

Mesureur de longueur de câble

PCE-CLT 20



Description

Pour câbles en cuivre et en aluminium avec mesure de la résistance et la température

Le mesureur de longueur de câbles est un instrument de mesure puissant et polyvalent, spécialement conçu pour la mesure précise des câbles et des lignes électriques. Cet appareil mesure et indique la longueur des câbles sur une plage de mesure très étendue allant de 0,1 m à 30 km. Sachant que le mesureur de longueur de câbles détermine la longueur au moyen de la résistance du câble, il calcule aussi la résistance entre 0,1 mΩ et 1999,9 Ω. Ce principe de mesure nécessite de connecter les pinces crocodiles aux deux extrémités du câble.

La fonction de contrôle de la température qui couvre une plage opérationnelle allant de -5 à +50 °C, permet de tenir compte de l'influence des fluctuations de température dans la mesure de la longueur. Le mesureur de longueur de câble indique la longueur dans différentes unités, telles que mètres (m), kilomètres (km) et pieds (ft), pour répondre aux différentes exigences des utilisateurs partout dans le monde.

L'implémentation de 8 positions de mémoire permet à l'utilisateur de personnaliser et de sauvegarder les types de câble pour accéder rapidement aux réglages d'utilisation fréquente. Cette caractéristique fait de lui un appareil très pratique.

Parce qu'il intègre la mesure des câbles en cuivre et en aluminium, ce mesureur de longueur de câbles peut être utilisé dans différents milieux industriels. En outre, la possibilité de choisir les types de câble standard entre 0,15 mm² et 240 mm² permet à l'utilisateur de configurer ce mesureur avec précision, afin de satisfaire aux exigences spécifiques de l'application. Le mesureur de longueur de câbles est livré dans une mallette de transport et avec deux câbles de test pour être utilisé par des électriciens, dans le commerce et dans de nombreux autres domaines.

Caractéristiques

- Détermine la longueur du câble, la résistance et la température
- Unités : m / km / ft
- 8 positions de mémoire personnalisables pour câbles individuels
- Pour câbles en cuivre et en aluminium
- Types de câble standard sélectionnables : 0,15 ... 240 mm²
- Arrêt automatique après 15 minutes d'inactivité

Spécifications techniques

Longueur		
Plage	0,1 m ... 30 km	
Résolution	0,1 m	Plage : 0,1 ... 1999,9 m
	1 m	Plage : 2 ... 19,99 km
	0,01 km	Plage : 20 ... 30 km
Précision	$\pm(1\% + 1\text{ m})$	Plage : 0,1 ... 1999,9 m
	$\pm(1\% + 0,05\text{ km})$	Plage : 2 ... 19,99 km
	$\pm(1,2\% + 0,1\text{ km})$	Plage : 20 ... 30 km
Résistance		
Plage	0,1 m Ω ... 1999,9 Ω	
Résolution	0,1 m Ω	Plage : 0,1 ... 1999,9 m Ω
	0,001 Ω	Plage : 2 ... 19,99 Ω
	0,01 Ω	Plage : 20 ... 199,99 Ω
	0,1 Ω	Plage : 200 ... 1999,9 Ω
Précision	$\pm(1\% + 3\text{ chiffres})$	Plage : 0,1 ... 1999,9 m Ω
	$\pm(1\% + 5\text{ m}\Omega)$	Plage : 2 ... 19,99 Ω
	$\pm(1\% + 5\text{ m}\Omega)$	Plage : 20 ... 199,99 Ω
	$\pm(1\% + 6\text{ chiffres})$	Plage : 200 ... 1999,9 Ω

Température	
Plage	-5 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	$\pm(2\% + 1,8\text{ °C})$
Autres spécifications	
Unités	°C / °F / m / km / ft
Écran	LCD avec rétroéclairage
Arrêt automatique	15 minutes
Arrêt automatique désactivable	Non
Protection contre surcharges	Max. 60 V
Langue menu	Anglais
Classe de protection	IP30
Alimentation	6 x piles alcalines de 1,5 V type AA
Longueur câble de connexion	1,2 m
Dimensions	213 x 100 x 65 mm
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / < 80 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... +60 °C / < 80 % H.r
Poids	460 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur de longueur de câble PCE-CLT 20
2 x Câbles de test avec pince
6 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications