

Testeur de terre GEO Fluke 1621



Principales fonctions

- Enregistre facilement les valeurs à l'aide d'un simple bouton
- Test de chute de potentiel à 3 pôles pour des mesures de base
- Mesures de résistance à 2 pôles pour plus de souplesse
- Garantit des mesures précises à l'aide d'un système de détection automatique de tension parasite
- L'avertissement de tension dangereuse permet de mieux protéger l'utilisateur
- Lit et enregistre les données de manière très lisible grâce à son grand écran rétro éclairé
- Etui et conception robustes pour des environnements de travail exigeants
- Son format portable facilite le transport
- Vous êtes immédiatement prévenu quand les mesures ne correspondent pas aux limites définies, lorsque vous utilisez la fonction correspondante
- 600 V Cat II

Présentation du produit: Testeur de terre GEO Fluke 1621

Test de mise à la terre portable pour une utilisation sur le terrain

Le Fluke 1621 est un testeur de terre facile à utiliser. En termes de contrôle de résistance de terre, le Fluke 1621 constitue la première ligne de défense pour une détection fiable des mises à la terre. L'instrument propose des méthodes de mesures simples de mise à la terre, y compris le test de chute de potentiel à 3 pôles ainsi que des tests de résistance de terre à 2 pôles. Son format pratique, son étui robuste et son grand écran LCD très lisible en font un testeur de terre idéal dans la majorité des environnements électriques. Grâce à son interface utilisateur simple et à ses fonctions intuitives, le Fluke 1621 est un outil de mesure de mise à la terre pratique pour les électriciens, les ingénieurs et les spécialistes.

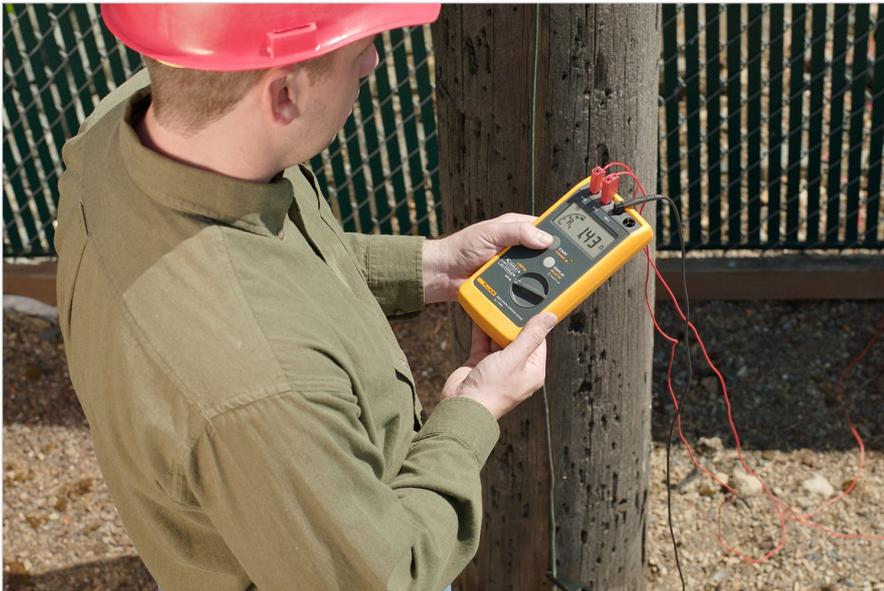
Spécifications: Testeur de terre GEO Fluke 1621

