LEISTUNGSMESSGERÄT

PCE-PA6000

- **automatische Bereichswahl**
- **Multimeterfunktion**
- **Strommessung direkt und indirekt durch Stromwandler oder Stromzange möglich**
- **Wirkleistungs- / Scheinleistungsmessung**
- **Leistungsfaktormessung**
- **Energieverbrauchsmessung (kWh)**
- **Messwert- und Spitzenwert- Haltefunktion**
- **High- / Low- Alarmfunktion**
- **RS-232 Schnittstelle**
- **Batteriebetrieb und Netzbetrieb möglich**
- **Sicherheit: IEC-1010-1; CAT II 600 V**

Das Leistungsmessgerät ist als Tischgerät oder portables Messgerät zur Messung von Wirkleistung, Scheinleistung, Leistungsfaktor, Energieverbrauch, Wechselspannung, Wechselstrom, Gleichspannung, Gleichstrom, Widerstand und Frequenz einsetzbar. Die Strom- / Leistungsmessung kann mit diesem Leistungsmessgerät entweder direkt mit den mitgelieferten Prüfleitungen, oder indirekt über Strommesszangen erfolgen. Das Leistungsmessgerät bietet weiterhin die Möglichkeit, Industrie- Stromwandler mit einem Übersetzungsverhältnis von 100/5 A oder 1000/5A anzuschließen. Das große, gut ablesbare LCD-Display mit 93 x 52 mm stellt zeitgleich mehrere Messergebnisse dar, z.B. Watt, cos f, ACV, ACA.

Über den optional lieferbaren Power-Adapter PCE-PA-ADP, können Verbraucher mit Schukostecker (bis 16 ACA) sehr einfach und sicher zur Messung und Analyse mit dem Leistungsmessgerät verbunden werden. Das Messgerät verfügt über eine RS-232 Datenschnittstelle, und mit Hilfe der Analysesoftware können Sie die Daten auf einen PC übertragen, weiterverarbeiten und abspeichern. Somit ist es das ideale Gerät für den Einsatz in der Werkstatt oder zur Leistungsmessung und Fehlersuche an Verbrauchern vor Ort.

Spezifikation

Gleichspannung DC	
Messbereich	0,1 ... 299,9 mV
Auflösung	0,1 mV
Genauigkeit	±(1 % + 1 d)
Wechselspannung AC	
Messbereich	0,1 ... 299,9 V
Genauigkeit	V AC (?10 V): ±(1 % + 7 d) / V AC (11 ... 100 V): ±(1 % + 5 d) / V AC (sonstige): ±(1 % + 1 d)
Überlast	300 V AC/DC
Wechselstrom AC	
Messbereich	0,05 ... 1,999 A
Genauigkeit	±(1 % + 3 d)
Wirkleistung	
Messbereich	1 ... 6 W
Genauigkeit	±(1,5 % + 5 d)
Leistungsfaktor	
Messbereich	0 ... 1
Genauigkeit	0,01
Frequenz	
Messbereich	10 ... 999 Hz
Auflösung	1 Hz
Genauigkeit	0,1 Hz

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Frequenz	40 ... 400 Hz
Display Typ	LCD
Schnittstelle	RS232
Gewicht	1600 g
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Abmessungen (L x B x H)	280 x 210 x 90 mm