

FEV500

Fast DC EV Charging Station Analyzer

Consignes de sécurité



Garantie limitée de 2 ans.
Se reporter au Manuel d'utilisation 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 : <http://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 le produit ou l'équipement testé.

Avertissement

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

- 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.
- Examiner le boîtier avant d'utiliser le Produit. Rechercher d'éventuels éléments en plastique manquants ou fissures. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.
- Ne pas utiliser le Produit s'il est modifié ou endommagé.



PN 6051803, November 2025 (French)

© 2025 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. All Product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd.
Everett, WA 98203
Etats-Unis











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

- **Ne pas utiliser le Produit s'il ne fonctionne pas correctement.**
- **Ne pas utiliser le Produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.**
- **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.**
- **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.**
- **Utiliser les bornes, la fonction et la gamme qui conviennent pour les mesures envisagées.**
- **N'utiliser que les sondes de courant, cordons de mesure et adaptateurs fournis avec l'appareil.**
- **Ne pas utiliser de cordons de mesure endommagés. Examiner les cordons de mesure pour détecter tout défaut d'isolement.**
- **Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires qui ne sont pas utiles aux mesures.**
- **Placer les doigts derrière les protège-doigts sur les sondes.**
- **Ne pas utiliser d'accessoire de type fiche banane blindée tel qu'une pince crocodile avec une pointe de sonde banane non blindée de 4 mm dans une installation électrique dangereuse. En l'absence de blindage, le connecteur de la pointe de la sonde ne fournit pas l'isolation appropriée aux pièces accessibles avec ce type d'assemblage, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie.**
- **Ne pas faire fonctionner l'appareil s'il est ouvert. L'exposition à une haute tension dangereuse est possible.**
- **Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie.**
- **Ne pas démonter ni écraser les piles et les packs de batteries.**
- **Débrancher le chargeur de batteries et placer le Produit ou la batterie dans un endroit froid à l'abri de produits inflammables si la batterie rechargeable chauffe (>50 °C) pendant son chargement.**
- **Ne pas conserver les piles ou la batterie dans un endroit susceptible de provoquer un court-circuit au niveau des bornes.**
- **Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer le produit.**
- **Toute réparation du Produit doit être effectuée par un technicien certifié.**
- **Utiliser uniquement les pièces de rechange spécifiées.**
- **Avant d'utiliser le produit, vérifier le raccord à la terre de l'installation à l'aide d'un testeur de mise à la terre adapté.**
- **Faire preuve de prudence autour des conduits d'aération. Les températures de l'air et de la surface autour des aérations peuvent être élevées.**

- **Ne pas exposer les piles et packs de batteries à une chaleur excessive ou un incendie. Ne pas exposer à la lumière du soleil.**
- **Ne pas toucher les pièces de l'EVSE non mises à la terre tant que la sécurité n'est pas validée par le produit.**
- **Ne pas fermer le couvercle tant que les ventilateurs de refroidissement fonctionnent encore. Fermer le couvercle pendant le fonctionnement du ventilateur peut provoquer une surchauffe ou endommager les composants internes.**

Symboles

Le tableau ci-dessous répertorie les symboles utilisés sur le Produit et dans ce document.

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT, RISQUE DE DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Courant continu (c.c.)
	AVERTISSEMENT. SURFACE CHAUDE. Risque de brûlure.
	Utiliser les techniques de levage appropriées. Le produit pèse 26 kg.
	Ce produit contient une batterie lithium-ion. Ne pas mélanger au flux des déchets solides. Les batteries hors d'usage doivent être mises au rebut dans un centre de recyclage homologué pour matières dangereuses selon la réglementation locale. S'adresser au centre de service agréé Fluke le plus proche pour obtenir des informations au sujet du recyclage.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	L'appareil est conforme à la réglementation sur l'efficacité des appareils (Code des règlements de Californie, titre 20, articles 1601 à 1608), pour les petits systèmes de recharge sur secteur.
	Ce produit est conforme à la directive DEEE 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 jetez pas ce produit 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

Capacités nominales en entrée	300 V CAT II, 1 000 V c.c. max (EVSE c.c.+ à c.c.-), 7 A c.c.
Batterie	Li-ion, 10,8 V, 6,8 Ah, 73,4 Wh
Température	
En fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Stockage	-20 °C à 60 °C
Chargement de la batterie	0 °C à 45 °C
Humidité	
En fonctionnement	CEI 60721-3-3 ≤ 100 % entre -25 °C et 30 °C 55 % à 40 °C / 35 % à 50 °C
Altitude	
En fonctionnement	3 000 m
Stockage	12 000 m
Sécurité	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2 CEI 61010-2-034
Indice de protection	CEI 60529 :
Couvercle fermé et verrouillé	IP54 (protégé contre la poussière et les éclaboussures d'eau)
Couvercle ouvert	Compartiment électrique : IP40 (protégé contre les objets ≥1 mm) Plenum de refroidissement à air : IP20 (protégé contre les objets ≥12.5 mm) Aucune protection contre les infiltrations d'eau.
Compatibilité électromagnétique (EMC)	
International	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique de base
<p><i>Groupe 1 : cet équipement 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 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. Lorsque l'équipement est connecté à un objet testé, il est possible que les émissions dépassent le niveau spécifié par le CISPR 11. Il se peut que l'équipement ne respecte pas les exigences d'immunité de cette norme lorsque des cordons de mesure et/ou des sondes de test sont connectés.</i></p>	
Etats-Unis (FCC)	47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103