

CAT III

1000 V

CAT IV

600 V

IP67

BLUETOOTH

**AUTO
BACKLIGHT**

**BUILT-IN
FLASHLIGHT**



Visibilità in qualsiasi situazione

Il buio nel posto di lavoro non è più un ostacolo grazie alla torcia integrata. La retroilluminazione automatica dello schermo, dei tasti e della manopola permette l'esecuzione delle misure in tutte le condizioni di illuminazione.



Struttura eccezionale

Utilizzando le tecnologie più moderne, abbiamo creato un dispositivo compatto per il lavoro nelle condizioni più severe. L'alloggiamento in gomma annulla le conseguenze degli allagamenti e delle cadute (grado di protezione IP67).



Comunicazione wireless

Il dispositivo permette la trasmissione wireless dei risultati delle misure in modalità "in diretta" all'app mobile **Soneil Multimeter Mobile**. Grazie a ciò è possibile registrare, catalogare e integrare i risultati con descrizioni e foto, nonché inviarli come allegato di una e-mail.



Multifunzionalità

La particolare versatilità dello strumento è dovuta anche alle 11 funzionalità base di misura e alle funzionalità aggiuntive, come la misura relativa REL, la misura dei valori medi e limite MAX/MIN/AVG o la misura di picco PEAK.



Sicurezza e comodità di utilizzo

Lo strumento CMM-30 soddisfa i requisiti di sicurezza di categorie CAT III 1000 / CAT IV 600 V. Il suo alloggiamento ergonomico garantisce un'impugnatura sicura e una scelta comoda delle funzionalità - anche con i guanti protettivi.



Specifiche

Funzionalità di misura	Portata	Risoluzione	Precisione \pm (% v. m. + cifre)
Tensione AC	fino a 1000 V	da 0,001 V	da \pm (1,0% v.m. + 5 cifre)
Tensione DC	fino a 1000 V	da 0,1 mV	da \pm (0,5% v.m. + 8 cifre)
Corrente AC / DC	fino a 10,00 A	da 0,1 μ A	da \pm (1,0% v.m. + 3 cifre)
Resistenza	fino a 60,00 M Ω	da 0,1 Ω	da \pm (1,5% v.m. + 5 cifre)
Low Z (tensione AC / DC)	fino a 1000 V	da 0,001 V	da \pm (3,0% v.m. + 5 cifre)
Frequenza	fino a 9,999 kHz	da 0,001 Hz	\pm (1,0% v.m. + 5 cifre)
Capacità	fino a 6000 μ F	da 0,01 nF	da \pm (3,0% v.m. + 5 cifre)
Ciclo di lavoro (%)	20,0...80,0%	0,1%	\pm (1,2% v.m. + 2 cifre)
Misura della temperatura	-20...+760°C -4...+1400°F	0,1°C 0,1°F	\pm (1,0% v.m. + 5°C) \pm (1,0% v.m. + 9°F)
Continuità / Verifica del diodo	✓ / ✓		
Caratteristiche di base			
Conteggio		6000 cifre	
HOLD		✓	
Selezione manuale / automatica della portata		✓ / ✓	
Caratteristiche avanzate			
MIN / MAX / AVG		✓ / ✓ / ✓	
Misura AC+DC		✓	
PEAK HOLD - trattenimento del valore di picco		✓	
Misura relativa REL		✓	
Misura TRMS		✓	
Memoria		nell'app mobile	
Comunicazione Bluetooth		✓	
Altre caratteristiche			
Accesso facile ai fusibili A / mA		✓ / ✓	
Spegnimento automatico del dispositivo		✓	
Indicatore della batteria scarica		✓	
Torcia integrata		✓	
Beeper		✓	
Display			
Tipo		LCD a segmenti, 4 cifre	
Retroilluminazione dello schermo		automatica e manuale	
Sicurezza e termini di utilizzo			
Categoria di misura (EN 61010)		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Grado di protezione		IP67	
Dimensioni		170 x 75 x 48 mm	
Peso		418 g	
Temperatura di esercizio		0...40°C	
Temperatura di conservazione		-20...+60°C	

Accessori in dotazione



Set di cavi di prova per CMM (CAT IV, M)
WAPRZCMM2



Misura della temperatura

Sonda (tipo K)
WASONTEMK

Adattatore
WAADATEMK



**2x cappuccio
protettivo per
prese di misura**



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



Custodia di base



**Certificato di cali-
brazione di fabbrica**

Accessori opzionali



Set di cavi di prova

CAT IV, S (per CMM)
WAPRZCMM1



CAT IV (per CMP)
WAPRZCMP1



Misura della temperatura

Sonda (tipo K, a baionetta)
WASONTEMP

Sonda (tipo K, metallo)
WASONTEMK2



**Terminale a
coccodrillo mini,
1 kV 10 A (set)**

WAKROKPL10MINI



Manico - gancetto dell'involucro M-1

WAPOZUCH1



Custodia S-1

WAFUTS1



Supporto magnetico

WAPOZUCH6



**Certificato di tara-
tura accreditato**

Scopri altri misuratori della famiglia CMM



SoneI CMM-10

- intuitivo
- lettura chiara
- sicuro ed economico
- strumento base di ogni tecnico



SoneI CMM-11

- resistente
- versatile
- tascabile
- per ogni elettricista



SoneI CMM-60

- resistente
- versatile
- per applicazioni speciali
- per gli esigenti



SoneI CMM-40

- preciso
- maneggevole
- funzionalità estesa
- per l'industria