



### 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).



### 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.



### 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.



### 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.

CAT III

1000 V

CAT IV

600 V

IP67

BLUETOOTH

AUTO BACKLIGHT

BUILT-IN FLASHLIGHT

# 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 $\mu$ A	da $\pm$ (1,0% v.m. + 3 cifre)
Resistenza	fino a 60,00 M $\Omega$	da 0,1 $\Omega$	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 $\mu$ 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	✓ / ✓		
<b>Caratteristiche di base</b>			
Conteggio		6000 cifre	
HOLD		✓	
Selezione manuale / automatica della portata		✓ / ✓	
<b>Caratteristiche avanzate</b>			
MIN / MAX / AVG		✓ / ✓ / ✓	
Misura AC+DC		✓	
PEAK HOLD - trattenimento del valore di picco		✓	
Misura relativa REL		✓	
Misura TRMS		✓	
Memoria		nell'app mobile	
Comunicazione Bluetooth		✓	
<b>Altre caratteristiche</b>			
Accesso facile ai fusibili A / mA		✓ / ✓	
Spegnimento automatico del dispositivo		✓	
Indicatore della batteria scarica		✓	
Torcia integrata		✓	
Beeper		✓	
<b>Display</b>			
Tipo		LCD a segmenti, 4 cifre	
Retroilluminazione dello schermo		automatica e manuale	
<b>Sicurezza e termini di utilizzo</b>			
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