

Strommesszange PCE-LCT 2

Digitale Strommesszange bis 80 A AC / DC, Dioden-, Widerstands-, und Kapazitätsprüfung, Spannungsmessungen bis 600 V AC / DC, Analogausgang

Die Strommesszange PCE-LCT 2 misst Gleich- und Wechselströme bis zu 80 A. Ebenfalls ist das Gerät dazu in der Lage Gleich- und Wechselspannungen, Widerstände, Dioden, Kondensatoren und Frequenzen zu messen und zu überprüfen. Dadurch eignet sich die Strommesszange optimal für die Inspektion von Elektroanlagen oder der Elektronik von Kraftfahrzeugen und sollte somit in keinem Werkzeugkoffer fehlen. Der maximale Leitungsdurchmesser, der mit der Stromzange aufgenommen werden kann beträgt 12 mm. Dadurch, dass die Zange spitz zuläuft, sind auch Messungen im komplett verdrahteten Schaltschrank mit der Strommesszange PCE-LCT 2 kein Problem. Das große Display hat eine Auflösung von bis zu 0,001 und ermöglicht so eine sehr genau Messung. Falls mit der Strommesszange Messungen durchgeführt werden an der das Display nicht oder nur sehr schwer ablesbar ist, so kann über die Bananenbuchsen des PCE-LCT 2 ein Signal abgegriffen und auf einem herkömmlichen Multimeter angezeigt werden. Das analoge Signal beträgt dann 10 mV je Ampere. Sollten Sie weitere Fragen zur Strommesszange haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Strommesszange oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Eine Übersicht aller Strommesszangen sehen Sie hier: [Strommesszangen](#).



- Strommessung bis 80 A
- Spannungsmessungen bis 600 V
- Dioden-, Widerstands-, und Kapazitätsprüfung
- maximaler Leitungsdurchmesser 12 mm
- Hintergrundbeleuchtetes 4000 Digit Display

- hohe Auflösung von 1 mA
- Analogausgang über Bananenbuchsen
- unterstützt IEC 61010-2-032: CAT III, 600 V
- Spitzenwertspeicherung im Display
- Messleitungen im Lieferumfang

Elektrische Spezifikationen

Strommessung (DC A)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit (v. Mw.)
0 A ... 4 A	1 mA	± (2,8 % + 10 Digit)
0 A ... 80 A	100 mA	± (3% + 8 Digit)

Strommessung (AC A, 50 Hz/ 60 Hz)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit (v. Mw.)
0 A ... 4 A	1 mA	± (3 % + 10 Digit)
0 A ... 80 A	100 mA	± (3% + 8 Digit)

Spannungsmessung (DC V)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit (v. Mw.)
0 V ... 400 mV	0,1 mV	± (1 % + 15 Digit)
0 V ... 4 V	1 mV	± (1 % + 3 Digit)
0 V ... 40 V	10 mV	± (1,5 % + 3 Digit)
0 V ... 400 V	100 mV	± (1,5 % + 3 Digit)
0 V ... 600 V	1 V	± (2 % + 15 Digit)

Spannungsmessung (AC V, 50 Hz/ 60 Hz)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit (v. Mw.)
0 V ... 400 mV	0,1 mV	± (1 % + 30 Digit)
0 V ... 4 V	1 mV	± (2 % + 5 Digit)
0 V ... 40 V	10 mV	± (2 % + 5 Digit)





0 Hz ... 500 KHz	0,1 kHz
0 Hz ... 5 MHz	0,001 MHz
0 Hz ... 10 MHz	0,01 MHz

Tastverhältnis

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit (v. Mw.)
0,5 % ... 99 %	0,1 %	± (1,2 % + 2 Digit)
	Pulsweite: 100 µs ... 100 ms Frequenz: 5 Hz ... 150 kHz Empfindlichkeit: 10V RMS / min.	

Allgemeine technische Spezifikationen

Display	4000 Digits mit Hintergrundbeleuchtung
Messbare elektrische Größen	AC V, AC A, DC V, DC A, Widerstand, Kapazität, Netzfrequenz, Tastverhältnis
Sicherheitsstandart	CAT III 600 V
Zangendurchmesser	12 mm
Eingangsimpedanz	7,8 MΩ
Analogausgang	10 mV / Ampere
Ausgangsimpedanz	3 kΩ
Betriebstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	< 90 % RH
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien
Gewicht	200 g
Abmessungen	200 x 50 x 35 mm

Lieferumfang

1 x Strommesszange PCE-LCT 2, 2 x 1,5V AAA Batterien, 1 x Tragetasche, 1x Bedienungsanleitung





Hier sehen Sie den Lieferumfang der Strommesszange PCE-LCT 2



Hier sehen Sie wie mit der Strommesszange, in einem Schaltschrank, der Strom gemessen wird

