

9500B

Oscilloscope Calibrator

Fiche de sécurité

Introduction

Ce document fournit des consignes de sécurité relatives au calibrateur d'oscilloscopes 9500B (le produit).

Comment contacter Fluke Calibration

Pour contacter Fluke Calibration, composez l'un des numéros suivants :

- Support technique Etats-Unis : (001)-877-355-3225
- Etalonnage/Réparation Etats-Unis : (001)-877-355-3225
- Canada : (001)-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europe : +31 40-2675-200
- Japon : +81-3-6714-3114
- Singapour : +65-6799-5566
- Chine : +86-400-810-3435
- Brésil : +55-11-3759-7600
- Partout dans le monde : +1-425-446-6110

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

Pour enregistrer votre appareil, consultez <http://flukecal.com/register-product>.

Caractéristiques de sécurité

Tension

Réglage 100 V.....	100 V à 115 V rms conçu pour prendre en charge des fluctuations de tensions de ± 10 %.
Réglage 120 V.....	115 V à 120 V rms conçu pour prendre en charge des fluctuations de tensions de ± 10 %.
Réglage 220 V.....	220 V rms conçu pour prendre en charge des fluctuations de tensions de 10 %.
Réglage 240 V.....	230 V à 240 V rms conçu pour prendre en charge des fluctuations de tensions de ± 10 %.
Fréquence	50 Hz à 60 Hz conçu pour prendre en charge des fluctuations de fréquence de 3 Hz.
Câble d'alimentation	Fiche de raccordement NEMA 5-15, prise (secteur) CEI 60320-C13, câble 3 cœurs 18AWG à SVT

Température

Fonctionnement.....	5 °C à 40 °C
Fonctionnement spécifié	5 °C à 40 °C
Etalonnage (température)	20 °C à 25 °C
Température d'étalonnage d'usine.....	23 °C
Stockage	0 °C à 50 °C
Préchauffage	20 minutes pour la caractéristique d'incertitude complète.

Humidité relative (sans condensation)

Fonctionnement	5 °C à 30 °C < 90 %
Stockage	0 °C à 50 °C < 95 %

Altitude

Fonctionnement < 2 000 mètres

Stockage < 12 000 mètres

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 blessure :

- **Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.**
- **Lire les instructions attentivement.**
- **N'utiliser cet appareil que pour l'usage prévu. Dans le cas contraire, la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.**
- **Utiliser le produit avec une extrême prudence. La tension délivrée par le produit peut être mortelle en cas de choc électrique.**
- **Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.**
- **Examiner le produit avant toute utilisation. Ne pas utiliser le produit si celui-ci présente le moindre dommage. Examiner attentivement l'isolation autour des connecteurs.**
- **Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.**
- **Ne pas utiliser l'appareil et le désactiver s'il est endommagé.**
- **Ne pas modifier la tension >30 V ca eff, 42 V ca crête ou 60 V cc.**
- **Ne pas utiliser l'appareil en extérieur.**
- **Utiliser les câbles d'alimentation et connecteurs adaptés à la tension, à la configuration des fiches de raccordement en vigueur dans votre pays et à l'appareil.**
- **N'appliquez pas de tension dangereuse à un autre connecteur autre que l'alimentation secteur au connecteur d'alimentation principale.**

Le tableau 1 indique les symboles utilisés dans le manuel et sur le produit.

Tableau 1. Symboles

Symbole	Description
	Risque de danger. Informations importantes. Se reporter au manuel.
	Tension dangereuse. Présence potentielle d'une tension > 30 V c.c. ou c.a.
	Courant alternatif (c.a.)
	Bouton ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ
	Prise de terre fonctionnelle.
	Ce produit est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE (2002/96/CE). La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie de produit : 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. Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des informations au sujet du recyclage.
	Recycler.
	Ce produit est conforme aux normes des directives de la CE.
	Marque ETL d'Intertek pour les normes CSA C22.2, 61010-1 et UL 61010-1.

- S'assurer 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.
- Remplacer le cordon d'alimentation si l'isolement est endommagé ou montre des signes d'usure.
- Si le câble d'alimentation principal doit constituer un dispositif de coupure d'alimentation facilement accessible, sa longueur ne doit pas dépasser 3 mètres.
- Ne pas ôter le couvercle avant d'avoir enlevé les cordons de mesure.
- Mettre l'appareil hors tension et débrancher les câbles d'alimentation. Attendre deux minutes afin que le bloc d'alimentation se décharge avant d'ouvrir le compartiment des fusibles.
- 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.
- En cas de réparation, n'utiliser que les pièces de rechange préconisées.
- Remplacer les fusibles par le modèle indiqué.
- Le service d'alimentation principal doit être un raccordement protégé. Si le câble d'alimentation principal est équipé de fusibles internes, un fusible de 10 A doit être installé dans la fiche de raccordement du câble.
- Faire réparer le produit par un réparateur agréé.
- N'utilisez pas les cordons de mesure endommagés.
- Oter les cordons de signal avant d'avoir enlevé le raccordement de mise à la terre. Par exemple, si les cordons de signal sont connectés, le câble d'alimentation principal doit l'être aussi.
- Ne pas brancher ou débrancher des cordons de signal tant qu'ils sont branchés sur une source de tension ou de courant dangereuse.
- L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- Effectuer tous les tests de sécurité avant de remplacer une pièce du produit.
- Pour empêcher le rayonnement extérieur de tout signal RF on intensionnel, ne connectez jamais la sortie du produit à une antenne située en-dehors de la pièce protégée.

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit endommagé par un accident, une négligence, une mauvaise utilisation ou des conditions anormales d'utilisation ou de manipulation. Les distributeurs ne sont pas autorisés à appliquer une autre garantie au nom de Fluke. Pour avoir recours au service pendant la période de garantie, envoyez votre produit défectueux au centre agréé Fluke le plus proche avec une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUN DÉGATS OU PERTES DE DONNÉES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Pays-Bas