KABELLENGTEMETER

PCE-CLT 20



- **bepaalt kabellengte, weerstand en temperatuur**
- **eenheid in m, km en ft**
- **8 geheugenlocaties voor je eigen kabeltypes**
- **koper- en aluminiumkabels**
- **standaard kabeltypen: 0,15 ... 240 mm² selecteerbaar**
- **automatische uitschakeling na 15 min**

De kabellengtemeter is een krachtig en veelzijdig meetinstrument, speciaal ontworpen voor het nauwkeurig meten van elektrische kabels en draden. Met een indrukwekkend meetbereik van 0,1 m tot maar liefst 30 km kan dit apparaat kabellengtes meten en weergeven. Omdat het kabellengtemeter de lengte bepaalt via de kabelweerstand, kan het ook de weerstand van 0,1 mΩ tot 1999,9 Ω bepalen. Bij dit meetprincipe is het ook nodig om de Kelvin-klemmen op beide kabeleinden aan te sluiten.

De temperatuurbewakingsfunctie, die een werkgebied van -5 °C tot +50 °C bestrijkt, maakt het mogelijk om rekening te houden met de invloed van temperatuurschommelingen op de lengtemeting. De kabellengtemeter ondersteunt de weergave van de kabellengte in verschillende eenheden, waaronder meter (m), kilometer (km) en voet (ft), om te voldoen aan de verschillende eisen van gebruikers en landen.

Dankzij de implementatie van 8 geheugenlocaties kan de gebruiker kabeltypes aanpassen en opslaan voor snelle toegang tot veelgebruikte instellingen. Deze functie vergroot de bruikbaarheid van het apparaat aanzienlijk.

Door ondersteuning voor koper- en aluminiumkabels te integreren, opent de tester toepassingsmogelijkheden in verschillende industriële omgevingen. Bovendien kunnen gebruikers dankzij de mogelijkheid om standaard kabeltypes van 0,15 mm² tot 240 mm² te selecteren, de tester nauwkeurig configureren om aan de specifieke vereisten van hun toepassing te voldoen.

Specificatie

Lengte	
Meetbereik	0,1 ... 1999,9 m
Resolutie	0,1 m
Nauwkeurigheid	±(1 % van de meetwaarde +1 m)
Lengte	
Meetbereik	1999,9 m ... 19,99 km
Resolutie	1 m
Nauwkeurigheid	±(1% van de meetwaarde +0,05 km)
Lengte	
Meetbereik	19,9 m ... 30 km
Resolutie	0,01 km
Nauwkeurigheid	±(1,2 % van de meetwaarde +0,10 km)
Weerstand	
Meetbereik	0,1 ... 1999,9 mΩ
Resolutie	0,1 mΩ
Nauwkeurigheid	±(1% van de meetwaarde +3 cijfers)
Weerstand	
Meetbereik	1999,9 mΩ ... 19,999 Ω
Resolutie	0,001 Ω
Nauwkeurigheid	±(1 % van de meetwaarde +5 mΩ)
Weerstand	
Meetbereik	19,999 ... 199,99 Ω
Resolutie	0,01 Ω
Nauwkeurigheid	±(1 % van de meetwaarde +50 mΩ)
Weerstand	
Meetbereik	199,99 ... 1999,9 Ω
Resolutie	0,1 Ω
Nauwkeurigheid	±(1% van de meetwaarde +6 cijfers)
Temperatuur	
Meetbereik	-5 ... +50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±(2 % +1,8 °C)

Algemene technische gegevens	
Kabellengte	1,2 m
Eenheden	°C, °F, m, km, ft
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Automatisch uitschakelen	15 min
Bescherming tegen overbelasting	max. 60 V
Menutaal	Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP30
Batterij	6 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	213 x 100 x 65 mm
Gewicht	460 g

PCE Instruments Benelux B.V.
Institutenweg 15, 7521 PH Enschede
Netherlands

Telefoon: +31 (0)53 - 737 01 92
support@pcebenelux.nl