

393/393 FC

CAT III 1500V TRMS Clamp Meter

Consignes de sécurité



Garantie étendue de 3 ans. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour consulter l'intégralité des conditions de garantie.

Rendez-vous sur www.fluke.com pour enregistrer votre produit, consulter le manuel de l'utilisateur et obtenir davantage d'informations.

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 lésion corporelle :

- Lire les instructions attentivement.
- 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.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.
- Ne pas utiliser l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement.
- 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.

PN 5303536 July 2021 (French)

©2021 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

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

- 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.
- 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.
- Examiner l'appareil avant chaque utilisation. Rechercher les fissures et les parties manquantes du boîtier de la pince ou de l'isolement du câble de sortie. Rechercher également les composants affaiblis ou desserrés. Examiner attentivement l'isolement autour des mâchoires.
- 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 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 effectuer de mesures de courant avec les cordons de mesure branchés.
- Ne jamais appliquer une tension plus élevée que la tension nominale entre les bornes ou entre une borne et la terre.
- Décharger le circuit ou porter un équipement de protection conforme aux réglementations locales avant de brancher ou de retirer la sonde de courant souple.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation de l'appareil.
- Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires avant d'accéder aux piles.
- Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes.
- Maintenir l'appareil hors de portée.
- Afin de ne pas fausser les mesures, remplacer les piles lorsque le voyant de pile faible s'allume.
- 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.
- 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.
- Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer l'appareil.
- Faire réparer l'appareil avant utilisation si les piles fuient. Une fuite des piles peut provoquer une électrocution ou endommager le produit.
- N'utiliser que les pièces de rechange spécifiées.

- Faire réparer l'appareil par un technicien agréé.
- 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.
- Au moment de changer les batteries, vérifier que le sceau d'étalonnage présent sur le compartiment des batteries n'est pas endommagé. S'il est endommagé, l'utilisation de l'appareil peut présenter des risques. Retourner l'appareil à Fluke afin de faire remplacer le sceau.
- Ne pas utiliser dans les environnements de CAT III ou CAT IV sans le capot de protection de 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 placer d'aimant dans le panneau de catégorie IV, mais à l'extérieur de celui-ci.

Spécifications de sécurité

Tension maximum entre toute borne et la prise de terre

CA 1000 V

CC 1500 V

Pile

Type 2 piles alcalines AA CEI LR6

Autonomie 100 heures

Température

Fonctionnement..... -10 °C à 50 °C

Stockage -40 °C à 60 °C

Humidité de

fonctionnement Sans condensation (<10 °C)
 ≤HR 90 % (10 °C à 30 °C)
 ≤HR 75 % (30 °C à 40 °C)
 ≤HR 45 % (40 °C à 50 °C)

Altitude de

fonctionnement 2000 m

Altitude de stockage 12 000 m

Sécurité

CEI 61010-1 : degré de pollution 2
 CEI 61010-2-032 : CAT III 1 500 V /
 CAT IV 600 V
 CEI 61010-2-033 : CAT III 1 500 V /
 CAT IV 600 V

Indice de protection

d'entrée IP CEI 60529 : IP54 hors fonctionnement

Certification de

fréquence radio N° FCC : T68-FBLE, IC : 6627A-FBLE

Plage de fréquence

radio sans fil 2400 MHz à 2483,5 MHz

Puissance fournie <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 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de l'Union Européenne est disponible à l'adresse suivante : www.fluke.com/en-us/declaration-of-conformity

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International..... CEI 61326-1 : Portable, environnement électromagnétique, CEI 61326-2-2
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.

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.













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.

Les spécifications complètes sont disponibles sur le site www.fluke.com. Consulter le *Mode d'emploi 393/393 FC*.

Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque de choc électrique.
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	Consulter la documentation utilisateur.
OFF	Éteindre l'appareil.
	Courant alternatif (c.a.)
	CC (courant continu)
	Courants continu et alternatif
	Pile
	Terre
	Double isolation
	Son application et son retrait à proximité de conducteurs nus sous tension dangereuse sont autorisés.
	Ne pas appliquer à proximité ni retirer de conducteurs SOUS TENSION DANGEREUSE. Ne pas appliquer sur ni débrancher de conducteurs nus dangereux sous tension sans prendre des mesures de protection supplémentaires.
CE	Conforme aux directives de l'Union européenne.
CAT II	La catégorie de mesure II s'applique aux circuits de test et de mesure connectés directement aux points de charge (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 l'installation secteur basse tension de l'immeuble.
	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.