

# 1732/1734 Energy Logger

## Consignes de sécurité



Garantie limitée de 2 ans.  
Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour  
consulter l'intégralité des conditions de garantie.

Rendez-vous sur [www.fluke.com](http://www.fluke.com) pour enregistrer votre produit et  
obtenir davantage d'informations.

Un **Avertissement** signale des situations et des actions  
dangereuses pour l'utilisateur.

### **Avertissements**

**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.**
- **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.**

---

PN 4859575 February 2017 (French)

©2017 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

ООО «Флюк СИИЭС»  
125167, г. Москва,  
Ленинградский проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 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 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 s'il est modifié ou endommagé.
- Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation de l'appareil.
- Ne jamais travailler seul.
- 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.
- Utiliser uniquement les équipements d'alimentation fournis avec l'appareil.
- 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.
- Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes.
- 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 modifier la tension >30 V ac rms, 42 V ac crête, ou 60 V dc.
- 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.
- Décharger le circuit ou porter un équipement de protection conforme aux réglementations locales avant de brancher ou de retirer la sonde de courant souple.
- Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires avant d'accéder à la batterie.
- Ne pas utiliser d'accessoires USB lorsque l'appareil est installé dans un environnement comportant des câbles ou des pièces métalliques exposées sous tension dangereuse, par exemple dans des armoires.
- Ne pas utiliser l'écran tactile avec des objets pointus.
- Ne pas utiliser l'appareil si le film de protection de l'écran tactile est endommagé.
- Ne touchez pas les parties métalliques d'un cordon de mesure lorsque l'autre cordon est toujours raccordé à une tension dangereuse.
- 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.
- Retirez les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, ou s'il est stocké à des températures supérieures à 50 °C.

- Utiliser exclusivement l'appareil pour charger la batterie.
- Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.

### **⚠ 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.

## **Mise au rebut de la batterie en toute sécurité**

- Un pack de batterie abîmé doit être mis au rebut conformément à la réglementation en vigueur.
- Mettre l'appareil au rebut en conséquence. Ne pas mettre ce produit au rebut avec les déchets ménagers.
- La batterie doit être déchargée et les terminaux recouverts de bandes d'isolement.

## **Caractéristiques de sécurité**

### **Energy Logger**

Température de fonctionnement.....	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Température de stockage .....	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement.....	< 10° C (< 50° F), sans condensation 10 °C à 30 °C ≤95 % 30 °C à 40 °C ≤75 % 40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F) ≤45 %
Altitude	
De fonctionnement .....	2000 m (jusqu'à 4000 m avec déclassement à 1 000 V CAT II/600 V CAT III/300 V CAT IV)
Stockage .....	12 000 m
Indice de protection .....	CEI 60529 : IP50, en raccordement avec bouchons de protection
<b>Batterie</b> .....	Li-ion 3,7 V, 9,25 Wh, remplaçable par l'utilisateur

Température de fonctionnement.....	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Température de stockage .....	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)

### **Sécurité**

CEI 61010-1	
Entrée secteur CEI .....	Catégorie de surtension II, degré de pollution 2
Bornes de tension .....	Catégorie de surtension IV, degré de pollution 2
CEI 61010-2-033 .....	CAT IV 600 V / CAT III 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)..... 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.

## **Radio sans fil avec adaptateur**

Gamme de fréquences... 2412 MHz à 2462 MHz

Puissance de sortie ..... <100 mW

## Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Double isolation
	Terre
	Pile
<b>CAT II</b>	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.
<b>CAT III</b>	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.
<b>CAT IV</b>	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.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par CSA.
	Conforme aux normes EMC sud-coréennes.
	Conforme aux normes CEM australiennes en vigueur.
 <b>Li-ion</b>	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.
	Ce produit 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 de EEE : 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.