

CAT III
1000 V
CAT IV
600 V
 **IP67**
 **BLUETOOTH**
 **PODŚWIETLENIE
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).



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.



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.



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 cyfry)
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 wyłączanie 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	

Skrót „w.m.” w określeniu dokładności oznacza wartość mierzoną.

Akcesoria standardowe



Komplet przewodów pomiarowych do CMM (CAT IV, M)
WAPRZCMM2



Pomiar temperatury
Sonda (typ K)
WASONTEK
Adapter
WAADATEK



4x bateria LR03 AAA 1,5 V



2x zaślepka gniazd pomiarowych



Futerał podstawowy



Certyfikat kalibracji



Instrukcja obsługi

Akcesoria opcjonalne



Komplet przewodów pomiarowych
CAT IV, S (do CMM)
WAPRZCMM1
CAT IV (do CMP)
WAPRZCMP1



Pomiar temperatury
Sonda (typ K, bagietkowa)
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 wydawane przez akredytowane laboratorium

Sprawdź pozostałe mierniki z rodziny CMM



Sonel CMM-10
WMXXCMM10

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



Sonel CMM-11
WMXXCMM11

- wytrzymały
- wszechstronny
- kieszonkowy
- dla każdego elektryka



Sonel CMM-60
WMXXCMM60

- wytrzymały
- wszechstronny
- do specjalnych zastosowań
- dla wymagających



Sonel CMM-40
WMXXCMM40

- dokładny
- poręczny
- rozszerzona funkcjonalność
- dla przemysłu