



Pinza amperometrica moderna

La forma innovativa facilita l'installazione in spazi stretti e difficili da raggiungere, oltre a essere una base per il montaggio di speciali adattatori di tensione. L'apposita protuberanza è munita di un sensore contactless dell'indicatore della tensione.



Visibilità in qualsiasi situazione

Grazie al display ad alta luminosità, lavorare nella piena luce solare non è un problema. Il buio sul posto di lavoro non è più un ostacolo grazie alla torcia incorporata.



Multifunzionalità

Il dispositivo ha un carattere versatile grazie alla moltitudine di opzioni di misura. Completano il quadro **un registratore con grafici** e funzioni speciali che determinano, tra l'altro, la corrente di spunto (INRUSH), le componenti di tensione AC e DC, la misura della tensione a bassa impedenza (Low Z).



Fotovoltaico sotto una lente d'ingrandimento

Lo strumento è dedicato alla misura della corrente e della tensione DC in impianti fotovoltaici con tensioni di 1500 V. Il misuratore consente anche di effettuare misure precise a valle i convertitori di frequenza grazie alla funzione VFD.






Struttura rafforzata

Grazie alle tecnologie più innovative è stato creato un dispositivo compatto per il lavoro nelle condizioni severe. L'alloggiamento in gomma protegge lo strumento dai danni.



Comunicazione wireless

Il dispositivo permette la trasmissione wireless dei risultati delle misure in modalità "in diretta" e dalla memoria interna all'app mobile **Sonef 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.

-  **HVDC**
-  **RECORDER**
-  **INRUSH CURRENT**
- CAT IV**
- 600 V**
- CAT III**
- 1000 V**
-  **IP40**
-  **BUILT-IN FLASHLIGHT**
-  **BLUETOOTH**

Specifiche

| Funzionalità di misura | Portata | Risoluzione | Precisione ±(% v. m. + cifre) |
|---|--|--------------------------------|--|
| Corrente AC | fino a 1000 A | da 0,01 A | ±(2,5% v.m. + 5 cifre) |
| Corrente DC | fino a 1000 A | da 0,01 A | ±(2,0% v.m. + 8 cifre) |
| Tensione AC | fino a 1000 V | da 0,001 mV | da ±(1,2% v.m. + 5 cifre) |
| Tensione DC | fino a 1500 V | da 0,1 mV | da ±(0,5% v.m. + 5 cifre) |
| Tensione AC+DC | fino a 1000 V | da 0,001 V | da ±(1,5% v.m. + 20 cifre) |
| Low Z (tensione AC / DC) | fino a 1000 V | da 0,001 V | ±(3,0% v.m. + 40 cifre) |
| Low Z AC+DC | fino a 1000 V | da 0,001 V | ±(3,5% v.m. + 40 cifre) |
| Resistenza | fino a 60,00 MΩ | da 0,1 Ω | da ±(0,8% v.m. + 5 cifre) |
| Frequenza | fino a 10,00 MHz | da 0,01 Hz | ±(0,2% v.m. + 5 cifre) |
| Capacità | fino a 100,0 mF | da 0,01 nF | da ±(3,0% v.m. + 8 cifre) |
| Ciclo di lavoro (%) | 10,0...90,0% | 0,1% | ±(1,2% v.m. + 8 cifre) |
| Misura della temperatura | -40,0...+1000°C -40,0...+1832°F | 0,1°C 0,1°F | ±(1,5% v.m. + 3°C) ±(1,0% v.m. + 5,4°F) |
| Continuità / Verifica del diodo | ✓ / ✓ | | |
| Caratteristiche di base | | | |
| HOLD | | ✓ | |
| Selezione automatica della portata | | ✓ | |
| Caratteristiche avanzate | | | |
| Misura della corrente e della tensione a valle dell'inverter, del convertitore di frequenza o del VFD | | ✓ | |
| Misura di corrente ad alta tensione DC (HVDC) | | ✓ | |
| Corrente di avviamento | | ✓ | |
| Indicatore della tensione contactless | | ✓ | |
| MIN / MAX | | ✓ / ✓ | |
| PEAK HOLD - trattenimento del valore di picco | | ✓ | |
| Misura relativa REL | | ✓ | |
| Misura TRMS | | ✓ | |
| Memoria | | | |
| interna | misurazioni: 128 risultati | | |
| esterna | registratore: 16 registrazioni, 100 000 campioni, frequenza di campionamento: da 1 Hz nell'app mobile | | |
| Comunicazione Bluetooth | | ✓ | |
| Altre caratteristiche | | | |
| Spegnimento automatico del dispositivo | | ✓ | |
| Indicatore della batteria scarica | | ✓ | |
| Torcia integrata | | ✓ | |
| Beeper | | ✓ | |
| Display | | | |
| Tipo | | LCD grafico | |
| Retroilluminazione dello schermo | | ✓ | |
| Sicurezza e termini di utilizzo | | | |
| Categoria di misura (EN 61010) | | CAT IV 600 V CAT III 1000 V | |
| Grado di protezione | | IP40 | |
| Dimensioni | | 273 x 96 x 48 mm | |
| Temperatura di esercizio | | 5...40°C | |
| Temperatura di conservazione | | -20...+60°C | |

Accessori in dotazione



**Set di cavi di prova
CAT IV, M**

WAPRZCMP2



**Misura della
temperatura**

Sonda (tipo K)

WASONTEMK

Adattatore
WAADATEMK



**Batteria Li-Pol
7,4 V 1200 mAh**

WAAKU30



Caricabatterie

WAZASZ25



**Alimentatore del
caricabatterie**

WAZASZ26



Valigetta

WAWALM3



**Certificato di cali-
brazione di fabbrica**

Accessori opzionali



**Cavo di prova 2 m
con fusibile 10 A
CAT IV 1000 V
nero / blu / verde
/ rosso / giallo**

WAPRZ002BLBBF10
WAPRZ002BUBBF10
WAPRZ002GRBBF10
WAPRZ002REBBF10
WAPRZ002YEBBF10

+



**Terminale a puntale
(innesto a banana)
rosso / blu / giallo /
nero B1 / nero B3**

WASONREOGB1
WASONBUOGB1
WASONYEOGB1
WASONBLOGB1
WASONBLOGB3



**Terminale a coc-
codrillo rosso /
blu / giallo / nero**

WAKRORE20K02
WAKROBU20K02
WAKROYE20K02
WAKROBL20K01



**Set di cavi di prova
CAT IV, S**

WAPRZCMM1



**Set di cavi di prova
CAT IV, M**

WAPRZCMM2



**Set di cavi di prova
per CMM/CMP**

WAPRZCMP1



**Separatore di
fase AC-16**

WAAADAAC16



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

WAKROKPL10MINI



Custodia M-13

WAFUTM13



**Misura della
temperatura**

Sonda (tipo K, a baionetta)
WASONTEMP

Sonda (tipo K, metallo)
WASONTEMK2



**Certificato di tara-
tura accreditato**