

1773/1775/1777

3 Phase Power Quality Analyzer

Consignes de sécurité



Garantie étendue de 2 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 :

- **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.**
- **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 entrer en contact avec des tensions supérieures à 30 V c.a. rms, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.**



PN 5125091 June 2021 Rev. 2, 11/21 (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

- 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 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.
- Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- 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.
- Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.
- Examiner le boîtier avant d'utiliser l'appareil. Rechercher d'éventuels défauts ou fissures. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.
- Remplacer le cordon d'alimentation si l'isolement est endommagé ou montre des signes d'usure.
- 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.
- Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes.
- Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.
- Ne jamais travailler seul.
- Décharger le circuit ou porter un équipement de protection conforme aux réglementations locales avant de brancher ou de retirer la sonde de courant souple.
- Utiliser des câbles d'antenne de catégorie de mesure (CAT) adaptés à l'appareil, lorsque celui-ci est installé dans un environnement comportant des fils ou des pièces métalliques exposées sous tension dangereuse, notamment dans les armoires électriques.
- Ne pas utiliser d'accessoires Ethernet et USB lorsque l'appareil est installé dans un environnement comportant des câbles ou des pièces métalliques exposées sous tension dangereuse, notamment dans les armoires électriques.
- Ne pas toucher les parties métalliques d'un cordon de mesure lorsque l'autre cordon est toujours raccordé à une tension dangereuse.
- Ne pas utiliser le Produit en extérieur.
- Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.
- Tous les bouchons de protection doivent être fixés, sans quoi la protection d'entrée chutera à IP20.
- Conserver les joints du compartiment de la batterie et des couvercles de protection propres.
- Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation de l'appareil.
- Débrancher l'appareil du secteur et des circuits de mesure avant d'ouvrir le couvercle du compartiment de la batterie ou d'installer/de retirer les modules radio.

- Ne pas court-circuiter les bornes de la pile.
- Ne pas démonter ni écraser les piles et les packs de batteries.
- Tenir les piles ou la batterie éloignées de sources de chaleur ou du feu. Ne pas exposer à la lumière du soleil.

⚠ Attention

Remplacez la batterie rechargeable au bout de 5 ans en cas d'utilisation modérée ou de 2 ans en cas d'utilisation intensive. Si vous rechargez la batterie deux fois par semaine, votre utilisation est modérée. Si vous videz et rechargez la batterie tous les jours, votre utilisation est intensive.

Spécifications de sécurité

Analyseur de qualité du réseau électrique triphasé

Température de fonctionnement	
avec batterie ^[1]	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	
avec batterie ^[1]	-20 °C à 60 °C
sans batterie.....	-20 °C à 60 °C
Température de charge	
avec batterie ^[1]	jusqu'à 50 °C
Humidité de fonctionnement.....	IEC60721-3-3 : 3K5, modifié :
	-10 °C à 30 °C : ≤95 %, pas de condensation ou de glace
	35 °C : 70 %
	40 °C : 55 %
	50 °C : 35 %
Altitude	
Fonctionnement	2000 m
Stockage	12 000 m
Batterie ^[1]	Li-ion 3,65 V, 14,6 Wh, remplaçable par le client
Température de stockage.....	-40 °C à 85 °C

[1] Le Fluke BP1770 est une batterie MP 174565 xtd (réf. 70515P) fabriquée par Saft S.A. L'épaisseur peut varier entre 18,6 mm et 22 mm en fonction de l'état de charge, de l'ancienneté et de la température. Ce phénomène est normal. Une épaisseur de 19,3 mm à température ambiante indique que la batterie est usée et que vous devez envisager de la remplacer.

Sécurité

Général.....	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2
Alimentation	Catégorie de surtension IV, 600 V
Adaptateur secteur MA-C8	Catégorie de surtension II, 300 V
Mesure	CEI 61010-2-030 : CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
Altitudes comprises entre 2000 m et 4000 m, déclassement à :	
Alimentation	Catégorie IV, 300 V
Adaptateur secteur MA-C8	Catégorie II, 150 V
Mesure	CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International.....	CEI 61326-1 : Industrie 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 l'utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.

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).....	Équipement 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 C.
-----------------	--------------------------

Radio sans fil avec module Wi-Fi/BLE (selon la région)

Bande 2,4 GHz

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

Puissance de sortie..... <100 mW

Bande 1,5 GHz

Gamme de fréquences..... 5150 MHz à 5725 MHz









Puissance de sortie..... <200 mW

Bande 2,5 GHz

Plage de fréquences

5725 MHz à 5875 MHz
Puissance de sortie..... <25 mW

Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Double isolation
	Terre
	Batterie
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 section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
CE	Conforme aux directives de l'Union européenne.
 Li-ion	Ce produit contient une batterie lithium-ion. Ne la mélangez pas 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. Adressez-vous au centre de service agréé Fluke le plus proche pour obtenir des informations au sujet du recyclage.
	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.