

LEISTUNGSMESSGERÄT

PCE-PA 8300-1



- » **3-phasiger Leistungs- und Netzstöranalysator**
- » **Messung bis 1200 A AC**
- » **Oberwellen- und Harmonischen-Analyse**
- » **Schein-, Wirk-, Blindleistungsmessung**
- » **Leistungsfaktormessung**
- » **Stromzangen versch. Hersteller anschließbar**
- » **SD-Kartenspeicher**
- » **Einstellbares Speicherintervall**
- » **Bis zu 600 V AC messbar**
- » **Messung von Phasenwinkel / Frequenz**
- » **Grafikdisplay mit Harmonischen-Darstellung**

Das Leistungsmessgerät besticht durch seine einfache Handhabung. Das Leistungsmessgerät speichert alle Messwerte auf einer SD-Karte. Das Leistungsmessgerät kann zur Leistungsmessung und zur Netzanalyse eingesetzt werden. Die Leistung kann vom Leistungsmesser bis zu 9999 MW gemessen werden. Zur Netzanalyse kann das Leistungsmessgerät Oberwellen und Harmonische bis zur 50ten Ordnung exakt bestimmen.

Alle Messwerte werden auf dem Grafik LCD dargestellt. Somit ist es kein Problem mit dem Leistungsmessgerät die Netzverzerrungen darzustellen. Zur Genauen Netz- und Leistungsanalyse können die Messdaten in einem frei einstellbaren Speicherintervall auf einer SD-Speicherplatte abgelegt werden. Dies ermöglicht Langzeitaufnahmen mit dem Leistungsmessgerät.

Spezifikation

Wechselspannung AC		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	10 ... 600 V	Messfunktionen	HOLD
Genauigkeit	$\pm(0,5\% + 0,5\text{ V})$	Frequenz	40 ... 1000 Hz
Überlast	720 V RMS	Display Typ	LCD
Wechselstrom AC		Displaygröße	
Messbereich	0,2 ... 20 A	Speichermedium	SD-Karte
Genauigkeit	$\pm(0,5\% + 0,1\text{ A})$	Speicherkapazität	4 GB
Überlast	1300 A mit Stromzange	Speicherintervall von	2 s
Wirkleistung		Speicherintervall bis	120 min.
Messbereich	0 ... 9,999 W	Schnittstelle	RS232
Genauigkeit	$\pm(1\% + 0,008\text{ kW})$	Norm(en)	IEC 1010
Leistungsfaktor		Stromaufnahme Messgerät	500 mA DC
Messbereich	0 ... 1	Stromaufnahme Stromzange	34 mA DC
Genauigkeit	$\pm 0,04$	Maximaler Leitungs durchmesser	50 mm
Phasenwinkel		Sicherheitsstandard	CAT III 600 V
Messbereich	-180 ... +180 °	Menüsprache	Englisch (US)
Genauigkeit	$\pm 1^\circ$	Spannungsversorgung	9V
Frequenz		Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Messbereich	45 ... 65 Hz	Gewicht	1010 g
Auflösung	0,1 Hz	Weitere Gewichte	Stromzange: 500 g (Kabel inkl.)
Genauigkeit	$\pm 0,1\text{ Hz}$	Weitere Abmessungen	Stromzange: 210 x 64 x 33 mm
		Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 10 ... 80 % r. F.
		Lagerbedingungen	0 ... 50 °C, 10 ... 80 % r. F.
		Akku/Batterie	8 x 1,5 V AA Batterie, Alkali-Mangan
		Kapazität	3000 mAh
		Abmessungen (L x B x H)	225 x 125 x 64 mm