

Leckstromzange PCE-LCT 1

Digitales Messgerät zur Überprüfung des Leckstromes / RMS Strommessung / Durchgangs- und Widerstandsprüfung / Spannungsmessung bis 400 V

Mit der Leckstromzange PCE-LCT 1 ist es möglich Leckströme im Bereich von bis zu 100A zu messen. Leckströme treten dann auf, wenn ein Strom über einen elektrischen Leiter fließt, der normalerweise nicht für die Leitung von Strom vorgesehen ist. Die Leckstromzange PCE-LCT 1 erfasst diese Ströme und stellt diese auf dem Display dar. Mit Hilfe der PCE-LCT 1 können so z.B. Fehler in der Isolierung festgestellt werden. Dies ist gerade dort von Vorteil wo Maschinen betrieben werden, die nicht abgeschaltet werden können oder dürfen und bei denen eine Prüfung der Isolierung aussteht. Dadurch, dass mit der Leckstromzange nicht nur Leckströme gemessen werden können, sondern auch der normale Stromfluss, Spannung bis 400 V, Widerstand und Durchgang eignet sich die Leckstromzange optimal für den Betriebselektriker, der neben den Geräteprüfungen auch andere Messaufgaben erledigen muss. Durch die kompakte Bauweise passt die Leckstromzange PCE-LCT 1 in jede Hosentasche. Der robuste Gummischutz schützt das Messgerät vor kleinen Stürzen aus geringen Höhen und macht die Leckstromzange gerade im Bereich der Elektroinspektion und der Werkstatttechnik zu einem zuverlässigen Begleiter. Sollten Sie weitere Fragen zur Leckstromzange 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 bezüglich der Leckstromzange 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](#).





- Leckstrommessung über Stromzange
- Strommessung bis 100 A
- Spannungsmessung bis 400 V
- Durchgangsprüfung
- Widerstandsmessung bis 400 Ω

- digitaler 40 stelliger Bargraph
- hohe Auflösung
- maximal / minimal Werthaltung im Display
- robuster Gummischutz
- Messleitungen im Lieferumfang

Elektrische Spezifikationen der Leckstromzange PCE-LCT 1

Leckstrom-, Strommessung (AC A)

Messbereich	Auflösung	50 / 60 Hz	Genauigkeit 400 Hz ... 1 kHz
40 mA	10 µA	± (1 % + 0,5 mA)	± (4,5 % + 0,5 mA)
400 mA	100 µA	± (3 % + 5 mA)	± (3 % + 5 mA)
4 A	1 mA	± (4 % + 0,1 A)	± (4 % + 0,1 A)
40 A	10 mA	± (4 % + 1 A)	± (4 % + 1 A)
80 A	100 mA	± (2,5 % + 1 A)	± (3 % + 1 A)
80 A - 100 A	100 mA	± (5 % + 1 A)	± (5 % + 1 A)

Spannungsmessung (AC V)

Messbereich	Auflösung	50 / 60 Hz	Genauigkeit 400 Hz ... 1 kHz
400 V	0,1 V	± (1,5 % + 2 Digit)	± (2 % + 4 Digit)

Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Alarm
40 Ω ... 400 Ω	0,1 Ω	± (1 % + 2 Digit)	Messwert < 38 Ω

Allgemeine technische Spezifikationen

Display	3 3/4 Anzeige
Messbare elektrische Größen	AC V, AC A, Widerstand,
Sicherheitsstandart	CAT III 300 V, CAT II 600 V
Zangendurchmesser	30 mm



Eingangsimpedanz	10 M Ω
Messwertaufnahmeintervall	2 Hz (Zahlenwerte), 20 Hz (Bargraph)
Betriebstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	< 85 % RH
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Automatische Abschaltung	nach 30 Minuten ohne Bedienung
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Stromaufnahme	10 mA
Gewicht	200 g
Abmessungen	210 x 62 x 35,6 mm

Lieferumfang

1 x Leckstromzange PCE-LCT 1, 1x 9V Blockbatterie, 1 x Messleitungen, 1 x Tragetasche, 1 x Gummischutz, 1x Bedienungsanleitung



Hier sehen Sie den Lieferumfang der Leckstromzange PCE-LCT 1





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

- [Leckstromzange PCE-LCT 2](#)
(Stromzange bis 80A AC/DC, bis 600V, Multimeterfunktion, Analogausgang)
- [Stromzange PCE-DC2](#)
(Mini-Zange bis 200 A AC/DC, inkl. Ohmmessung, Überspannungskategorie III)
- [Stromzange PCE-DC 4](#)
(bis 1000 A, großes Display, Multimeterfunktion, Überspannungskategorie III)
- [Stromzange CM-9940](#)
(bis 600 Ampere, Überspannungskategorie III)

