LEISTUNGSMESSGERÄT

PCE-PA 7500



- **Messbereich Leistung: 0,1 ... 5000 W**
- **Messbereich Strom: 0,001 ... 20 A AC**
- **Frequenz, Leistungsfaktor, Energie**
- **Genauigkeit: ±(04 % v.Mw. +0,1)**
- **2 Eingangskanäle**
- **Farbdisplay**

Das Leistungsmessgerät ist zum genauen Messen und Analysieren von Parametern wie Leistungsverbrauch und -Qualität. Der Leistungsmesser hat 2 Eingangskanäle für die Messung von Spannung, Strom, Wirkleistung, Leistungsfaktor, Frequenz und den Energieverbrauch in kWh. Neben dem Farbdisplay hat das Leistungsmessgerät für Messungen bis 2 A zusätzlich Eingangsbuchsen. Der Messbereich von 0,1 ... 5000 W ermöglicht eine Leistungsmessung für viele Verbraucher in Industrie und Handwerk. Das Leistungsmessgerät hat einen Strommessbereich von 0,001 ... 20 A AC mit einer Auflösung von 1 mA.

In den Einstellungen des Leistungsmessgerätes kann ein Alarmwert für den Leistungs- und Stromwert gesetzt werden der bei Überschreitung eine akustische Warnung abgibt. Das Leistungsmessgerät wird mit 4 Sicherheitsmessleitungen geliefert, die Messbuchsen sind auch gegen Stromschlag geschützt um dem Bediener ein sicheres Messen zu ermöglichen. Der Leistungsmesser kann durch den verstellbaren Standbügel auf dem Tisch im Labor als auch in industriellen Umgebungen eingesetzt werden.

Spezifikation

Wechselspannung AC	
Messbereich	2 ... 250 V
Auflösung	0,01 V
Genauigkeit	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Wechselstrom AC	
Messbereich	0,001 ... 20 A
Auflösung	0,001 A
Genauigkeit	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Wirkleistung	
Messbereich	0,1 ... 5000 W
Auflösung	0,1 W
Genauigkeit	±(0,4 % v.Mw. +0,1)
Leistungsfaktor	
Messbereich	0,001 ... 1
Auflösung	0,0001

Allgemeine technische Daten	
Anzahl Messkanäle	3
Kabellänge	2 m
Frequenz	10 ... 100 Hz
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	4,3 Zoll
Messmethode	Trms
Messintervall von	0,1 s
Messintervall bis	5 s
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC
Steckertyp	Kaltgerätestecker
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 93 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 55 °C , 0 ... 93 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	355 x 265 x 110 mm
Gewicht	2870 g