

## Leistungsmesszange PCE-PCM1

**interner Datenspeicher, USB-Schnittstelle und Software  
Leistungsmessung für bis zu 3-Phasen / Energiemessgerät / TRMS**

Die Leistungsmesszange PCE-PCM1 ist ein vielseitig einsetzbares Messgerät zur Bestimmung der Leistungsaufnahme sowie des Energieverbrauchs. Neben der Messung von Wechselströmen und Spannungen kann diese Leistungsmesszange auch die momentane Leistungsaufnahme in Ein- und Drei-Phasen Netzen sowie den Energieverbrauch (kWh) in einphasigen Netzen bestimmen. Weiterhin wird auch der Phasenverschiebungswinkel und der Leistungsfaktor auf dem großen Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Diese Leistungsmesszange ermöglicht somit eine schnelle und einfache Einschätzung der Leistungsaufnahme und des Energieverbrauchs von Maschinen und Anlagen. Die kompakten Abmessungen und das robuste Kunststoffgehäuse erlauben einen mobilen Einsatz von dem Service-Techniker oder Ingenieur vor Ort. Im internen Datenspeicher der Leistungsmesszange können einzelne Datensätze zur späteren Ansicht abgespeichert werden. Weiterhin ermöglicht die integrierte USB-Schnittstelle die Online-Übertragung von aktuell gemessenen Werten auf den PC, wo diese als Grafik oder Tabelle angezeigt werden. Hier finden Sie weitere [Leistungsmesszangen](#).





- Leistungsmessung:
  - Wirkleistung (kW)
  - Scheinleistung (kVA)
  - Blindleistung (kVAR)
  - Leistungsfaktor (cos  $\varphi$ )
  - Phasenwinkel
  - Wirkenergie-Zähler (kWh)
- Spannung (TRMS)
- Strom (TRMS)
- Frequenz
- 99-Punkt-Datenlogger auf Display anzeigbar
- Min (Minimal), Max (Maximal) und Data-Hold Messwertspeicher
- automatische Bereichswahl

### Technische Daten

Spannung (AC/TRMS, 50 ... 200 Hz)	100 / 400 / 750 V; $\pm$ (1,2 % + 5 dgt.)
Strom (AC/TRMS, 50 ... 200 Hz)	40 / 100 / 400 / 1000 A; $\pm$ (2,0 % + 5 dgt.)
Wirkleistungsmessung	4 ... 750 kW; $\pm$ (3,0 % + 5 dgt.)
Scheinleistungsmessung	4 ... 750 kVA; $\pm$ (3,0 % + 5 dgt.)
Bindleistung	4 ... 750 kVA <sub>r</sub> ; $\pm$ (3,0 % + 5 dgt.)
Wirkenergie (KWh-Zähler)	1 ... 9999 kWh; $\pm$ (3,0 % + 2 dgt.)
Leistungsfaktor (cos $\varphi$ ) bei > 10 A und > 45 V	0,3 ... 1 induktiv u. kapazitiv; $\pm$ (0,02 + 2 dgt.)
Phasenwinkel	0 ... 90°; $\pm$ 2,0°
Frequenz	50 ... 200 Hz; $\pm$ (0,5 % + 5 dgt.)
interner Speicher	99 Messwerte
Display	9999 Counts mit analog Bargraph, Hintergrundbeleuchtung
Betriebsspannung	9 V Block Batterie
Abmessungen (B x T x H)	105 x 47 x 294 mm
Gewicht	495 g
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V





### Lieferumfang

- 1 x Leistungsmesszange PCE-PCM1
- 4 x Testleitung
- 4 x Krokoklemme
- 2 x Messspitzen
- 1 x USB Interface Kabel
- 1 x PC-Software
- 1 x 9 V Block-Batterie
- 1 x Transporttasche
- 1 x Bedienungsanleitung

### optionales Zubehör

ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung zur Einhaltung Ihrer betriebsinternen ISO-Prüfnorm. Der Name des Auftraggebers bzw. die Daten Ihrer Firma werden ebenfalls auf dem Zertifikat festgehalten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Leistungsmesszange":

- [Leistungsmesszange PCE-UT232](#)  
(Zangen- Leistungsmesser und Energiemessgerät mit Datenspeicher, USB, Software)
- [Leistungsmesszange PCE-GPA 62](#)  
(Zangen- Leistungsanalysator mit grafischem Display und Datenspeicher, USB, Software)
- [Drei - Phasen - Leistungsmesser PCE-360](#)  
(1-Phasen- und 3-Phasen-Messinstrumente mit internem Datenlogger, Software, Datenkabel ...)

