

5322A

Multifunction Electrical Tester Calibrator

Informations de sécurité



Garantie étendue de 1 an. Reportez-vous au manuel de l'opérateur pour consulter l'intégralité des conditions de garantie.

Contacter Fluke Calibration

Pour consulter les informations relatives au produit ou télécharger les manuels de l'utilisateur et les derniers suppléments de manuel, rendez-vous sur le site Web de Fluke Calibration à l'adresse : www.flukecal.com.

Introduction

Ce document fournit des consignes de sécurité relatives au produit Multifunction Electrical Tester Calibrator (le Produit).

Consignes de sécurité

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

Avertissement

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

- Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.
- Lire les instructions attentivement.
- Ne pas modifier cet appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.
- Remplacer le cordon d'alimentation si l'isolement est endommagé ou montre des signes d'usure.
- N'utilisez pas de cordons de mesure endommagés. Examiner les cordons de mesure pour déceler tout défaut d'isolation.
- Ne pas bloquer l'accès au cordon d'alimentation.
- Ne pas utiliser le Produit en extérieur.
- Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.
- S'assurer d'avoir laissé suffisamment d'espace libre autour de l'appareil, conformément aux consignes.
- Utiliser les câbles d'alimentation et connecteurs adaptés à la tension, à la configuration des fiches de raccordement en vigueur dans votre pays et homologués pour le Produit.

PN 4977829

October 2018 (French)

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies.

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











ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва, Ленинградский
проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Assurez-vous que le conducteur de terre du câble d'alimentation est connecté à une prise de terre de protection. Si le branchement de protection à la terre n'est pas effectué, la tension peut se reporter sur le châssis et provoquer la mort.
 - Pour ne pas interrompre la protection à la terre, n'utiliser ni adaptateur à deux fils ni rallonge. Si un câble d'alimentation à deux conducteurs doit être utilisé, un fil de protection par mise à la terre doit être installé entre la borne de terre du Produit et la prise de terre avant tout branchement du câble d'alimentation ou toute utilisation du produit
 - Ne pas entrer en contact avec des tensions supérieures à 30 V c.a. rms, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.
 - Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.
 - Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
 - Utiliser seulement des cordons de mesure et des adaptateurs blindés de haute qualité à la valeur nominale de tension appropriée entre le Produit et les instruments en cours d'étalonnage.
 - Ne pas connecter à des bornes de sortie sous tension. Cet appareil fournit une tension pouvant entraîner la mort.
 - Conserver les mains éloignées de tous les terminaux du Produit pendant le fonctionnement. Des tensions mortelles peuvent être présentes dans les terminaux.
 - Ne jamais connecter aux terminaux du Produit une source de tension supérieure à 100 mA pour tester la rigidité diélectrique ou la résistance d'isolement.
 - L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
 - Utiliser les bornes, la fonction et la gamme qui conviennent pour les mesures envisagées.
 - Utiliser uniquement des câbles dont la tension est adaptée à l'appareil.
 - Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires qui ne sont pas utiles aux mesures.
 - Ne pas toucher le métal à nu des prises à fiches bananes car il conduit une haute tension pouvant entraîner la mort.
 - Lorsque les adaptateurs de câble appropriés ne sont pas disponibles et que seuls les câbles de mesure sont utilisés pour l'étalonnage, des tensions dangereuses peuvent exister au niveau des cordons de mesure. Les cordons de mesure et les connecteurs ne doivent pas entrer en contact avec le Produit lorsqu'il est en cours de fonctionnement.
 - Chaque fois que le travail le permet, conserver une main éloignée de l'équipement pour réduire le risque de circulation du courant par les organes vitaux du corps.
 - Assurez-vous que le produit est en mode veille lorsque vous établissez une connexion aux sorties OUTPUT HI et LO ou aux terminaux ZL, ZGND, RCD. Des tensions mortelles peuvent être présentes au niveau de ces connecteurs pendant l'utilisation.
 - Lorsque vous utilisez l'adaptateur du multiplicateur de résistance, connectez son châssis à une prise de terre de protection (PE) au panneau avant du Produit. La borne de terre du panneau arrière du produit peut être utilisée dans ce but également.
- Pour assurer le bon fonctionnement et l'entretien de l'appareil en toute sécurité :
- Eteindre le produit et retirer le câble d'alimentation. Attendre 2 minutes afin que les circuits internes se déchargent avant d'ouvrir le compartiment des fusibles ou d'ôter les couvercles de l'appareil.
 - Ne pas faire fonctionner l'appareil s'il est ouvert. L'exposition à une haute tension dangereuse est possible.
 - Débrancher le câble d'alimentation avant d'ôter les couvercles de l'appareil.
 - Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer l'appareil.
 - N'utilisez que les pièces de rechange spécifiées.
 - Remplacer les fusibles par le modèle indiqué.
 - Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.

Symboles

Les symboles utilisés dans les manuels et sur l'appareil sont illustrés ci-dessous.

Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Fusible
	Terre
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par CSA Group.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Conforme aux normes CEM australiennes en vigueur.
	Conforme aux normes CEM sud-coréennes.
	Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie d'appareil : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Spécifications de sécurité

Les spécifications complètes sont disponibles en ligne dans les *spécifications 5322A*.

Spécifications générales

Adaptateur secteur 115/230 V CA (50/60 Hz)
+10 % / -14 %, avec la différence de tension maximale entre le neutre et la protection de terre ne dépassant pas 15 V. Le fonctionnement avec une alimentation électrique entre -10 % et -14 % est limité dans la charge du courant pour les sorties de tension.

Consommation d'énergie 1250 VA maximum

Protection par fusible

Entrée secteur CA 2 A, 250 V pour 230 V, temporisé (T2L250 V – 5 mm x 20 mm)
4 A, 250 V pour 115 V, temporisé (T4L250 V – 5 mm x 20 mm)

Entrée disjoncteur différentiel..... 3,15 A, 250 V, instantané (F3.15L250 V – 5 mm x 20 mm)

Entrée ampères (A) de l'appareil..... 20 A, 500 V, temporisé (F 20H500 V – 6,3 mm x 32 mm)

Impédance de ligne/boucle entrée 4 A, 500 V, temporisé (T 4H500 V – 6,3 mm x 32 mm)

Entrée de courant de fuite .. 100 mA, 250 V, temporisé (F100 mL250 V – 5 mm x 20 mm)

Température de stockage .. -10 °C à 50 °C

Humidité relative

(en fonctionnement) <80 % à 28 °C (sortie de résistance >10 G,Ω spécifié pour <70 % à 28 °C)

Humidité relative

(stockage)..... <90 % sans condensation 0 °C à 50 °C

Altitude

Utilisation 3 050 m (10 000 pieds)

Stockage..... 12 200 m (40 000 pieds)

Dimensions 430 mm x 555 mm x 170 mm (16.9 po x 21.8 po x 6.7 po)

Poids..... 20 kg (44.1 lb)

Conformité

Sécurité

Secteur CEI 61010-1 : Catégorie de surtension II, degré de pollution 2

Mesure CEI 61010-2-030 : 5 000 V (Pas noté dans la catégorie)

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International..... CEI 61326-1 : Electromagnétique de base Environnement
CISPR 11 : Groupe 1, classe A

Groupe 1 : Cet appareil a généré de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.

Classe A : Cet appareil peut être utilisé sur tous les sites non domestiques et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les sites à usage domestique. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.

Des émissions supérieures aux niveaux prescrits par la norme CISPR 11 peuvent se produire lorsque l'équipement est relié à une mire d'essai.

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

Classe A : Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

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

