

Ampere - Messinstrument PCE-DC1

Digital - Mini - Ampere - Messinstrument für AC Strom, AC Spannung, DC Strom und Frequenz (3 in 1) / Zangenöffnung max. 18 mm

Dieses Ampere - Messinstrument wurde zur indirekten Erfassung von AC/DC Strömen sowie der Frequenz entwickelt. Eine berührungslose Spannungsprüfungsfunktion und eine Taschenlampe zur Ausleuchtung der Messstelle wurden in dieses Messinstrument ebenfalls integriert. Die kleinen Baumaße dieser Ampere-Zange, ermöglichen einen Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Das große beleuchtete Display vom Ampere-Messinstrument gewährleistet eine sehr gute Ablesbarkeit auch an dunklen Einsatzstellen, wie in Schaltschränken und Kabelschächten. Die berührungslose Spannungsprüfungsfunktion unterstützt Sie nicht nur bei der Aufspürung von gefährlichen Potenzialen, sondern gibt Ihnen ein genaues Werkzeug zur Feststellung von Kabelbruchpositionen. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Ampere - Messinstrument haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 02903 976 99 – 50. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum Ampere - Messinstrument oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- 3 2/3-stellige LCD-Anzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Gleichstromzange
- AC / DC Strommessung
- AC Spannungsmessung
- Frequenzmessung
- Messwertspeicher - Funktion

- DCA Nullpunkt-Funktion
- berührungslose Spannungsprüfung
- integrierte Messstellenbeleuchtung
- automatische Bereichswahl
- Abschaltautomatik
- Zangenöffnung: 18 mm
- Einhandbedienung





Das Ampere Messinstrument beim Einsatz im Schaltschrank



Das Ampere Messinstrument PCE-DC 1 beim überprüfen eines Verbrauchers

Technische Daten

	Messbereich / Auflösung / Genauigkeit
AC Strom (50 / 60 Hz)	200 A / 100 mA / $\pm 3,0\%$ + 8dgt
DC Strom	200 A / 100 mA / $\pm 2,8\%$ + 8dgt
Frequenz	40 ... 50 Hz / 0,01 Hz / $\pm 1,2\%$ + 5dgt 51 ... 510 Hz / 0,1 Hz / $\pm 1,2\%$ + 3dgt 0,51 ... 1 kHz / 0,001 kHz / $\pm 1,2\%$ + 3dgt

Allgemeine Informationen

AC Spannungs-Prüfung (kontaktlose Prüfung)	100 VAC bis 600 VAC 50 / 60 Hz
Messstellenbeleuchtung	weiße LED
Leiterdurchmesser	18 mm max.
Display	mit weißer LED, hintergrundbeleuchtet, 3 2/3-stelliges LCD-Display
Versorgung	2 x 1,5 V AAA-Batterie
Gehäuse	PVC
Abmessungen	155 x 66 x 31 mm
Gewicht	155 g
Normung	EN61010-1; CAT II / 600V EN61010-2-032; CAT III / 300V

Mini – Ampere - Messinstrument PCE-DC1 im Einsatz



Lieferumfang

1 x Ampere - Messinstrument PCE-DC1, Gerätetasche, 2 x Batterie, Anleitung

Optional erhältliches Zubehör

ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche dieses Messinstrument in den internen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Re-Kalibrierung.

Die Zertifizierung beinhaltet eine Kalibrierung inkl. Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name bzw. die Anschrift Ihrer Firma oder die Daten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Ampere-Messinstrument":

- [Zangenmessgeräte PCE-DC 4](#)
(bis 1000 Ampere, großes Display, Multimeterfunktion, Überspannungskategorie III)
- [Zangenmessgeräte CM-9940](#)
(bis 600 Ampere, Überspannungskategorie III)
- [Zangenmessgeräte CM-9930eff](#)
(bis 2000 Ampere, Echt - Effektivwert, Überspannungskategorie III)
- [Zangenmessgeräte PCE-EI 3000](#)
(Geräte mit flexiblem Schlauch für Leiter und Stromschienen mit großem Durchmesser)
- [Zangenmessgeräte PCE-UT 232](#)
(mit externer Zange für bis zu zehn Messgrößen / 0,0 W ... 4 kW / 0,0 ... 600 V ...)
- [Drei - Phasen - Leistungsmesser PCE - 360](#)
(mit externen Zangen, 1- u. 3-Phasen, mit internem Logger, Software, Datenkabel ...)

