adapter
WAADATEMK



**4x bateria LR03
AAA 1,5 V**



**2x zaślepka
gniazd pomiarowych**



Futerał podstawowy



Certyfikat kalibracji

Akcesoria opcjonalne



Komplet przewodów pomiarowych

CAT IV, S (do CMM)
WAPRZCMM1



CAT IV (do CMP)
WAPRZCMP1



Pomiar temperatury

Sonda (typ K, bagnetowa)
WASONTEMP

Sonda (typ K, metalowa)
WASONTEMK2



**Krokodylek mini,
1 kV 10 A (kpl.)**

WAKROKPL10MINI



Uchwyt magnetyczny

WAPOZUCH6



Uchwyt - zawieszka obudowy M-1

WAPOZUCH1



Futerał S-1

WAFUTS1



Świadectwo wzorcowania z akredytacją

Sprawdź pozostałe mierniki z rodziny CMM



Sonel CMM-10

- intuicyjny
- klarowny odczyt
- bezpieczny i ekonomiczny
- podstawowy przyrząd pomiarowca



Sonel CMM-11

- wytrzymały
- wszechstronny
- kieszonkowy
- dla każdego elektryka



Sonel CMM-60

- wytrzymały
- wszechstronny
- do specjalnych zastosowań
- dla wymagających



Sonel CMM-40

- dokładny
- poręczny
- rozszerzona funkcjonalność
- dla przemysłu