# Contrôleurs d'isolement et testeurs de terre

**Notre contrôleur de résistance d'isolement 10 kV et notre gamme complète d'instruments portables compacts vous offrent une solution pour chaque situation où vous aurez besoin de prévenir ou de réparer un problème. Deux de nos contrôleurs d'isolement numériques portables intègrent en outre un multimètre multifonction.**
**Les testeurs de terre Fluke peuvent effectuer les quatre types de mesure de résistance de terre, y compris les tests sans piquet de terre à l'aide de pinces uniquement.**

# Guide de selection des controleurs d'isolement

FLUKE®

| | 1577 | 1587 | 1587T | 1503 | 1507 | 1550C | 1555 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fonctionnalité de contrôle d'isolement** | | | | | | | |
| Tensions d'essai | 500V, 1000V | 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V | 50V, 100V | 500V, 1000V | 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V | 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V | 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V |
| Gamme de résistance d'isolement | 0.1MΩ - 600MΩ | 0.01 MΩ - 2GΩ | 0.01MΩ - 100MΩ | 0.1MΩ - 2GΩ | 0.01MΩ - 10GΩ | 200KΩ - 1TΩ | 200KΩ - 2TΩ |
| Index de polarisation/Absorption diélectrique | | | | | ● | ● | ● |
| Décharge automatique | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Test de vitesse de rampe (claquage) | | | | | | ● | ● |
| Bon/mauvais Comparaison | | | | | ● | | |
| Est. du nb de tests de résist. d'isol. | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 @ 5000 V | 1000 @ 10000 V |
| Tension > 30 V Avertissement | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mémoire | | | | | | (99 locations) | (99 locations) |
| Sonde avec bouton de télécommande | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Ω basse | | | | ● | ● | | |
| Affichage | Afficheur LCD | Afficheur LCD | Afficheur LCD | Afficheur LCD | Afficheur LCD | Afficheur LCD numerique/ bargraphe analogique | Afficheur LCD numerique/ bargraphe analogique |
| Continuité | ● | ● | ● | (200mA) | (200mA) | | |
| **Fonctionnalités du multimètre** | | | | | | | |
| Volts AC/DC | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Courant | ● | ● | ● | | | | |
| Résistance | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Température (contact) | | ● | ● | | | | |
| Filtre passe-bas | | ● | ● | | | | |
| Capacité | | ● | ● | | | ● | ● |
| Test des diodes | | ● | ● | | | | |
| Fréquence | | ● | ● | | | | |
| MIN/MAX | | ● | ● | | | | |
| **Autre** | | | | | | | |
| Maintien/Verrouillage | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rétro-éclairage | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Logiciel | | | | | | Fluke View® Forms Basic) | Fluke View® Forms Basic) |
| Garantie (ans) | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| Pile | 4 piles AA (NEDA ou IEC LR6) | 4 AA (NEDA 15A ou IEC LR6) | 4 piles AA (NEDA ou IEC LR6) | 4 piles AA (NEDA ou IEC LR6) | 4 piles AA (NEDA ou IEC LR6) | Rechargeable | Rechargeable |

Fluke 1587/ET

Fluke 1587/MDT

## Laissez-vous séduire par un kit combiné Fluke 1587... vous réaliserez des économies !

### Kit de dépannage électrique avancé Fluke 1587/ET

Contenu du kit :
- Multimètre d'isolement Fluke 1587
- Mini thermomètre infrarouge Fluke 62 MAX+
- Pince de courant i400

Le Fluke 1587 permet d'effectuer des tests d'isolement, plus une large gamme d'opérations propres aux multimètres numériques, en toute simplicité. Utilisez la pince de courant i400 avec votre Fluke 1587 pour effectuer des mesures précises du courant AC sans couper le circuit. Et grâce au mini thermomètre sans contact Fluke 62 MAX+, détectez les points de surchauffe et effectuez des mesures de température.

### Kit de dépannage de moteur et de variateur avancé Fluke 1587/MDT

Contenu du kit :
- Multimètre d'isolement Fluke 1587
- Indicateur de rotation de phase Fluke 9040
- Pince de courant i400

Le Fluke 1587 permet d'effectuer des tests d'isolement, plus une large gamme d'opérations propres aux multimètres numériques, en toute simplicité. Utilisez la pince de courant i400 avec votre Fluke 1587 pour effectuer des mesures précises du courant AC sans couper le circuit. Et grâce au Fluke 9040, vérifiez la rotation de phase de moteurs triphasés en toute sécurité.

