

Fiche technique

Pince multimètre de terre Fluke 1630





Principales fonctions

- Gamme de résistance de la boucle de terre étendue (de 0,025 à 1 500 Ω) pour répondre à tous les besoins
- Grande ouverture de mâchoire (35 mm) pour les tests sur les conducteurs de courant neutre et/ou les barres d'alimentation équipotentielles
- Mesure des courants de fuite à la terre (de 0,2 à 1 000 mA) sans aucune déconnexion : idéal pour le dépannage du système
- Gamme de mesure de courant AC étendue (0,2 à 30 A) permettant d'utiliser un instrument pour plusieurs applications
- Limites d'alarme haute/basse définies par l'utilisateur pour une évaluation rapide des mesures
- Bouton « Maintien de l'affichage pratique pour enregistrer des mesures dans les endroits difficiles d'accès
- Fonction de mémoire qui enregistre et stocke automatiquement les valeurs mesurées, procurant ainsi un gain de temps
- Etalonnage autonome automatique garantissant des mesures correctes à chaque fois
- Protection contre les surcharges : 200 A
- allette et boucle de test de résistance incluses
- Durée de vie des piles inférieure ou égale à 8 heures (utilisation en continu)

Présentation du produit: Pince multimètre de terre Fluke 1630

Mesures de résistance de la boucle de terre pour des applications commerciales, industrielles et électriques.

Le système de contrôle de terre à pince utilisé par la Fluke 1630 simplifie le contrôle des boucles de terre et permet de mesurer les courants de fuite. De conception compacte et robuste, la pince Fluke 1630 est facile à utiliser dans les endroits exigus et les environnements difficiles. De plus, le « Maintien de l'affichage et les tests de continuité avec fonction d'avertissement sonore garantissent une utilisation en toute simplicité. Ce nouveau système permet de réaliser des tests de résistance des boucles de terre et des tests de continuité sans nécessiter une déconnexion du circuit.

Système de test sans piquet

La pince Fluke 1630 utilise la méthode de test sans piquet, ce qui évite d'avoir à déconnecter des systèmes de mise à la terre parallèles et à trouver des emplacements adaptés pour y placer des piquets de terre auxiliaires. Elle représente un gain de temps et permet aux électriciens d'équipements industriels et techniciens spécialisés effectuant des dépannage sur site de réaliser des contrôles de boucles de terre dans des endroits où il est impossible d'utiliser d'autres techniques, notamment à l'intérieur des bâtiments ou sur des pylônes électriques. Grâce à la méthode de test sans piquet, les piquets de terre ne sont plus requis. La pince multimètre de terre Fluke 1630 est placée autour de la tige de terre ou du câble de connexion. Une tension prédéfinie est produite par la moitié de la pince et le courant est mesuré par l'autre moitié. Le testeur détermine automatiquement la résistance de la boucle de terre au niveau de cette connexion à la masse. Pour le test sans piquet au moins deux tiges de terre (ou connexions de terre au sol en cours de test) sont nécessaires pour fermer la boucle la tension d'essai est induite.

Spécifications: Pince multimètre de terre Fluke 1630

Caractéristiques générales	
Erreur de fonctionnement	Température d'utilisation, garantie de 2 ans
Gamme de température de stockage	-20 °C à 60 °C

Gamme de température de référence	23 °C : ± 5 °C (73 °F : ± 9 °F)
Humidité de stockage	< 75 % R _h
Humidité de fonctionnement	< 85% R _h
Affichage	Ecran LCD 999 points (affichage de symboles spéciaux)
Protection	IP30 conformément à la norme IEC 529/EN 60529
Sécurité	IEC 61010-1 et IEC 61010-2-032 CAT III 300 V, degré de pollution 2
Poids	750 g
Taille du conducteur	35 mm (1,38 po) environ
Dimension (L x l x P)	276 x 100 x 47 mm (10,8 x 3,9 x 1,9 po)
Émissions	IEC 1000 4-2, IEC 61326-I classe B
Immunité	IEC 61000-4-2, 8 kV (Air) critère A
	IEC 61000-4-3, 3 V/m critère de performance A
Sélection de gamme	Auto
Indicateur de surcharge	Affichage « OL »
Temps de mesure	0,5 s
Fréquence de mesure	3,333 kHz
Type de piles	Pile alcaline 9 V (type IEC 6 LR 61)
Durée de vie des piles	□ 8 heures (utilisation en continu)
Consommation d'énergie	40 mA
Indication de baerie faible	Symbole à l'écran
Résistance de la boucle de terre (gamme automatique Autorange)	
Gamme	Précision (±% de la mesure en Ω)
0,025 - 0,250 Ω	± 1,5 % mes. ± 0,02 Ω
0.250 - 9.999 Ω	± 1,5 % mes. ± 0,05 Ω
10.00 - 99.99 Ω	± 2,0% mes. ± 0,3 Ω
100.0 - 199.9 Ω	± 3,0% mes. ± 1,0 Ω
200.0 - 400.0 Ω	± 5,0% mes. ± 5 Ω
400,0 - 600,0 Ω	± 10% mes. ± 10 Ω
600,0 - 1 500 Ω	±20 %
Résistance de la boucle sans inductance, avec champ magnétique extee < 50 A/m, champ électrique extee < 1 V/m et conducteur céé.	

Modèles



Fluke 1630

Pince multimètre de terre

Comprend :

- Etui de transport robuste avec bandoulière
 - Boucle de test de la résistance
 - Pile 9 V
 - Manuel d'utilisation en anglais, français, espagnol, allemand, italien, portugais et chinois simplifié
-

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
E-mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
03/2025

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**