

5560A/5550A/5540A

Calibrator

Consignes 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

Le Calibrator 5560A/5550A/5540A (le produit) est un instrument de précision programmable capable d'étalonner toute une palette d'instruments électriques, y compris des multimètres numériques (DMM) à 6,5 chiffres.

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 l'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.

- 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 ne fonctionne pas correctement.
- Examiner le boîtier avant d'utiliser l'appareil. Rechercher d'éventuels défauts ou fissures. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.
- Ne pas utiliser l'Appareil en extérieur.
- Ne pas bloquer l'accès au cordon d'alimentation.
- Utilisez 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 l'appareil.
- Remplacez le câble d'alimentation secteur si l'isolement est endommagé ou montre des signes d'usure.
- 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.
- Brancher un câble d'alimentation tripolaire réglementaire sur une prise de terre.
- Ne pas utiliser de rallonge ni d'adaptateur de fiche.

PN 5037050

March 2022 (French)

© 2022 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.
PO Box 1186
5602 BD
Eindhoven Pays-Bas

- Ne pas entrer en contact avec des tensions >30 V c.a. rms, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.
- Utiliser uniquement des câbles dont la tension est adaptée à l'appareil.
- Déconnecter les détecteurs avec précaution afin d'éviter une exposition aux tensions dangereuses conduites par les bornes de détection. La tension des bornes de détection est une tension de sortie lorsque la fonction bifilaire est activée.
- Ne pas toucher le métal à nu des prises à fiches bananes car il conduit une haute tension pouvant entraîner la mort.
- Ne pas connecter à des bornes de sortie sous tension. Cet appareil fournit une tension pouvant entraîner la mort.
- Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
- Ne pas faire fonctionner l'Appareil s'il est ouvert. L'exposition à une haute tension dangereuse est possible.
- Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.
- N'utilisez que les pièces de rechange spécifiées.
- Remplacer les fusibles par le modèle indiqué.
- Pour utiliser et entretenir l'Appareil en toute sécurité, éteindre l'Appareil et retirer le cordon d'alimentation secteur. 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.

Symboles

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

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Fusible
	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 5560A/5550A/5540A*.

Température

Fonctionnement 0 °C à 50 °C
Stockage.....-20 °C à 70 °C.

Humidité relative

En fonctionnement <80 % à 30 °C, <70 % à 40 °C,
<40 % jusqu'à 50 °C
Stockage..... <95 %, sans condensation

Altitude

Fonctionnement 0 m à 3 050 m (10 000 pieds)

Sécurité..... CEI 61010-1: Catégorie de surtension II, degré de pollution 2 ; CEI 61010-2-0300

Compatibilité électromagnétique (CEM)

IEC 61326-1..... Environnement EM contrôlé ; CISPR 11 : Groupe 1 classe A

Le groupe 1 a généré et/ou utilise de manière délibérée une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'équipement. Un équipement de classe A 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. Attention – il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites. Les émissions supérieures aux niveaux prescrits par la norme CISPR 11 peuvent se produire lorsque l'équipement est relié à une mire d'essai.

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

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

Ce produit est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels (classe A), le fournisseur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

Alimentation secteur..... Tension de ligne (sélection automatique) : 100 V-120 V, 220 V-240 V (±10 %) Fréquence secteur : 47 Hz à 63 Hz

Valeurs nominales

des fusibles T 5 A 250 V (100 V à 120 V), T 2,5 A 250 V (220 V à 240 V)

Consommation

max..... 500 VA

Poids

(sans options) 22 kg (49 lb)