# Multimètres/Testeurs d'isolement 1587/1577

Fluke 1577

Fluke 1587
Fluke 1587T

CAT III 1000V
CAT IV 600V

## Deux outils puissants en un

Les multimètres/testeurs d'isolement Fluke 1587 et 1577 comprennent un testeur d'isolement numérique et un multimètre numérique TRMS multifonction en un seul appareil portable et compact, offrant une flexibilité maximale pour les opérations de dépannage et de maintenance préventive.

Que vous deviez travailler sur des moteurs, des générateurs, des câbles ou des commutateurs, les multimètres/testeurs d'isolement Fluke 1587/1577 vous apporteront une aide précieuse.

Le Fluke 1587T est le modèle prévu pour les applications telecom.

## Caractéristiques

| Fonctionnalités du multimètre | 1577 | 1587 | 1587T |
|---|---|---|---|
| Valeurs efficaces vraies (TRMS) des tensions et courants pour des mesures précises | ● | ● | ● |
| Nombre de point à l' écran | 6000 | 6000 | 6000 |
| Sélection automatique ou manuelle de la gamme pour des tests plus aisés | ● | ● | ● |
| Filtre sélectionnable pour des mesures de tension et de fréquence précises sur les variateurs de vitesse | | ● | ● |
| Enregistrement min./max., mesure de diodes, température, mesures de fréquence et de capacité pour une flexibilité accrue. | | ● | ● |
| **Fonctionnalités du testeur d'isolement** | | | |
| Tensions de test sélectionnables pour une utilisation dans de nombreuses applications | ● | ● | |
| Tensions de tests additionnels 50 V, 100 V, 250 V | | ● | |
| Télécommande pour des mesures aisées en toute sécurité | ● | ● | ● |
| Décharge automatique des charges de tension capacitives pour une protection accrue | ● | ● | ● |
| Détection des circuits sous tension pour empêcher tout test d'isolement en cas de tension supérieure à 30 V | ● | ● | ● |
| **Fonctionnalités générales** | | | |
| Extinction automatique pour économiser la piles | ● | ● | ● |
| Grand afficheur rétro-éclairé | ● | ● | ● |
| Alarme d'entrée avertissant l'utilisateur en cas de mauvaises connexions | ● | ● | ● |
| Continuité | ● | ● | ● |

## Spécifications isolement

| Fonctions de mesure | 1577 | 1587 | 1587T |
|---|---|---|---|
| Gamme de mesure | 0,1 MΩ à 600 MΩ | 0,01 MΩ à 2 GΩ | 0,01 MΩ à 100 MΩ |
| Tensions d'essai | 500 V, 1000 V | 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V | 50 V, 100 V |
| Précision du test de tension | +20%, -0% | +20%, -0% | +20%, -0% |
| Courant de test | 1 mA nominal | 1 mA nominal | 1 mA nominal |
| Décharge automatique | Délai de décharge : < 0,5 s si C = 1µF ou inférieur | Délai de décharge : < 0,5 s si C = 1µF ou inférieur | Délai de décharge : < 0,5 s si C = 1µF ou inférieur |
| Charge capacitive maximale | Charge de 1 µF max. | Charge de 1 µF max. | Charge de 1 µF max. |

## Spécifications multimètre

| Fonctions | Maximum | Résolution max. | 1577 | 1587/1587T |
|---|---|---|---|---|
| Tension DC | 1000 V | 1 mV | ± (0,2% + 2) | ± (0,09% + 2) |
| Tension AC | 1000 V | 0,1 mV | ± (2% + 3) | ± (2% + 3) |
| Courant DC | 400 mA | 0,01 mA | ± (1,0% + 2) | ± (0,2% + 2) |
| Courant AC | 400 mA | 0,01 mA | ± (2% + 2) | ± (1,5% + 2) |
| Résistance | 50,0 MΩ | 0,1 Ω | ± (1,2% + 2) | ± (0,9% + 2) |
| Capacité | 9999 µF | 1 nF | - | ± (1,2% + 2) |
| Fréquence | 99,99 kHz | 0,01 Hz | - | ± (0,1% + 1) |
| Température | -40 °C à +537 °C | 0,1 °C | - | ± (1% + 10) |

