

LECKSTROMZANGE

PCE-LCT 1



- » **Leckstrommessung über Leckstromzange**
- » **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**

Mit der Leckstromzange 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 erfasst diese Ströme und stellt diese auf dem Display dar. Mit Hilfe der Leckstromzange 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 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.

Spezifikation

Wechselstrom AC

Messbereich 40 ... 400 A

Auflösung 10 μ A

Genauigkeit 50 / 60 Hz: $\pm(1\% + 0,5 \text{ mA})$ / 400 Hz ... 1 kHz: $\pm(4,5\% + 0,5 \text{ mA})$

Widerstand

Messbereich 40 ... 400 k Ω

Genauigkeit 50 / 60 Hz: $\pm(1,5\% + 2 \text{ Digits})$ / 400 Hz ... 1 kHz: $\pm(2\% + 4 \text{ Digits})$

Allgemeine technische Daten

Frequenz 50 ... 1000 Hz

Display Typ LCD

Maximaler Leitungsdurchmesser 30 mm

Sicherheitsstandard CAT III 300V, CAT II 400V

Akku/Batterie 1 x 9 V Blockbatterie, Alkali-Mangan

Kapazität 640 mAh

Betriebsbedingungen -10 ... 50 $^{\circ}$ C, 0 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 $^{\circ}$ C, 0 ... 85 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 210 x 62 x 35,6 mm

Weitere Abmessungen Zangendurchmesser 30 mm

Gewicht 200 g