

8588A/8558A

Reference Multimeter and 8 ½ Digit Multimeter

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 modes d'emploi 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 informations de sécurité à propos du Reference Multimeter and 8 ½ Digit Multimeter (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.
- 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.
- Examiner le boîtier avant d'utiliser l'appareil. Rechercher d'éventuels défauts ou fissures. Observez attentivement l'isolement autour des bornes.
- Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.

- Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.
- Désactiver le produit s'il est endommagé.
- Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.
- 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.
- 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.
- Le boîtier du produit doit être mis à la terre via le conducteur de mise à la terre du câble d'alimentation, ou par le biais de la borne de liaison à la terre du panneau arrière.

PN 4769456

February 2019 (French)

© 2019 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

- Ne pas utiliser les cordons de mesure endommagés. Inspecter les cordons de mesure en regardant si l'isolant est endommagé et mesurer une tension connue.
- Ne pas utiliser le produit en extérieur.
- Lire les instructions attentivement.
- 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 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.
- Limiter les sources de tension connectées au produit à $\leq 1\ 050$ V c.c. ou c.a. eff. et ≤ 200 mA. Ne pas connecter de sources de tension transitoires à haute énergie.
- Utiliser uniquement des sondes, cordons de mesure et accessoires appartenant à la même catégorie de mesure, de tension et d'ampérage que l'appareil.
- Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires qui ne sont pas utiles aux mesures.
- Utiliser les bornes, la fonction et la gamme qui conviennent pour les mesures envisagées.
- Placer les doigts derrière les protège-doigts sur les sondes.
- L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- N'utiliser que les sondes de courant, cordons de mesure et adaptateurs fournis avec l'appareil.
- Brancher les cordons de mesure communs sur les entrées de l'appareil avant de brancher ce dernier sur le circuit testé.
- Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
- Ne pas mettre les sondes en contact avec une source de tension lorsque les cordons de mesure sont branchés sur les bornes de courant.
- Ne pas se baser sur une mesure de courant pour déterminer qu'un circuit peut être touché en toute sécurité. Une mesure de tension est nécessaire pour déterminer si un circuit est dangereux.
- Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer l'appareil.
- Remplacer les fusibles par le modèle indiqué.
- Utiliser exclusivement les pièces de rechange spécifiées.
- Mettre le produit 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.
- Remplacer un fusible endommagé par le même modèle de fusible pour une protection continue contre les arcs électriques.
- Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.
- Débrancher le câble d'alimentation avant 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.
- Ne pas utiliser de rallonge ni d'adaptateur de fiche.
- Ne pas bloquer l'accès au cordon d'alimentation.
- Ne pas utiliser de cordon d'alimentation bipolaire (sauf si vous installez une fiche de protection reliée à la terre sur la borne de terre de l'appareil avant d'utiliser l'appareil).
- S'assurer qu'il n'y a aucune coupure du conducteur de terre de protection à l'intérieur ni à l'extérieur de l'appareil. Toute interruption de la fiche de protection reliée à la terre rend le produit dangereux.
- Ne jamais toucher un cordon ou une borne sans être certain qu'aucune tension dangereuse n'est présente.
- Branchez un câble d'alimentation tripolaire réglementaire sur une prise de terre.
- S'assurer que l'appareil est relié à la terre avant de l'utiliser.
- Ne pas introduire d'éléments en métal dans les connecteurs.
- Ne pas utiliser de connecteurs à fiche banane ou BNC dont les parties métalliques sont à nu.
- Couper le courant du circuit sur lequel l'appareil est branché pour mesurer le courant. Brancher l'appareil en série sur le circuit.
- Couper l'alimentation et décharger tous les condensateurs à haute tension avant de mesurer la résistance, la continuité, la capacité ou la diode à jonction.
- Le produit est susceptible d'accumuler une charge MORTELLE au cours d'une mesure de tension. **NE PAS TOUCHER** les bornes ou les circuits du produit en cours de test tant que vous n'êtes pas certain qu'il est possible de le faire en toute sécurité.

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.
	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.
	Fusible
	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 8558A/8588A*.

Ligne d'alimentation..... 100 V à 120 V, 200 V à 240 V, 50 Hz ou 60 Hz.

Consommation d'énergie80 VA maximum

Fusible T1.25AH 250 V

Température :

Fonctionnement0 °C à 50 °C

Fonctionnement spécifié..... 5 °C à 40 °C

Stockage-20 °C à +70 °C

Humidité relative

Fonctionnement <90 % (5 °C à 40 °C)

Stockage <95 % (0 °C à 70 °C)

Altitude

Fonctionnement3 000 m

Stockage 12 000 m

Dimensions

Hauteur 88 mm (3,5 pouces)

Largeur

Sans les poignées 431 mm (17 pouces)

Ensemble 440 mm (17,3 pouces)

Profondeur

Sans les poignées 475 mm (18,7 pouces)

Ensemble 510 mm (20,1 pouces)

Poids 9,8 kg (21,5 lb)

Conformité

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

Mesure CEI 61010-2-030 : Pas noté dans la catégorie, 1 485 Vpk max., 1 050 Vrms max.

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International CEI 61326-1 : Electromagnétique contrôlé 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.