**Autonomie des piles :**
multimètre, 1 000 h ;
testeur d'isolement, 1 000 tests

**Dimensions (hxlxp) :** 203 mm x 100 mm x 50 mm
**Poids :** 0,55 kg
**Garantie : 3 ans**

## Accessoires inclus

Mallette robuste C101
Jeu de cordons de mesure en silicone SureGrip™ TL224
Jeu de pinces crocodile SureGrip™ AC285
Sonde de température intégrée 80BK (type K) (pour le 1587 uniquement)
Télécommande TP165X

## Informations pour commander

| | |
|---|---|
| Fluke 1577 | Multimètre d'isolement |
| Fluke 1587 | Multimètre d'isolement |
| Fluke 1587T | Multimètre d'isolement (pour Telecom) |

## Accessoires recommandés

**C25**
Voir page 152

**i400**
Voir page 148

**TPAK**
Voir page 155

**L215**
Voir page 146

**TL238**
Voir page 145

# Contrôleurs d'isolement 1503/1507

Fluke 1503

Fluke 1507

## Contrôleurs de résistance d'isolement portables

Vous êtes à la recherche d'un appareil rentable pour réaliser des tests d'isolement ? Ne cherchez plus : la nouvelle gamme de contrôleurs d'isolement Fluke est la solution qu'il vous faut !

Les contrôleurs d'isolement Fluke 1507 et 1503 sont compacts, robustes, fiables et faciles à utiliser.

Les multiples tensions de test de ces deux modèles les rendent idéaux pour de nombreuses applications de dépannage, de mise en service et de maintenance préventive. D'autres fonctionnalités, comme la télécommande, vous permettent en outre de gagner du temps et de l'argent lors de l'exécution des tests.

### Caractéristiques

| | 1503 | 1507 |
|---|---|---|
| Tensions de test sélectionnables pour une utilisation dans de nombreuses applications | ● | ● |
| Tensions de tests additionnels 50 V, 100 V, 250 V | | ● |
| Télécommande pour des mesures aisées en toute sécurité | ● | ● |
| Décharge automatique des charges de tension capacitives pour une protection accrue | ● | ● |
| Détection des circuits sous tension pour empêcher tout test d'isolement en cas de tension supérieure à 30 V | ● | ● |
| Calcul automatique de l'index de polarisation et du taux d'absorption diélectrique pour une productivité et une rentabilité accrues | | ● |
| Extinction automatique pour économiser la pile | ● | ● |
| Grand afficheur rétro-éclairé | ● | ● |
| Fonction de continuité (200 mA) | ● | ● |
| Fonction de comparaison (« bon/mauvais ») pour des tests répétitifs rapides | | ● |

### Spécifications

| Caractéristiques du contrôleur d'isolement | 1503 | 1507 |
|---|---|---|
| Gamme de test d'isolement | 0,1 MΩ à 2 GΩ | 0,01 MΩ à 10 GΩ |
| Tensions d'essai | 500 V, 1000 V | 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V |
| Précision du test de tension | +20 %, -0 % | +20 %, -0 % |
| Intensité de test en test d'isolement | 1 mA nominal | 1 mA nominal |
| Mesure de tension AC/DC | 600 V (résolution de 0,1 V) | 600 V (résolution de 0,1 V) |
| Gamme de mesure de résistance | 0,01 Ω à 20 kΩ | 0,01 Ω à 20 kΩ |
| Décharge automatique | Délai de décharge < 0,5 seconde pour C = 1 µF ou inférieure | Délai de décharge < 0,5 seconde pour C = 1 µF ou inférieure |
| Charge capacitive maximale | Jusqu'à 1 µF | Jusqu'à 1 µF |
| Tension de test en circuit ouvert | > 4 V , < 8 V | > 4 V , < 8 V |
| Courant de court-circuit | > 200 mA | > 200 mA |

**Durée de vie des piles :**
Contrôle d'isolement : > 1 000 tests
**Dimensions (hxlxp) :**
203 mm x 100 mm x 50 mm

**Poids :** 0,55 kg
**Garantie :** 1 an

600V CAT IV

### Accessoires inclus

Télécommande TP165x
Jeu de cordons de mesure en silicone SureGrip TL224
Pointes de touche type lanterne TP74
Pinces crocodile

### Informations pour commander

| | |
|---|---|
| Fluke 1503 | Contrôleur d'isolement |
| Fluke 1507 | Contrôleur d'isolement |

