

1535/1537/1537-II

Insulation Tester

Consignes de sécurité

Garantie limitée.

**Se reporter au Manuel d'utilisation pour
consulter l'intégralité des conditions de garantie.**

Introduction

Les produits Fluke 1535/1537/1537-II Insulation Testers (« le testeur » ou « le produit ») sont des testeurs d'isolement haute tension permettant de tester les circuits généraux, tels que les systèmes de commutation, les moteurs et les câbles.

Contacteur Fluke

Pour contacter Fluke, appelez l'assistance technique en Chine au +86-400-810-3435.

Fluke Corporation est présent dans le monde entier. Pour les coordonnées locales, visiter notre site Web : www.fluke.com.

Pour enregistrer votre produit, lire, imprimer et télécharger le dernier manuel ou supplément du manuel, rendez-vous sur notre site Web.

+1-425-446-5500 fluke-info@fluke.com.

Informations sur l'utilisation du produit

Pour plus d'informations sur l'utilisation du produit, reportez-vous au Manuel d'utilisation disponible en ligne à l'adresse www.fluke.com.

Consignes de sécurité

Un avertissement signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur.

PN 5585635, 8/2023 (French)

©2023 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Caractéristiques techniques sujettes à modification sans préavis. Tous les noms de produits sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

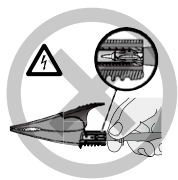
Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

⚠⚠ Avertissement

Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de blessure corporelle :

- Lire attentivement toutes les instructions.
- Lire les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.
- Ne pas modifier le produit et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection assurée par le produit pourrait être altérée.
- Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.
- Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.
- Désactiver le produit s'il est endommagé.
- Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.
- Utiliser des catégories de mesures (CAT), des accessoires à l'ampérage et à la tension adéquats (sondes, cordons de mesure et adaptateurs) adaptés au Produit pour toutes les mesures.
- Ne pas dépasser la catégorie de mesure (CAT) de l'élément d'un appareil, d'une sonde ou d'un accessoire supportant la tension la plus basse.
- Ne pas utiliser dans les environnements de CAT III ou CAT IV sans capot de protection installé sur la sonde de test. Le capot de protection réduit le métal de la sonde exposé à moins de 4 mm. Cela réduit la possibilité d'arc électrique provenant de courts-circuits.
- Ne pas utiliser d'accessoire de type fiche banane blindée tel qu'une pince crocodile avec une pointe de sonde banane non blindée de 4 mm dans une installation électrique dangereuse. En l'absence de blindage, le connecteur de la pointe de la sonde ne fournit pas l'isolation appropriée aux pièces accessibles avec ce type d'assemblage.
- Respecter les normes locales et nationales de sécurité. Utiliser un équipement de protection (gants en caoutchouc, masque et vêtements ininflammables réglementaires) afin d'éviter toute blessure liée aux électrocutions et aux explosions dues aux arcs électriques lorsque des conducteurs dangereux sous tension sont à nu.
- Examiner le boîtier avant d'utiliser le Produit. Rechercher d'éventuels éléments en plastique manquants ou fissures. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.
- Ne pas utiliser de cordons de mesure endommagés. Vérifier que les cordons de mesure ne présentent pas de défauts d'isolement, de parties métalliques exposées et que l'indicateur d'usure n'est pas apparent. Vérifier la continuité des cordons de mesure.
- Ne pas entrer en contact avec des tensions supérieures à 30 V c.a. eff, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.



- Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que le produit fonctionne correctement.
- L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation du produit.
- Brancher le cordon de mesure commun avant le cordon de mesure de potentiel et retirer le cordon de mesure de potentiel avant le cordon de mesure commun.
- Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires avant d'accéder aux piles.
- Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires qui ne sont pas utiles aux mesures.
- Placer les doigts derrière les protège-doigts sur les sondes.
- Afin de ne pas fausser les mesures, veiller à remplacer les piles lorsque le voyant de pile faible s'allume.
- Utiliser les bornes, la fonction et la plage qui conviennent pour les mesures envisagées.
- Connecter les cordons de mesure dans les bornes d'entrée appropriées.
- Utiliser les bornes, la fonction et la plage qui conviennent pour les mesures envisagées.
- Ne jamais travailler seul.
- Ne pas utiliser dans des systèmes de distribution dont les tensions sont supérieures à 660 V.
- N'utiliser que les cordons de mesure recommandés.
- Supprimer tout le courant du circuit testé et décharger la capacité de celui-ci avant de tester la résistance ou la capacité à l'aide de l'appareil.
- Les résultats de mesure peuvent être affectés négativement par les impédances des circuits de commande supplémentaires connectés en parallèle ou par les courants transitoires.
- Confirmer avant et après les tests que l'appareil n'indique pas la présence d'une tension dangereuse. Si une tension dangereuse est signalée sur l'affichage, couper l'alimentation du circuit testé ou décharger entièrement la capacité de l'installation.
- Ne pas débrancher les cordons de mesure avant la fin du test et le retour à zéro de la tension de test aux bornes de mesure afin de s'assurer que toute la capacité chargée est complètement déchargée.
- Utiliser la borne de protection uniquement comme spécifié dans ce manuel. Ne pas laisser d'autres accessoires ni autres corps étrangers en contact avec la borne de protection afin de ne pas entraver la sécurité.
- Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer le produit.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange spécifiées.
- Faire réparer le produit avant utilisation si les piles fuient.

- S'assurer que la polarité des piles est respectée afin d'éviter les fuites.
- Ne pas faire fonctionner le produit s'il est ouvert.
L'exposition à une haute tension dangereuse est possible.
- Toute réparation du produit doit être effectuée par un technicien certifié.

Symboles

Le tableau ci-dessous répertorie les symboles utilisés sur le Produit et dans ce document.

Symbole	Description
	Consulter la documentation utilisateur.
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	AVERTISSEMENT. Ne pas appliquer plus de 660 volts.
	Pile
	Double isolation
	Terre
CAT II	La CATEGORIE DE MESURE II s'applique aux circuits de test et de mesure connectés directement aux points de charge (prises et points similaires) de l'installation secteur basse tension.
CAT III	La CATEGORIE DE MESURE III s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la partie de distribution de l'installation secteur basse tension du bâtiment.
CAT IV	La CATEGORIE DE MESURE IV s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la source de l'installation secteur basse tension du bâtiment.
CE	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Ce produit est conforme à la directive WEEE et ses normes de marquage. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Ne pas jeter cet appareil avec les déchets ménagers non triés. Pour plus d'informations sur les programmes de reprise et de recyclage disponibles dans votre pays, rendez-vous sur le site Web de Fluke.

Caractéristiques

Ecran	73,5 mm x 104 mm
Piles	8 piles alcalines AA IEC LR6
Dimensions (H x P x L)	184 mm x 211 mm x 93 mm
Poids	1,3 kg

Température

Fonctionnement.....	-10 °C à +50 °C
Stockage.....	-20 °C à +60 °C

Humidité

de fonctionnement	Sans condensation (<10 °C)
	≤80 % HR (de 10 °C à 30 °C)
	≤50 % HR (de 30 °C à 50 °C)

Altitude

Fonctionnement.....	2 000 m
Stockage.....	12 000 m

Sécurité

Général.....	CEI 61010-1, degré de pollution 2
Mesure.....	CEI 61010-2-030 : CAT IV 600
	CEI 61010-2-034 : 2500 V c.c.

Indice de protection

d'entrée (IP)	CEI 60529 : IP40
---------------------	------------------

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International.....	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique portable
	CEI 61326-2-2 CISPR 11 :
	Groupe 1, classe A

Groupe 1 : cet équipement a généré délibérément et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire au fonctionnement interne de l'appareil même.

Classe A : cet équipement est approprié pour tout établissement non résidentiel et pour ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins résidentielles.

Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.

Attention : cet équipement n'est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.

Corée (KCC).....	Equipement de classe A (Equipement de communication, de diffusion et industriel)
------------------	--

Classe A : cet équipement est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement convient aux environnements professionnels et non à une utilisation domestique.

Etats-Unis (FCC)	47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103
------------------------	--