

Lekstroomtang PCE-LCT 1

Digitale meter voor het testen van de lekstroom / RMS meting / continuïteit- en weerstandstest / spanningsmeting tot 400 V

Met de lekstroomtang PCE-LCT 1 is het mogelijk om lekstromen te meten in een bereik tot maximaal 100 A. Lekstromen ontstaan, wanneer de stroom door elektrische leidingen stroomt, die gewoonlijk niet gemaakt zijn voor stroomgeleiding. De lekstroomtang PCE-LCT 1 detecteert deze stromen en toont ze op het scherm. Met behulp van de PCE-LCT 1 kunt u bijvoorbeeld fouten in de isolatie detecteren. Dit is vooral voordelig op plaatsen waar u de machines niet uit kunt schakelen of niet moet uitschakelen, maar die een isolatietest vereisen, bijvoorbeeld een controle volgens de VDE 701/702. Dankzij het feit dat de lekstroomtang, behalve de lekstromen ook de stroomdoorvoer, de spanning tot 400 V, de weerstand en continuïteit meet, is deze lekstroomtang een ideaal instrument voor de elektriciens die, behalve de controle volgens de VDE norm, verschillende metingen moet verrichten. Door het compacte ontwerp van de lekstroomtang kan het toestel in willekeurig welke broek- of jaszak opgeborgen worden. De robuuste rubberen bescherming beschermt de meter voor kleine valhoogten, en is daarom een ideaal instrument op het gebied van elektrische inspectie en workshops. Als u vragen heeft over de lekstroomtang, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze lekstroomtang en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Lekstroom meting door middel van de tang
- Stroommeting tot 100 A
- Spanningsmeting tot 400 V
- Continuïteitstest
- Weerstandsmeting tot 400 Ω
- Digitale staafdiagram
- Hoge resolutie
- Behoudt max./min. waarden op het scherm
- Robuuste rubberen bescherming
- Inclusief testkabels

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Technische specificaties van de lekstroomtang PCE-LCT 1

Stroom- en lekstroom meting (AC A)

Meetbereiken	Resolutie	50 / 60 Hz	Nauwkeurigheid
40 mA	10 μ A		400 Hz ... 1 kHz
400 mA	100 μ A		
4 A	1 mA		
40 A	10 mA		$\pm(2\% + 3 \text{ digits})$
80 A	100 mA		
80 A - 100 A	100 mA		

Spanningsmeting (AC V)

Meetbereiken	Resolutie	50 / 60 Hz	Nauwkeurigheid
400 V	0,1 V		400 Hz ... 1 kHz $\pm(2\% + 3 \text{ digits})$

Weerstandsmeting

Meetbereiken	Resolutie	Nauwkeurigheid	Alarm
40 ... 400 Ω	0,1 Ω	$\pm(2\% + 3 \text{ digits})$	Meetwaarde <38 Ω

Generieke technische specificaties

Scherf	3 3/4
Meetbare elektrische grootheden	AC V, AC A, weerstand
Veiligheidsnormen	CAT III 300 V / CAT II 600 V
Diameter van de klem	30 mm
Ingangsimpedantie	10 M Ω
Registratie quota	2 Hz (numerieke waarden), 20 Hz (staafdiagram)
Bedrijfstemperatuur	-10 $^{\circ}$ C ... 50 $^{\circ}$ C
Omgevingsvochtigheid	<85 % r.v.
Stockagetemperatuur	-20 $^{\circ}$ C ... 60 $^{\circ}$ C
Automatische uitschakeling	na 30 minuten zonder bediening
Voeding	9 V batterij
Ingangstroom	10mA
Gewicht	200 g
Afmetingen	210 x 62 x 35,6 mm

Inhoud van de zending van de lekstroomtang PCE-LCT 1

1 x PCE-LCT 1, 1 x 9 V batterij, 1 x testkabels, 1 x tas, 1 x rubberbescherming, 1 x handleiding