### Applications Fluke 1503/1507

*Contrôle d'isolement pour tableaux de distribution*

*Contrôle de câblage pour boîtes de dérivation de petite taille – tout en un*

### Accessoires recommandés

**C101**
Voir page 153

**TPAK**
Voir page 155

**TLK 225**
Voir page 146

**AC285**
Voir page 145

**L210**
Voir page 156

# Contrôleursde résistance d'isolement 1555 / 1550C

FLUKE®

Fluke 1555 Fluke 1550C

## Contrôle d'isolement numérique jusqu'à 10 kV

Les nouveaux contrôleurs de résistance d'isolement Fluke 1555 et Fluke 1550C vous permettent d'effectuer des contrôles d'isolement numériques jusqu'à 10 kV. Ils conviennent donc parfaitement aux contrôles d'équipements haute tension (systèmes de commutation, moteurs, générateurs et câbles). Les contrôleurs d'isolement Fluke sont désormais à même d'effectuer àutes les tensions d'essai mentionnées dans la norme IEEE 43-2000, avec une garantie exceptionnelle de 3 ans et un niveau de sécurité CAT IV 600 V. Grâce au sàckage des mesures et à l'interface PC, les modèles Fluke 1555 et 1550C, parfaits pour vos programmes de maintenance prédictive et préventive, sont conçus pour identifier les éventuelles pannes d'équipement avant qu'elles ne se produisent.

- Tensions d'essai jusqu'à 10 kV pour offrir des solutions à toutes les applications.
- Niveau de sécurité CAT III 1 000 V et CAT IV 600 V.
- Fonction de détecteur signalant à l'utilisateur la présence d'une tension secteur et affichant cette tension jusqu'à 600 V AC ou DC afin d'améliorer la sécurité des utilisateurs.
- Tensions d'essai sélectionnables par étapes de 50 V (de 250 V à 1 000 V) et par étapes de 100 V (au-delà de 1 000 V).
- Jusqu'à 99 emplacements mémoire pour enregistrer vos mesures et les retrouver facilement grâce à une étiquette définie par l'utilisateur pour chaque emplacement.
- Grande autonomie de batterie pour effectuer plus de 750 contrôles entre deux rechargements.
- Calcul automatique de l'absorption diélectrique (DAR) et de l'indice de polarisation (PI) sans configuration supplémentaire.
- Système de protection destiné à éliminer l'impact du courant de fuite superficielle sur les mesures de résistance élevée.
- Grand afficheur LCD numérique/analogique pour un maximum de confort.
- Mesure de capacité et de courant de fuite.
- Fonction de rampe pour les contrôles de claquage.
- Mesure de résistance jusqu'à 2 TΩ.
- Paramètres de temporisation jusqu'à 99 minutes pour les contrôles minutés.
- Garantie exceptionnelle de 3 ans.

## Caractéristiques électriques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

| Tension d'essai (DC) | Gamme | Précision (± relevé) |
|---|---|---|
| **250 V** | < 200 kΩ<br>200 kΩ à 5 GΩ<br>5 GΩ à 50 GΩ<br>> 50 GΩ | non spécifié<br>5 %<br>20 %<br>non spécifié |
| **500 V** | < 200 kΩ<br>200 kΩ à 10 GΩ<br>10 GΩ à 100 GΩ<br>> 100 GΩ | non spécifié<br>5 %<br>20 %<br>non spécifié |
| **1000 V** | < 200 kΩ<br>200 kΩ à 20 GΩ<br>20 GΩ à 200 GΩ<br>> 200 GΩ | non spécifié<br>5 %<br>20 %<br>non spécifié |
| **2500 V** | < 200 kΩ<br>200 kΩ à 50 GΩ<br>50 GΩ à 500 GΩ<br>> 500 GΩ | non spécifié<br>5 %<br>20 %<br>non spécifié |
| **5000 V** | < 200 kΩ<br>200 kΩ à 100 GΩ<br>100 GΩ à 1 TΩ<br>> 1 TΩ | non spécifié<br>5 %<br>20 %<br>non spécifié |
| **10000 V (1555 seulement)** | < 200 kΩ<br>200 kΩ à 200 GΩ<br>200 GΩ à 2 TΩ<br>> 2 TΩ | non spécifié<br>5 %<br>20 %<br>non spécifié |

