

Kabellengtemeter Echometer 3000

Kabellengtemeter voor bepaling van de lengte van een kabel of een snoer / Meting van weerstanden / 58 vast ingestelde meetbereiken / 87 variabele meetbereiken / Kabel- en snoeren lengtemeting tot ca. 2000 m / Weerstandsmeting tot 2000 Ohm

De kabellengtemeter Echometer 3000 is een meetinstrument voor snelle en eenvoudige bepaling van de lengte van een kabel of een snoer alsmede voor meting van weerstanden in de industrie, ambacht EVU's of elektrische handelingen. Aangezien er slechts één uiteinde van de kabel nodig is, kunnen reeds gelegde kabels of kabelhaspels met de kabellengtemeter gemeten worden, wat voor een tijdbesparing zorgt. De bepaling van de kabellengte verloopt via impulsreflectie methode. Daarbij worden impulsen in een kabel gestuurd, welke met een bepaalde snelheid langs de kabel lopen. Wanneer deze impuls het kabeleinde bereikt, dan wordt deze gereflecteerd en lopen ze naar het uitgangspunt terug. Uit het tijdsverschil tussen het sturen en ontvangen van de impuls berekent de kabellengtemeter Echometer 3000 de lengte van de kabel. Is in het te meten snoer een kortsluiting / onderbreking zichtbaar, dan wordt op het digitale scherm de lengte tot de foutplek weergegeven. Daardoor is het lokaliseren van een fout eenvoudig en snel door te voeren. De Echometer 3000 heeft 58 vast ingestelde meetbereiken, die met de meest gebruikelijke kabels en snoeren voorgeprogrammeerd zijn. De kabellengtemeter herkent één- of meeraderig kabelbreuken of kortsluitingen. Dit apparaat kan, afhankelijk van de geleidingswijze, een lengtemeting tot 2000 meter uitvoeren. De Echometer 3000 bezit daarnaast een RS232- interface voor overdracht en verdere verwerking van meetwaarden op een PC. Door de somfunctie en het optellen van meerdere kabelringen met een gelijke geleidingsmethode wordt tijd en geld bespaart. Aanvullend op de lengtemeting bezit de kabellengtemeter de functie om weerstand te meten tot 2000 Ohm en de akoestische doorgangtest. De achtergrond verlichte weergave van de kabellengtemeter Echometer 3000 zorgt voor een gemakkelijke zichtbaarheid in slecht verlichte omgevingen, zoals bijvoorbeeld opslagruimtes. Mocht u vragen hebben over de kabellengtemeter Echometer 3000, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u 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 kabellengtemeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



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.pce-inst-benelux.nl

- Kabel- en snoermeting tot ca. 2000 m
- Weerstandmeting tot 2000 Ohm
- akoestische doorgangstest
- 58 vast ingestelde meetbereiken

- 87 variabele meetbereiken
- Intern meetwaarde geheugen
- RS232-interface
- Achtergrondverlicht scherm

Technische specificaties van de kabellengtemeter Echometer 3000

Display	4 1/2-stelliges LC-display, 19999 Digit
Meetbereiken	0 ... 2000 m en verdampingsgrens
Resolutie	0,1 m
Grondtolerantie	$\pm (2 \% \text{ v.M.} + 3 \text{ m})$
Weerstand	0 ... 2000 Ohm
Resolutie	0,1 Ohm
Tolerantie	$\pm (2 \% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$
Doorgang	< 10 Ohm
Teststroom	ca. 1 mA
Bedrijfsvoorwaarden	Bedrijfstemperatuur: 0 ... +40° C rel. Luchtvochtigheid: 0 ... 70 %
Opslagvoorwaarden	Opslagtemperatuur: -20 ... +60° C rel. Luchtvochtigheid: 0 ... 80 %
Hoogte NN	tot 2000 m
Interface	RS232
Opslagcapaciteit	500 datasets (lengtebepaling)
Auto-Power-Off	Na ca. 5 min.
Batterijvoorziening	1 x 9 V, IEC 6LR61
Stroomgebruik	25 mA / max. 75 mA achtergrondverlichting
Afmetingen	193 x 91 x 50 mm
Gewicht	ca. 510 g

Alleen voor meeraderige kabels geschikt!

Inhoud van de levering

- 1 x Kabellengtemeter Echometer 3000, 2 x Meetsnoeren rood/zwart, 2 x Krokodilklemmen,
- 1 x Draagtas, 1 x 9 V Batterij, IEC 6LR61,
- 3 x Snelhulp kaarten met gebruiksaanwijzing kabeltypes, 1 x Handleiding

