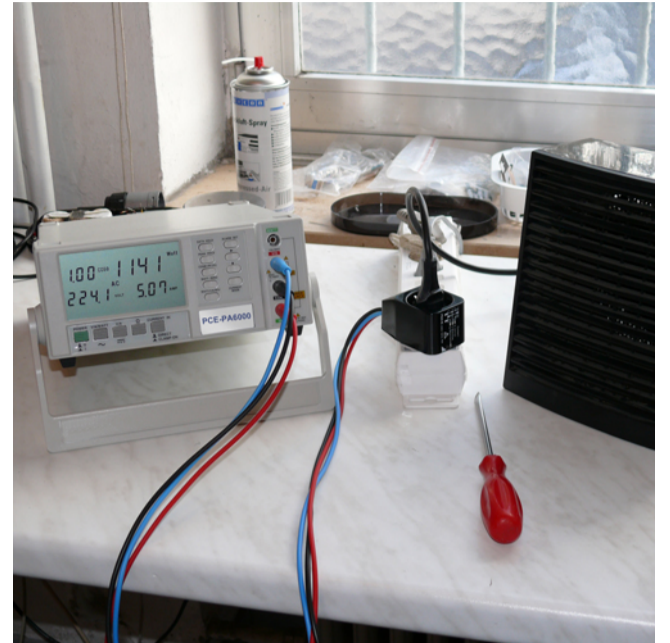
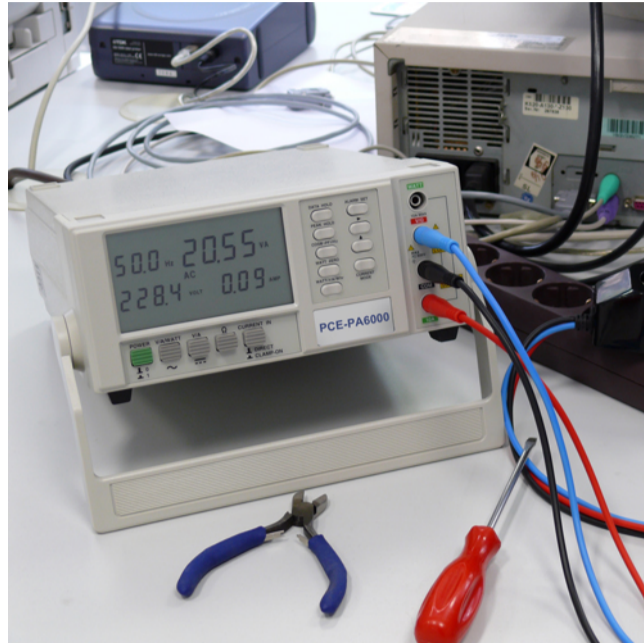


Leistungsmessgerät PCE-PA6000



Universell verwendbarer Leistungsanalysator mit RS-232 Schnittstelle und Auswertesoftware für die Leistungsanalyse von Verbrauchern

Der Leistungsanalysator PCE-PA6000 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 Leistungsanalysator entweder direkt mit den mitgelieferten Prüflleitungen, oder indirekt über Strommesszangen erfolgen. Der Analysator 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 φ, 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 Leistungsanalysator 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.

- 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

Technische Daten

Technische Spezifikation

Funktion	Messbereich ; Genauigkeit ; Auflösung
Wirkleistungs-Messung (AC, Echtwertleistung), direkte Messung	1 W ... 6 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 5 dgt.
Wirkleistungs-Messung (AC, Echtwertleistung), über ext. Zangenadapter oder Stromwandler	1 W ... 999,9 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 5 dgt.
Scheinleistungs-Messung (AC)	0,01 VA ... 9,999 kVA; 0,01 VA; $\pm 2\%$ + 2 dgt.
Leistungsfaktor (cos f)	0,00 ... 1,00; 0,01; $\pm 1,5\%$ + 2 dgt.
KWh-Zähler	0,001 Wh ... 9999 kWh; 0,001 Wh; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
ACV / DCV	0,1 V ... 600 V; 0,1 / 1 V; $\pm 1\%$ + 1 dgt. (101 ... 600V)
ACAeff/rms	direkt max. 10 A; 10 mA, mit induktivem
DCAeff/rms	Tastkopf max. 1000 A; 1 A; $\pm 1\%$ + 3 dgt.
ACA mit Zange	bis 2000 A (je nach Zange)
Frequenz	10,0 ... 999 Hz; 0,1 Hz; 1% + 1 dgt.
Ohm	1 Ω ... 19,99 k Ω ; 1 / 10 Ω ; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
Display	93 x 52 mm Multifunktions- LCD- Anzeige
Umgebungsbedingungen	max. 80 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Spannungsversorgung	6 x 1,5 V AA Batterien oder Netzteil
Abmessungen (B x H x T)	280 x 210 x 90 mm
Gewicht	1600 g

Anwendungsbeispiele

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!