| | |
|---|---|
| Gamme de graphiques à barres | 0...1TOhm (1550C) et 0...2TOhms(1555) |
| Précision de la tension de contrôle d'isolement | -0 %, +10 % avec un courant de charge de 1 mA |
| Réjection du courant secteur d'induction | 2 mA maximum |
| Temps de charge pour la charge capacitive | 5 secondes par µF |
| Temps de décharge pour la charge capacitive | 1,5 s/µF |

| | Gamme | Précision |
|---|---|---|
| Mesure des courants de fuite | 1 nA à 2 mA | ± (5% + 2 nA) |
| Mesure de capacité | 0,01 uF à 15,00 µF | ± (15 % mes. + 0,03 µF) |

| Temporisateur | Gamme | Résolution |
|---|---|---|
| | 0 à 99 minutes | Réglages : 1 minute<br>Affichage : 1 seconde |
| **Live circuit warning** | **Gamme de l'avertisseur** | **Précision de tension** |
| | 30 V à 660 V AC/DC, 50/60 Hz | ± (15% + 2 V) |

### Accessoires inclus

Câbles de mesure avec pinces crocodiles (rouge, noire, verte), Adaptateur infrarouge avec cable de liaison, FlukeView Forms Basic sur CD-ROM, Cordon d'alimentation secteur, Sacoche souple de transport (modèle de base), Manuel en anglais Manuels utilisateur sur CD-ROM, Carte de référence, Accord de licence d'utilisation du logiciel, Carte d'enregistrement, Guide d'installation de FlukeView Forms, Guide d'installation du câble USB-Infrarouge, Sacoche rigide IP67 (Kit seulement), Certificat d'étalonnage (Kit seulement), Pinces crocodiles robustes (kit et 1555 seulement)

### Spécifications pour le logiciel

Le logiciel Fluke ViewForms basic nécessite fonctionnant sous Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista

### Accessoire en option

TL1550EXT Jeu de cordons d'extension 7,5m

### Informations pour commander

| | |
|---|---|
| Fluke 1550C | Testeur d'isolement 5KV |
| Fluke 1555 | Testeur d'isolement 10KV |
| Fluke Kit 1550C | Kit testeur d'isolement 5KV |
| Fluke Kit 1555 | Kit testeur d'isolement 10KV |

**Température (de fonctionnement):** -20 °C à 50 °C
**Température (de stockage):** -20 °C à 65 °C
**Humidité:** 80 % à 31 °C, diminuant de façon linéaire de 50 % à 50 °C
**Etanchéité du boîtier** IP40

**Altitude:** 2000 m
**Alimentation:** Pile 12 V au plomb rechargeable, Yuasa NP2.8-12
**Dimensions:** 170 mm x 242 mm x 330 mm
**Poids:** 3,6 kg
**3 ans de garantie**

# Testeurs de terre GEO série 1620-2

FLUKE®

Nouveau

Fluke 1625-2

Fluke 1623-2

Fluke 1625-2 kit

*Le nouveau kit Fluke 1625-2 : comprend des bobines améliorées et faciles d'utilisation, des piquets résistants, des câbles avec code couleur et une mallette de transport professionnelle*

## Accessoires inclus

*Fluke 1623-2* : étui de protection, 2 cordons de mesure, 2 pinces crocodile, manuel de l'utilisateur

*Kit Fluke 1623-2* : comme ci-dessus avec jeu de piquets/bobines à 4 pôles et jeu de pinces sélectives/sans piquet

*Fluke 1625-2* : étui de protection, 2 cordons de mesure, 2 pinces crocodile, manuel de l'utilisateur

*Kit Fluke 1625-2* : comme ci-dessus avec jeu de piquets/bobines à 4 pôles et jeu de pinces sélectives/sans piquet

## Informations pour la commande

| | |
|---|---|
| Fluke 1623-2 | Testeur de terre GEO de base |
| Fluke 1623-2 Kit | Kit de testeur de terre GEO de base |
| Fluke 1625-2 | Testeur de terre GEO avancé |
| Fluke 1625-2 Kit | Kit de testeur de terre GEO avancé |

## Les testeurs de terre les plus complets

La nouvelle gamme Fluke série 1620-2 offre des fonctions de stockage de données et de téléchargement via le port USB, un nouveau grand écran et des accessoires de classe mondiale, ce qui simplifie et accélère le temps de test.

