

FLUKE®

283 FC

True-RMS 1500 V Multimeter

Consignes de sécurité



Garantie étendue à vie.
Se reporter au Mode d'emploi pour
consulter l'intégralité des conditions de
garantie.

Pour enregistrer votre produit, lire, imprimer et télécharger le dernier manuel ou supplément du manuel, rendez-vous sur notre site Web : www.fluke.com/productinfo.

Consignes de sécurité

Un **avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur. Une mise en garde **Attention** indique des situations et des actions qui peuvent endommager l'appareil ou l'équipement testé.

Avertissement

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

- **Lire les consignes de sécurité avant d'utiliser le Produit.**
- **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.**
- **Lire attentivement toutes les instructions.**
- **Ne pas utiliser le Produit s'il ne fonctionne pas correctement.**

PN 5593502 (French) 7/2024

©2024 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
6920 Seaway Blvd
Everett WA 98203
U.S.A.

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

- 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 travailler seul.
- L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- 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.
- Utiliser des catégories de mesures (CAT), des accessoires à l'ampérage et à la tension adéquats (sondes, cordons de mesure et adaptateurs) adaptés à l'appareil pour toutes les mesures.
- Ne pas effectuer de branchements sur des conducteurs dangereux sous tension dans un environnement humide ou mouillé.
- Respecter les normes locales et nationales de sécurité. Utiliser un équipement de protection individuelle (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.
- Ne pas utiliser pas la fonction d'auto-vérification pour remplacer les normes locales et nationales de sécurité.
- Ne pas connecter à des bornes de sortie sous tension. Le Produit fournit une tension pouvant entraîner la mort. Le mode Veille n'empêche pas le risque d'électrocution.
- Ne pas faire fonctionner le Produit s'il est ouvert. L'exposition à une haute tension dangereuse est possible.
- Ne pas toucher le métal à nu des fiches bananes, qui conduisent des tensions pouvant entraîner la mort.
- Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer le produit.
- 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.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que le Produit fonctionne correctement.
- Utiliser les bornes, la fonction et la plage qui conviennent pour les mesures envisagées.
- Ne pas utiliser le Produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.

- **N'utilisez que les pièces de rechange spécifiées.**
- **Toute réparation du Produit doit être effectuée par un technicien certifié.**
- **Ne pas utiliser la fonction HOLD (MAINTENIR) pour mesurer des potentiels inconnus. Lorsque la fonction HOLD (MAINTENIR) est activée, l'affichage ne change pas lorsqu'un potentiel différent est mesuré.**
- **Désactiver le Produit s'il est endommagé.**
- **Examiner le boîtier avant d'utiliser le Produit. Rechercher d'éventuels éléments en plastique manquants ou fissures. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.**
- **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.**
- **Ne pas utiliser de connecteurs à fiche banane ou BNC dont les parties métalliques sont à nu.**
- **Placer les doigts derrière les protège-doigts sur les sondes.**
- **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 de cordons de mesure endommagés. Inspecter les cordons de mesure en regardant si l'isolant est endommagé et mesurer une tension connue.**
- **Les piles contiennent des produits chimiques dangereux qui peuvent provoquer des brûlures ou exploser. En cas d'exposition à des produits chimiques, nettoyer avec de l'eau et consulter un médecin.**
- **Faire réparer le Produit avant utilisation si les piles fuient. Une fuite des piles peut provoquer une électrocution ou endommager le Produit.**
- **Retirer les piles si le produit n'est pas utilisé pendant une longue durée, ou s'il est stocké à des températures supérieures à 50 °C. Si les piles ne sont pas retirées, des fuites peuvent se produire.**
- **Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation de l'appareil.**
- **Ne pas démonter la batterie et ne pas écraser les éléments et packs de batteries.**
- **Ne pas exposer les éléments et packs de batteries à une chaleur excessive ou un incendie. Ne pas exposer le Produit à la lumière directe du soleil.**
- **Débrancher les sondes, les cordons de mesure et les accessoires avant d'accéder aux piles.**

- **Utiliser des piles de rechange de capacités similaires, de conception identique, contenant les mêmes produits chimiques, ayant la même ancienneté et provenant du même fabricant.**
L'utilisation de piles différentes peut entraîner la formation de gaz et l'éclatement des piles.

Avertissement

Pour assurer le bon fonctionnement et l'entretien du produit en toute sécurité, et afin de ne pas fausser les mesures, remplacer les piles lorsque le voyant de pile faible s'allume.

Symboles

Le tableau ci-dessous liste les symboles utilisés sur l'appareil ou dans ce document.

Symbole	Description
	Consulter la documentation utilisateur.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	AVERTISSEMENT. DANGER.
OFF	Mise hors tension
	Pile
CAT II	La catégorie de mesure II s'applique aux circuits de test et de mesure connectés directement aux points d'utilisation (prises et points similaires) de l'installation SECTEUR basse tension.
CAT III	La catégorie de mesure III s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
CAT IV	La catégorie de mesure IV s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la source de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
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

Tension maximum entre toute borne et la terre 1500 V

Pile (x3) CEI LR6

Température

Fonctionnement.....-10 °C à 60 °C

Stockage-30 °C à 70 °C

Valeurs de fonctionnement

Humidité 0 % à 90 %, 10 °C à 30 °C

0 % à 75 %, 30 °C à 40 °C

0 % à 45 %, 40 °C à 60 °C

Altitude

Fonctionnement..... ≤2000 m

Stockage 12 000 m

Protection d'entrée CEI 60529 : IP52

Sécurité CEI 61010-1 : Degré de pollution 2
CEI 61010-2-033 :
CAT III 1500 V/CAT IV 1000 V

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International CEI 61326-1/CEI 61326-2-2 :
Portable, environnement électromagnétique CISPR 11 :
Groupe 1, Classe A

Groupe 1 : cet appareil 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 appareil peut être utilisé dans tout établissement non domestique et dans ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques. Il peut y avoir des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations conduites et rayonnées.

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.

Lorsque l'équipement est connecté à un objet testé, il est possible que les émissions dépassent le niveau spécifié par le CISPR 11.

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

*Classe A : l'équipement répond aux exigences
relatives aux équipements à ondes
électromagnétiques industriels et le vendeur ou
l'utilisateur doit en prendre connaissance. Cet
équipement convient aux environnements
professionnels et non à une utilisation à domicile.*

Radio sans fil

Plage de fréquences.....2400 MHz à 2483,5 MHz

Puissance de sortie<100 mW

DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE DE L'UNION EUROPEENNE

Par la présente, Fluke déclare que l'équipement radio
contenu dans ce Produit est conforme à la directive
européenne sur les équipements radio (RED). Le texte
complet de la déclaration de l'Union Européenne est
disponible à l'adresse suivante : www.fluke.com/red