



MESSTECHNIK FÜR ELEKTROTECHNIK- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE

PCE Instruments

Entdecken Sie unsere
neuen Messgeräte und
ihre Funktionen.



LEISTUNGSMESSER PCE-PA 8000

Mit Datenspeicher für Langzeitmessungen auf SD Karte

Mit dem Amperemeter mit Stromzangen PCE-PA 8000 ist es möglich die Leistung in einem ein- und drei phasigen Stromkreis zu messen und aufzuzeichnen. Mit dem Amperemeter PCE-PA 8000 können Langzeitmessungen durchgeführt werden. Die Messdaten speichert das Messgerät auf einer einsteckbaren SD Karte im XLS-Format. Dadurch können die Messdaten bequem

am Computer ausgewertet werden. Das Intervall der Aufzeichnung ist hierbei von 2 bis 7200 Sekunden frei wählbar. Der Energiemesser ist dazu in der Lage Energiemessungen durchzuführen sowie den Leistungsfaktor und den Phasenwinkel zu bestimmen. Die Stromzangen 8000 können für Leiterdurchmesser bis zu 50mm verwendet werden.

ISO cal option

- ▶ 3 Phasenleistungsanalyse in 3Phasen/4Leiter-, 3Phasen/3Leiter-, 1Phase/2Leiter-, 1Phase/3Leiter-Netzen
- ▶ True RMS Messung von Strom und Spannung
- ▶ Messung von Wirk-, Schein- und Blindleistung
- ▶ Bestimmung von Phasenwinkel und Leistungsfaktor
- ▶ Messung der Wirk-, Schein- und Blindenergie