**Ces testeurs de terre uniques permettent d'effectuer les quatre types de mesure de mise à la terre :**
- Chute de potentiel à 3 ou 4 pôles (à l'aide de piquets)
- Test de la résistivité du sol à 4 pôles (à l'aide de piquets)
- Test sélectif (à l'aide d'une pince et de piquets)
- Test sans piquet (avec seulement deux pinces)

**Plus:**
- Conformité IP56 pour usage extérieur
- Mallette de transport professionnelle
- Stockage et transfert de données via USB

**De plus, le Fluke 1625-2 propose les fonctionnalités avancées suivantes :**
- Commande automatique de fréquence (AFC) : identifie les interférences existantes et sélectionne une fréquence de mesure permettant de les réduire, ce qui fournit des valeurs de terre plus précises
- Mesure R* : calcule l'impédance de terre à 55 Hz afin d'indiquer de manière plus précise la résistance que rencontrerait un courant de défaut à la terre
- Limites réglables : pour une vérification plus rapide

**Il convient de mesurer la résistance de terre et la résistance au sol dans les cas suivants :**
- Conception de systèmes de mise à la terre
- Installation de nouveaux systèmes de mise à la terre ou équipements électriques
- Test périodique des systèmes de mise à la terre et de protection contre la foudre
- Installation d'équipements électriques de grande taille, tels que transformateurs, disjoncteurs, machines, etc.

## Fonctionnalités

| | 1623-2 | 1625-2 |
|---|---|---|
| Mesure via un seul bouton | ● | |
| Chute de potentiel à 3 ou 4 pôles, test de boucle de résistance de terre | ● | ● |
| Test de la résistivité du sol à 4 pôles | ● | ● |
| Mesure de résistance AC à 2 pôles | | ● |
| Mesure de résistance DC à 2 et 4 pôles | | ● |
| Méthode de test sélective, pas de déconnexion du conducteur de terre (1 pince) | ● | ● |
| Méthode de test sans piquet, contrôle rapide des boucles de terre (2 pinces) | ● | ● |
| Fréquence de mesure 128 Hz | ● | |
| Mesure de l'impédance de terre à 55 Hz | | ● |
| Commande automatique de fréquence (AFC) (94 - 128 Hz) | | ● |
| Tension de mesure commutable 20/48 V | | ● |
| Limites, paramètres programmables | | ● |
| Continuité avec avertisseur sonore | | ● |
| Résistance à la poussière/à l'eau IP56 IP56 | IP56 | IP56 |
| Niveau de sécurité | CAT II 300 V | CAT II 300 V |

## Caractéristiques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des caractéristiques détaillées.)

| | 1623-2 | 1625-2 |
|---|---|---|
| Gammes de résistance | 0 to 20 kΩ | 0 to 300 kΩ |
| Erreur de fonctionnement | ± 10% | ± 5% |
| Tension d'essai | 48 V | 20 / 48 V |
| Courant de court-circuit | > 50mA | 250 mA |

**Type de piles :** 6 piles AA alcalines
**Dimensions (l x h x p) :** 250 x 133 x 187 mm
**Poids - 1623-2 Geo :** 1,1 kg (piles comprises)
**1625-2 Geo :** 1,1 kg (piles comprises)
**Garantie de 2 ans**

## Accessoires recommandés

**EI-1623**
jeu de pinces pour mesures sélectives/sans piquet pour le Fluke 1623

**EI-1625**
jeu de pinces pour mesures sélectives/sans piquet pour le Fluke 1625

**ES-162P3-2**
jeu de piquets de terre pour les mesures à 3 poles

**ES-162P4-2**
jeu de piquets de terre pour les mesures à 4 poles

**Bobine de cable**
Bobine de cable pour méthode sans piquet/ sélective (25m ou 50m)

# Testeur de terre 1621

**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. Première ligne de défense pour une détection fiable des mises à la terre, il 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. Grâce à son interface utilisateur simple et à ses fonctions intuitives, le Fluke 1621 est un outil de mesure de la mise à la terre pratique pour les électriciens, les ingénieurs et les spécialistes.

