

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).



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	

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)
WASONTEMK
Adapter
WAADATEMK



2x zaślepka gniazd pomiarowych



4x bateria LR03 AAA 1,5 V



Certyfikat kalibracji



Instrukcja obsługi

Akcesoria dodatkowe



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



Pomiar temperatury
Sonda (typ K, bagietowa)
WASONTEMP
Sonda (typ K, metalowa)
WASONTEMK2



Krokodylek mini, 1 kV 10 A (kpl.)
WAKROKPL10MM1



Uchwyt - zawieszka obudowy M-1
WAPOZUCH1



Futura S-1
WAFUTS1



Świadectwo wzorcowania wydawane przez akredytowane laboratorium
LSWPLCMM30

Sprawdź pozostałe mierniki z rodziny CMM



Sonelec CMM-10
WMXXCMM10

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



Sonelec CMM-11
WMXXCMM11

- wytrzymały
- wszechstronny
- kieszonkowy
- dla każdego elektryka



Sonelec CMM-60
WMXXCMM60

- wytrzymały
- wszechstronny
- do specjalnych zastosowań
- dla wymagających



Sonelec CMM-40
WMXXCMM40

- dokładny
- poręczny
- rozszerzona funkcjonalność
- dla przemysłu