ANWENDUNG



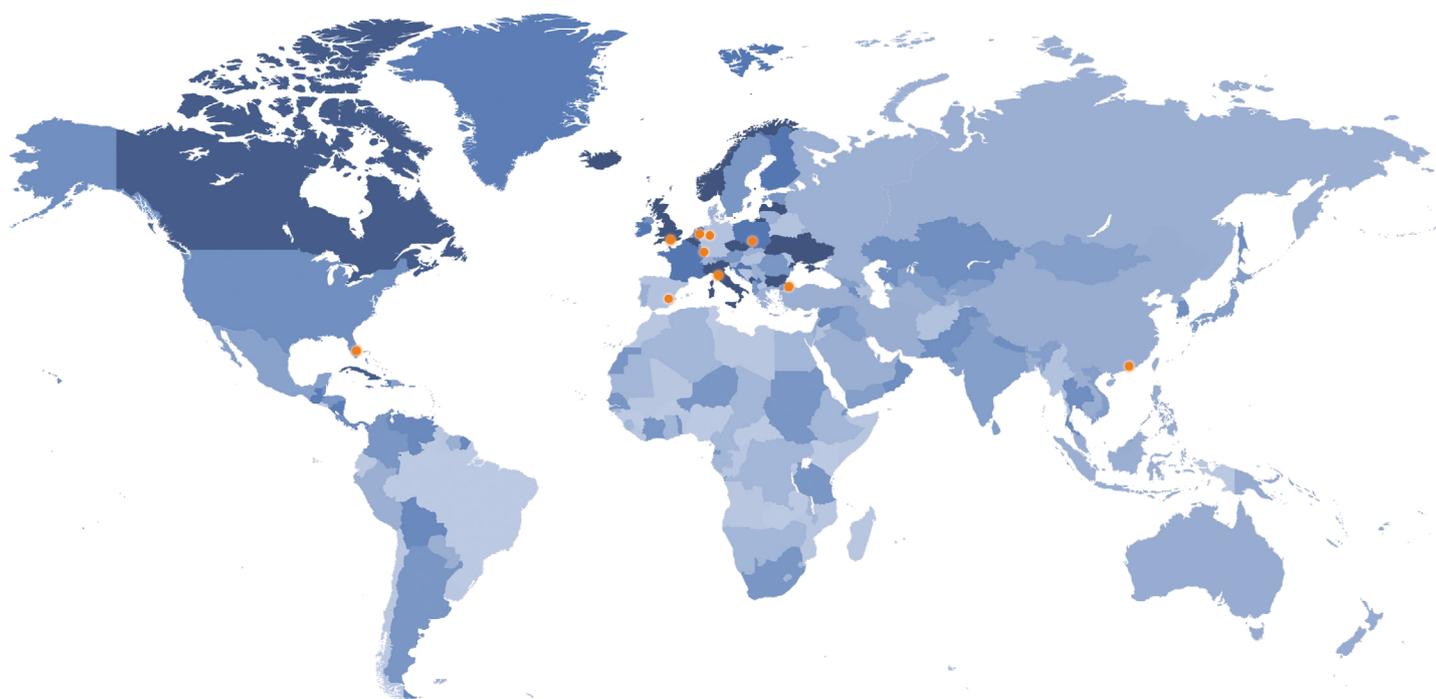
TECHNISCHE DATEN

Display	3,7" Punktmatrix LCD (320 * 240 Pixel) mit LED Hintergrundbeleuchtung	Leistungsfaktor Messbereich	0 ... 1
Messbare elektrische Größen	AC V, AC A, Wirkleistung, Scheinleistung, Wirkleistung, Leistungsfaktor, Phasenwinkel, Netzfrequenz	Auflösung	0,01
Spannungsmessbereiche	10 V ... 600V AC, automatische Bereichswahl	Genauigkeit	± 0,04
Strommessbereiche	0,2 A ... 1200A AC, automatische / manuelle Bereichswahl	Phasenwinkel Messbereich	-180° ... 180°
Sicherheitsstandart	IEC1010CAT III 600V	Auflösung	0,1°
Eingangswiderstand	AC V 10 MOhm	Genauigkeit	± 1°
Arbeitsfrequenz Stromzangen	40 Hz ... 1 kHz	Frequenz Messbereich	45 Hz ... 65 Hz
getestete Arbeitsfrequenz	45 Hz ... 65 Hz	Auflösung	0,1 Hz
Stromzangen		Genauigkeit	0,1 Hz
Überlastschutz	AC V 720 V RMS		
AC A	1300A mit Stromzange	Weitere Spezifikationen online:	
Datenspeicher	SD Karte		
Aufnahmeintervall	2 Sekunden ... 7200 Sekunden		
Datenloggerfunktion	Echtzeitspeicherung auf SD Karte		
Datenausgabe	per USB oder RS232 je nach Verbindungskabel		
Betriebstemperatur	0 °C ... 50 °C		
Umgebungsfeuchtigkeit	< 80 % RH		
Spannungsversorgung	8 x 1,5 V AA Batterien , 9V Netzteil		
Stromaufnahme	Messgerät: 300 mA DC Stromzange: 34 mA DC		
maximaler Leitungsdurchmesser	50 mm		
Gewicht	Messgerät: 948 g (inkl. Batterien) Stromzange: 467 g (inkl. Kabel)		
Abmessungen	Messgerät: 225 x 125 x 64 mm Stromzange: 210 x 64 x 33 mm Klemmbacke: 86 mm (außen)		
Spannungsmessung (AC V)			
Messbereich	10 V ... 600 V (Phase zu Neutral) 10 V ... 600 V (Phase zu Phase)		
Auflösung	0,1 V		
Genauigkeit	± (0,5 % + 0,5 V)		
Strommessung (AC A)			
Messbereich	20 A		
Auflösung	0,001 A (< 10 A) 0,01 A (=10 A)		
Genauigkeit	± (0,5 % + 0,1 A)		
Messbereich	200 A		
Auflösung	0,01 A (< 100 A) 0,1 A (= 100 A)		
Genauigkeit	± (0,5 % + 0,5 A)		
Messbereich	1200 A		
Auflösung	0,1 A (< 1000 A) 1 A (= 1000 A)		
Genauigkeit	± (0,5 A + 5 A)		



Änderungen vorbehalten

FIRMENSTANDORTE



KONTAKT

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland

02903 976 99 0

info@pce-instruments.com

Deutschland
Spanien
USA
Großbritannien
Frankreich
Italien
Hong Kong
Türkei
Niederlande
Polen

PCE Deutschland GmbH
PCE Iberica S.L.
PCE Americas Inc.
PCE Instruments UK Ltd.
PCE Instruments France EURL
PCE Italia s.r.l.
PCE Instruments Hong Kong Ltd.
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.
PCE Brookhuis B.V.
PCE Instruments Polska Sp. z. o. o.