### Fonctionnalités

- Test de chute de potentiel à 3 pôles pour des mesures de base
- Mesures de résistance à 2 pôles pour plus de souplesse
- Affiche facilement les valeurs à l'aide d'un simple bouton
- Garantit des mesures précises à l'aide d'un système de détection automatique de tension pa rasite
- 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
- Niveau de sécurité CAT II 600 V

## Caractéristiques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

| | 1621 |
|---|---|
| Gamme de mesure de résistance | 0,15 Ω à 2 kΩ |
| Précision de base | ± 6% de la valeur mesurée + 5D |
| Erreur de fonctionnement, norme EN61557 | ± 18% de la valeur mesurée + 5D |
| Tension d'essai | 23 à 24 V ac |
| Courant de court-circuit | > 50 mA ac |

**Type de pile :** 1 x 9 V alcaline (LR61)
**Dimensions (hxlxp) :**
216 mm x 113 mm x 54 mm
**Poids :** 0,850 kg
**Garantie :** 2 ans

## Accessoires inclus

Deux cordons de mesure avec pinces crocodile (2 m), étui de protection, manuel de l'utilisateur, CD-ROM

## Informations pour commander

Fluke 1621 Testeur de terre

## Accessoires recommandés

**ES-162P3-2**
jeu de piquets de terre pour les mesures à 3 poles

**ES-162P3-2**
Bobine de cable pour méthode sans piquet/ sélective (25m ou 50m)

# Pince de boucle de terre 1630

Fluke 1630

300V CAT III

## Accessoires inclus

Gaine antichoc avec sangle de transport, boucle d'essai de résistance, pile 9 V, manuel d'utilisation

## Informations pour commander

Fluke 1630 Pince de boucle de terre

## Test simple et rapide de la résistance de la boucle de terre

La pince de boucle de terre Fluke 1630 simplifie le contrôle des boucles de terre sur des réseaux à prise de terre multiples et permet de mesurer les courants de fuite. Le contrôle des boucles de terre est également connu sous le nom de contrôle de terre « sans piquet ». Pour réaliser la mesure, il n'est pas nécessaire de placer des piquets de terre et de déconnecter le système de mise à la terre de l'installation électrique. Le Fluke 1630 combine les deux pinces de courant nécessaires pour effectuer le test de boucle de terre sans piquet en un seul instrument, compact et facile à utiliser.

- Contrôle de la résistance de boucle de terre sans aucune déconnexion requise ou piquets de terre supplémentaires
- Mesure de courant de fuite à la terre pour le dépannage du système
- Gamme de mesure efficace vraie de courant AC jusqu'à 30 A
- Evaluation rapide de la continuité sans déconnexion et alarme sonore haute/basse
- Fonction de maintien de l'affichage pour figer les mesures
- Fonction d'enregistrement pour le stockage automatique des valeurs mesurées, qui peuvent être rappelées ultérieurement sur l'afficheur LCD
- Etalonnage autonome automatique garantissant des mesures correctes à chaque fois

Le Fluke 1630 est idéal pour les applications suivantes :

- Vérifications de boucle de terre sur tous les systèmes de mise à la terre
- Tests de continuité sur les circuits et connexions de continuité de masse
- Inspection des systèmes de protection contre la foudre
- Mesure des courants de fuite pour le dépannage des systèmes de mise à la terre

## Spécifications

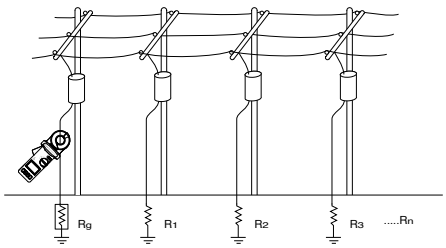
(Reportez-vous au site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées)

| | Gamme | Résolution |
|---|---|---|
| Résistance | 0,025 à 1500 Ω | 0,002 Ω |
| Avertisseur sonore de continuité | < 40 Ω | |
| Courant de fuite | 0,2 à 1000 mA | 0,001 mA |
| Courant | 0,2 à 30 A | 0,01 A |

**Poids :** 0,64 kg
**Taille du conducteur :** 23 mm
**Dimensions (hxlxp) :**
257 mm x 100 mm x 47 mm
**Durée de vie des piles :** 9 V IEC 6 LR 61
**Garantie :** 2 ans

## Principe de mesure de la résistance de terre

Principe de mesure de la résistance de terre



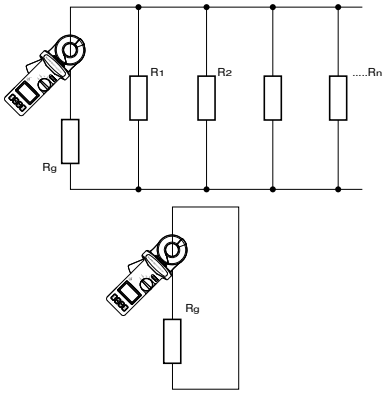


Schéma équivalent