Caractéristiques générales		
Fonctions de mesure	Résistance de terre 3 pôles, résistance 2 pôles AC d'un conducteur, tension d'interférence	
Erreur intrinsèque	Ecart par rapport à la gamme de température de référence, garantie d'un an	
Taux de mesure	2 mesures/seconde	
Pile ¹	Une pile alcaline 9 volts (LR61)	
Etat des piles	L'icône LO-BAT s'affiche si la tension tombe en dessous de 6,5 V	
Tensions	Entre les points H/C2 et E/C1	250 Vrms maximum (tension effective)
	Entre les points S/P2 et E/C1	250 Vrms maximum
Classe climatique	VDE/VDI 3540 RZ (conforme à KWG selon DIN 40040, 4/87)	
Performance en température ²	Utilisation	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
	Fonctionnement	0 °C à +35 °C (+32 °F à +95 °F)
	Stockage	-20 °C à +60 °C (+68 °F à 140 °F)
	Référence	+23 °C : ± 2 °C (+73 °F : ± 4 °F)
Coefficient de température	±0,1 % de la gamme par degré Kelvin	
Sécurité	CEI/EN 61010-1, 600 V CAT II, degré de pollution 2	
Dimensions	113 x 54 x 216 mm (4,5 x 2,1 x 8,5 pouces), étui inclus	
Poids	850 g (1,9 lb), y compris les accessoires standard, pour un volume d'environ 600 cm ³	
Spécifications électriques		
Écarts maximum	Facteur d'influence E₁	Position
	Influence de l'écart E ₁	0 %
	Facteur d'influence E ₂	Tension d'alimentation
	Influence de l'écart E ₂	0 %
	Facteur d'influence E ₃	Température E ₃
	Influence de l'écart E ₃	2,3 %
	Facteur d'influence E ₄	Tension d'interférence série (20 V)
	Influence de l'écart E ₄	0,6%
	Facteur d'influence E ₅	Résistance de la sonde et de la sonde auxiliaire
	Influence de l'écart E ₅	10 %
Tension d'essai	3,7 kV	
Type de protection	IP 40 ; IEC/EN 60529	

Compatibilité électromagnétique	Émissions	Émission : IEC/EN 61326 classe B
	Immunité	CEI/EN 61326 Annexe C
Mesure de résistance R_E	Méthode de mesure	Mesure de tension et de courant avec une atténuation améliorée de la diaphonie, pas de compensation de la résistance des cordons de mesure, avec sonde (à 3 pôles) ou sans sonde (2 pôles), conformément à IEC/EN 61557-5
	Tension de circuit ouvert	23 à 24 V AC
	Courant de court-circuit	> 50 mA AC
	Fréquence de mesure	128 Hz
	Surcharge maximale autorisée	250 Veff
Temps de mesure	8 secondes (moyenne lorsque START est activé)	
Entrée limite	Le testeur conserve la valeur définie même si l'instrument est mis hors tension (en supposant que l'alimentation sur pile est suffisante)	
Migration automatique de la résolution	R_H	< 7 k Ω
	Résolution	0,01 Ω
	R _H	< 50 k Ω
	Résolution	0,1 Ω
	R _H	> 50 k Ω
	Résolution	1 Ω
Affichage de la tension d'interférence DC + AC	V_{max}	30 Veff
	Réjection de mode commun	> 80 dB à 50 Hz et 60 Hz
	R _i	680 k Ω
	Incertitude de mesure	< 10 % pour les signaux purs en AC et DC.
Gamme de mesure		
0,15 Ω à 20 Ω	Résolution	0,01 Ω
	Gamme d'affichage	0 à 19,99 Ω
200 Ω	Résolution	0,1 Ω
	Gamme d'affichage	20 à 199,9 Ω
2 k Ω	Résolution	1 Ω
	Gamme d'affichage	200 à 1 999 Ω
Incertitude intrinsèque	$\pm(6\%$ de valeur mesurée + 5D)	
Incertitude de fonctionnement IEC 61557 ³	$\pm(18\%$ de valeur mesurée + 5D)	

1. Si le testeur ne va pas être utilisé ou qu'il est stocké pendant une longue période, retirez la batterie et stockez-la indépendamment du testeur afin d'éviter tout dommage lié à des fuites.
2. Les quatre gammes de température du testeur répondent aux exigences des normes européennes. L'instrument peut être utilisé sur l'ensemble de la gamme de température de fonctionnement afin de calculer la précision à la température ambiante de fonctionnement.
3. Couvre toutes les déviations entraînées par des quantités d'influence $E_1 - E_5$. Si l'écart E_4 provoqué par une résistance de sonde ou de sonde auxiliaire élevée est supérieur à la spécification, il clignote. Les valeurs mesurées sont en dehors de l'incertitude de fonctionnement spécifiée.

Modèles



Fluke 1621

Le testeur de terre

Fluke 1621 comporte :

- Deux cordons de mesure avec pinces crocodiles, 2 m
 - Une pile 9 V alcaline (LR61)
 - Un coque de protection jaune
 - Un CD-ROM
-

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2022

En savoir plus:

Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

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