



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Tester PCE-PA6000

### tester di tipo universale con interfaccia RS 232 e software di verifica per analizzare la potenza utilizzata

Il tester PCE-PA6000 è uno strumento da tavolo che misura la potenza effettiva, la potenza apparente, il fattore di potenza, il consumo energetico, la corrente e la tensione alternata, la corrente e la tensione continua, la resistenza e la frequenza. La misura della corrente e della potenza possono essere effettuate direttamente con i cavi di verifica compresi nella spedizione o indirettamente con le pinze per corrente. Il tester offre inoltre la possibilità di collegare convertitori di corrente industriali con una relazione di trasmissione di 100/5 A o di 1000/5 A. L'ampio display LCD di facile lettura da 93 x 52 mm visualizza diversi risultati contemporaneamente, p.e. watt, cos f, V AC, A AC. Con l'adattatore di corrente opzionale PCE-PA-ADP può collegare strumenti con prese di terra (fino a 16 A AC) per effettuare misure ed analisi. Lo strumento ha un'interfaccia dati RS-232, con il software potrà effettuare il trasferimento dei dati al PC per poter elaborarli e conservare più comodamente. È per ciò che questo strumento è ideale per essere utilizzato nelle officine o per misurare la potenza, così come per rilevare errori e guasti negli strumenti.

- Misura della corrente diretta o indiretta
  - Misura della potenza effettiva e apparente
  - Misura del fattore di potenza
  - Misura del consumo energetico (kWh)
  - Salvataggio dei valori / valore massimo
  - Funzione Hold / allarme High / Low
  - Interfaccia RS-232
  - Alimentazione mediante rete elettrica o batterie
  - Sicurezza IEC-1010-1; CAT II 600 V
- 
- Adattatore per pinza amperometrica  
Adattatore per misure indirette di corrente fino a 1000A senza interruzione del circuito.
  - Range: 200 / 1000 A DC / A AC
  - Precisione:  $\pm 1,5 / 2 \%$
  - A DC regolazione a zero
  - Dimensioni: 190 x 64 x 33 mm
  - Diametro max. del conduttore: 33,5 mm

### Specifiche tecniche

Funzione	Range di misura; Precisione; Risoluzione
Analizzatore della potenza reale (AC, potenza del valore reale), misura diretta	1 W ... 6 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.
Misura della potenza reale (AC, potenza del valore reale), con adattatore esterno o convertitore di corrente	1 W ... 999,9 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.
Misura della potenza apparente (AC)	0,01 VA ... 9,999 kVA; 0,01 VA; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.
Fattore di potenza (cos f)	0,00 ... 1,00; 0,01; $\pm 1,5\%$ + 2 dgt.
Contatore kWh	0,001 Wh ... 9999 kWh; 0,001 Wh; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
V AC / V DC	0,1 V ... 600 V; 0,1 / 1 V; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
A AC eff/rms	Diretta max. 10 A; 10 mA, con testina rivelatrice max.
A DC eff/rms	1000 A; 1 A; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
A AC con pinze	Fino a 2000A (a seconda delle pinze)
Frequenza	10,0 ... 999 Hz; 0,1 Hz; 1% + 1 dgt.
Resistenza	1 $\Omega$ ... 19,99 k $\Omega$ ; 1 / 10 $\Omega$ ; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
Display	LCD multifunzione da 93 x 52 mm
Temperatura operativa	max. 80% H.r. / 0 ... +50 °C
Alimentazione	6 x batterie AA a 1,5V o con alimentatore
Dimensioni	280 x 210 x 90 mm
Peso	1600 g

### Contenuto della spedizione

1 x Tester PCE-PA6000, 1 x cavi di scorta, 1 x cavo RS-232, 1 x software di analisi, 6 x batterie ed istruzioni per l'uso