

TESTEURS DE LONGUEUR DE CÂBLE LO Ω /TDR

TT6601CLT



PRÉSENTATION

Le TT6601CLT est un testeur portatif de longueur de câble Lo Ω /TDR, conçu pour les professionnels de l'installation et de la maintenance électrique. Il permet de mesurer avec précision la longueur d'un câble par réflectométrie temporelle (TDR) ou par mesure de faible résistance (Lo Ω), en tenant compte du matériau, de la section et de la température ambiante du câble testé.

Doté de 20 positions de mesure préprogrammées conformes aux standards de l'industrie et de 8 emplacements mémoire personnalisables, cet appareil s'adapte aux câbles cuivre et aluminium ainsi qu'aux câbles secteur, téléphoniques, coaxiaux et informatiques (CAT3 à CAT6A). Compact et robuste, il constitue un outil de référence pour le contrôle qualité et le diagnostic de câblage sur chantier.

- Mesure de longueur de câble par méthode TDR (réflectométrie temporelle) ou par méthode Lo Ω (faible résistance).
- 20 positions de mesure préprogrammées conformes aux standards de l'industrie (câbles secteur, téléphoniques, coaxiaux, CAT3 à CAT6A).
- 8 emplacements mémoire programmables par l'utilisateur (mode User Select) pour des sections de câble personnalisées.
- Mode micro-ohmmètre (m Ω) pour la mesure précise de résistances de liaison.
- Compatibilité cuivre et aluminium avec sélection automatique du matériau.
- Compensation automatique de la température ambiante sur les mesures de longueur.
- Étalonnage rapide via tige de cuivre et pinces Kelvin fournies, à chaque mise sous tension.

TESTEUR DE LONGUEUR DE CÂBLE LO Ω /TDR TT6601CLT

Caractéristiques générales	
Affichage	Écran LCD, 19999 points, rétroéclairé
Indication pile faible / dépassement	Symbole pile / affichage « OL »
Alimentation	6 piles AA 1,5 V (seuil pile faible $\approx$ 7,2 V)
Autonomie	Capacité $\approx$ 900 mAh
Arrêt automatique	Après environ 15 minutes
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité de fonctionnement	Max 80 % jusqu'à 31 °C, décroissant à 50 % à 40 °C
Altitude de fonctionnement max.	2000 m
Protection contre les chutes	1 m
Protection contre les surtensions	Max 60 V
Dimensions et poids	212 x 100 x 67 mm – 600 g
Contenu de la mallette	Sacoche de transport, manuel d'utilisation, tige en cuivre, pinces Kelvin x 2

Caractéristiques techniques	
Mesure de longueur – TDR	2,0 à 1999,9 m (jusqu'à 6000 ft) – précision $\pm(2\% + 1\text{ m})$
Mesure de longueur – Lo Ω	Jusqu'à 30,00 km (100,00 kft) – précision $\pm(1\% + 1\text{ m})$
Mesure de résistance	0,1 m Ω à 1999,9 Ω – précision $\pm(1,0\% + \text{digits})$
Mesure de température	-5 à 50 °C / 23 à 122 °F – précision $\pm(2,0\% + 1,8\text{ °C})$
Sections de câble prises en charge	0,15 à 240 mm ² – 20 positions préprogrammées
Matériaux de câble	Cuivre ou aluminium
Câbles compatibles (VOP automatique)	Câbles secteur (NM), coaxiaux (RG58/59/6/11), CAT3, CAT5, CAT5e, CAT6, CAT6A
Mode utilisateur (User Select)	8 emplacements mémoire programmables (VOP et résistance)
Étalonnage	Par tige de cuivre et pinces Kelvin fournies, à chaque mise sous tension