



Sichtbarkeit unter allen Bedingungen

Die Dunkelheit am Arbeitsplatz ist dank der eingebauten Taschenlampe kein Hindernis mehr. Die automatische Beleuchtung des Bildschirms, der Tasten und des Drehknopfs ermöglicht Messungen bei allen Lichtverhältnissen.



Einzigartiges Design

Gestützt auf die neuesten Technologien haben wir ein kompaktes Gerät für den Einsatz unter härtesten Bedingungen entwickelt. Das Gummigehäuse begrenzt die Folgen von eindringendem Wasser und Sturz (Schutzart IP67).



Multifunktionalität

Die einzigartige Vielseitigkeit des Gerätes besteht aus 11 Grundmessfunktionen und Zusatzfunktionen wie Relativmessung REL, Messung von Mittel- und Extremwerten MAX/MIN/AVG oder Messung des Spitzenwertes PEAK.



CAT III

1000 V

CAT IV

600 V

IP67

BLUETOOTH

AUTO HINTERGRUND-
BELEUCHTUNG

EINGebaute
TASCHENLAMPE



Drahtlose Kommunikation

Das Gerät ermöglicht die drahtlose Übertragung von Messergebnissen im „Live“-Modus an die Anwendung **Sone! Multimeter Mobile**. Dank ihr können die Ergebnisse erfasst, katalogisiert und mit einer Beschreibung und Abbildungen ergänzt sowie als Anhang mit einer E-Mail versendet werden.



Sicherheit und Bedienkomfort

Sone! CMM-30 erfüllt die Sicherheitsanforderungen der Kategorie CAT III 1000 V / CAT IV 600 V. Das ergonomische Gehäuse sorgt für sicheren Halt und bequeme Wahl der Funktionen – auch mit Schutzhandschuhen.

Technische Daten

Messfunktionen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
Spannung AC	bis 1000 V	ab 0,001 V	ab ±(1,0% v.Mw. + 5 Digits)
Spannung DC	bis 1000 V	ab 0,1 mV	ab ±(0,5% v.Mw. + 8 Digits)
Stromstärke AC / DC	bis 10,00 A	ab 0,1 µA	ab ±(1,0% v.Mw. + 3 Digits)
Widerstand	bis 60,00 MΩ	ab 0,1Ω	ab ±(1,5% v.Mw. + 5 Digits)
Low Z (Spannung AC / DC)	bis 1000 V	ab 0,001 V	ab ±(3,0% v.Mw. + 5 Digits)
Frequenz	bis 9,999 kHz	ab 0,001 Hz	±(1,0% v.Mw. + 5 Digits)
Kapazität	bis 6000 µF	ab 0,01 nF	ab ±(3,0% v.Mw. + 5 Digits)
Arbeitszyklus (%)	20,0...80,0%	0,1%	±(1,2% v.Mw. + 2 Digits)
Temperaturmessung	-20...+760°C -4...+1400°F	0,1°C 0,1°F	±(1,0% v.Mw. + 5°C) ±(1,0% v.Mw. + 9°F)
Durchgangsprüfung / Diodentest	✓ / ✓		
Basis-Eigenschaften			
Zählung		6000 Digits	
HOLD-Funktion		✓	
Bereichswahl manuell / automatisch		✓ / ✓	
Weitere Eigenschaften			
MIN / MAX / AVG		✓ / ✓ / ✓	
Messung AC+DC		✓	
PEAK HOLD - Spitzenwert halten		✓	
Relative Messung REL		✓	
Messung des echten Effektivwerts (TRMS)		✓	
Speicher		in der App	
Bluetooth-Kommunikation		✓	
Sonstige Eigenschaften			
Leicht zugängliche Sicherungen (A / mA)		✓ / ✓	
Automatische Abschaltung		✓	
Anzeige bei leerer Batterie		✓	
Integrierte Taschenlampe		✓	
Beeper		✓	
Anzeige			
Typ		Segmentanzeige, 4 Digits	
Hintergrundbeleuchtung		automatisch und manuell	
Sicherheit und Nutzungsbedingungen			
Messkategorie (EN 61010)		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Schutzart		IP67	
Gewicht		170 x 75 x 48 mm	
Betriebstemperatur		0...40°C	
Aufbewahrungstemperatur		-20...+60°C	

Lieferumfang



Prüfkabel für CMM (CAT IV, M)
WAPRZCMM2



Temperaturmessung
Sonde (Typ K)
WASONTEMK
Adapter
WAADATEMK



2x Verschlüsse für Messleitungsbuchsen
4x Batterie LR03 AAA 1,5 V



Standard Tragetasche



Werkskalibrierzertifikat

Zusätzliches Zubehör



Satz Messleitungen
CAT IV, S (für CMM)
WAPRZCMM1
CAT IV (für CMP)
WAPRZCMP1



Temperaturmessung
Sonde (Typ K, Bajonett)
WASONTEMP
Sonde (Typ K, Metall)
WASONTEMK2



Krokodilklemme Mini, 1 kV 10 A (Set)
WAKROKPL10MINI



Halterung – Aufhänger M1 für Multimeter
WAPOZUCH1
Universeller magnetischer Aufhängeband
WAPOZUCH6



Tragtasche S1
WAFUTS1



Kalibrierzertifikat mit Akkreditierung

Weitere Multimeter aus der Familie CMM



Sonel CMM-10

- Intuitiv
- Gut ablesbar
- Sicher und wirtschaftlich
- Basis-Instrument für Messtechniker



Sonel CMM-11

- Robust
- Vielseitig
- Im Taschenformat
- Für jeden Elektriker



Sonel CMM-60

- Langlebig
- Umfassend
- Für spezielle Anwendungen
- Erweiterte Problemlösung



Sonel CMM-40

- präzise
- praktisch
- erweiterte Funktionalität
- für die Industrie