

## Stromzange PCE-EI-3000

### Stromzange für Stromleiter / Schienen bis 170 mm Durchmesser und 3000 A

Diese spezielle Stromzange besitzt einen flexiblen umschlingbaren Stromaufnehmer für grosse und sehr grosse Leiter bzw. Stromschienen bis 170 mm Durchmesser, denen mit einer herkömmlichen Stromzange bisher nicht beizukommen war. Durch den speziellen Öffnungsmechanismus lassen sich auch enge und sehr schwer zugängliche Stellen erreichen, wo eine normale Stromzange bisher nicht einsetzbar war. Das Gerät misst Netzfrequenzen, Ströme bis 3000 A AC und Spannungen bis 600 V AC als Echt-Effektivwert. Eine Gesamtübersicht aller Amperemeter sehen Sie unter dem Begriff [Stromzangen](#).



Stromzange PCE-EI-3000

- True RMS
- Wechselstrom bis 3000 A AC
- Wechselspannung bis 600 V AC
- 4 + 4 stelliges LCD Display
- automatische Bereichswahl
- Frequenzanzeige
- schnelle Spitzenpegelmessung (30  $\mu$ s)
- Max / Min Funktion
- Abschaltautomatik
- Stromleiterdurchmesser: 170 mm max.
- flexibler Messwertaufnehmer
- kalibrierfähig nach DIN ISO

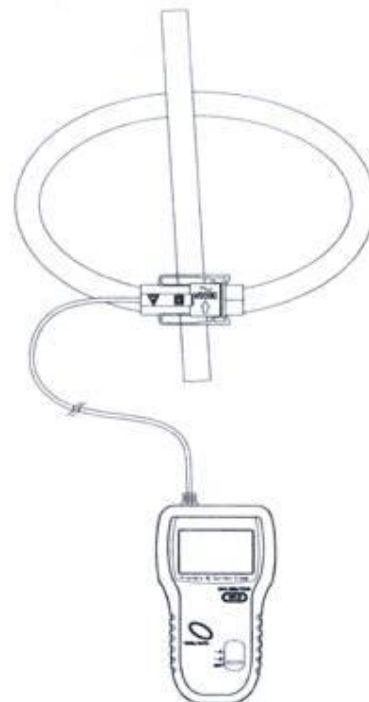
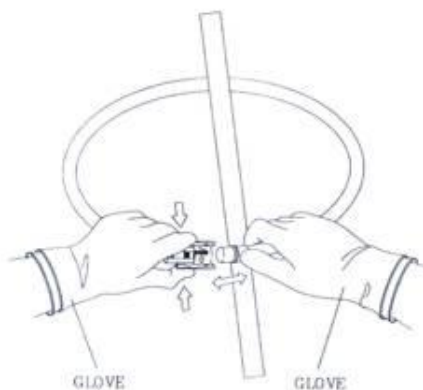
## Technische Daten

ACA Trms	Bereiche: 300 A / 1000 A / 3000 A Auflösung: 0,1 A / 0,1 A / 1 A Genauigkeit: $\pm 1$ % vom Messbereich
ACV Trms	Bereich: 4,0 ... 600 V Auflösung: 0,1 V Genauigkeit: $\pm 0,5$ % $\pm 5$ dgts
Frequenz	Bereich: 45 ... 65 Hz Auflösung: 0,1 Hz Genauigkeit: $\pm 0,2$ Hz
Maximaler Leiterdurchmesser	170 mm
Minimaler Biegeradius	35 mm
Aufnehmerdurchmesser	14 mm
Anzeige	4 + 4 stellige LCD
Temperaturbereich	-10 ... +85 °C
Versorgung	130 x 80 x 43 mm (L x B x H)
Abmessungen	2 x 1,5 V AA Batterien
Gewicht	430 g

## Anwendung

Die Stromzange ist einfach in Ihrer Handhabung. Bitte beachten Sie jedoch immer die vorschriftsmäßige Vorgehensweise. Die nachstehenden Bilder weisen noch einmal darauf hin.

Schließen Sie die Messschleife sorgfältig und achten Sie darauf, dass der Verschluss wirklich eingerastet ist. Verwenden Sie bei dieser Arbeit bitte Schutzkleidung (geeignete Gummischutzhandschuh).



## Stromzange im Einsatz



Stromzange PCE-EI-3000 bei einer Strommessung an einem Kabel

### Lieferumfang

1 x Stromzange PCE-EI-3000, 1 x Messschleife an 1,5 m Kabel (mit Kupplungsverschluss), 2 x Batterie, Bedienungsanleitung

### optionales Zubehör

- ISO Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung (für Betriebe, welche die flexible Stromzange in den betriebsintern Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung.  
Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.)





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

- [Stromzangen FC-33](#)  
(Mini-Messzange bis 80 A AC/DC mit hoher Auflösung, Überspannungskategorie III)
- [Zangenmessgeräte DT-3341](#)  
(bis 1000 A, großes Display, Multimeterfunktion, Überspannungskategorie III)
- [Zangenamperemeter CM-9940](#)  
(bis 600 A, Überspannungskategorie III)
- [Zangenamperemeter CM-9930eff](#)  
(bis 2000 A, Echt - Effektivwert, Überspannungskategorie III)
- [Zangenmessgeräte GPM-60](#)  
(mit externer Zange für bis zu zehn Messgrößen / 0,0 W ... 4 kW / 0,0 ... 600 V ...)
- [Drei - Phasen - Leistungsmesser TES-360](#)  
(mit externen Zangen, 1- u. 3-Phasen, mit internem Logger, Software, Datenkabel ...)

