

Fiche technique

# Enregistreur de la qualité de tension monophasée Fluke VR1710





## Principales fonctions

- Enregistrement facile et rapide des tendances de tension, des coupures et de la qualité de l'énergie : identifie aisément l'origine des problèmes de tension monophasée
- Facilité d'utilisation extrême : branchez directement sur la prise secteur et capturez des données
- Enregistrements en continu de toutes les valeurs sans interruption : gain de temps sur les tests en obtenant une vue générale avec un même instrument qui enregistre les événements et la tension
- Résumé clair des données sous forme graphique et aperçu rapide des paramètres-clés de la qualité de l'énergie : éradique toute incertitude dans le diagnostic des problèmes de qualité de tension
- Valeurs RMS min., max. et moy. (1/4 cycle) avec horodatage : permet de voir rapidement quel événement est survenu et quand
- Vue détaillée de l'affichage des transitoires (>100 µs) avec horodatage : identification rapide des problèmes de qualité du courant à l'aide du logiciel graphique fourni.
- Enregistrement du papillotement (flicker) selon EN 61000-4-15, affichage des harmoniques et de la distorsion harmonique totale (THD) avec tendances : permet d'identifier facilement si le problème est lié à la qualité d'énergie ou à l'équipement
- Analyse statistique des événements de tension monophasée : réduction du temps d'analyse grâce au suivi des quantités et de l'amplitude des événements
- Inclut le logiciel PowerLog pour le téléchargement rapide, l'analyse et les rapports automatiques : gain de temps grâce à l'utilisation de modèles prédéfinis pour la génération des rapports automatiques sur la qualité de l'énergie

## Présentation du produit: Enregistreur de la qualité de tension monophasée Fluke VR1710

Le Fluke VR1710 est un enregistreur de la qualité de tension monophasée enfichable, simple à utiliser, pour la détection et l'enregistrement des problèmes de qualité de tension. Il permet d'intervenir immédiatement et de réduire les temps d'arrêt. L'enregistreur monophasé VR1710 répond aux besoins du personnel affecté à la maintenance et à la gestion des installations dans les entreprises de services collectifs industriels, dans lesquelles la qualité de l'énergie est essentielle à l'activité. Les paramètres de qualité de tension, comme la moyenne efficace, les transitoires, le papillotement (flicker) et les harmoniques jusqu'au 32e rang, sont enregistrés sur une période sélectionnable par l'utilisateur, entre 1 seconde et 20 minutes.

## Spécifications: Enregistreur de la qualité de tension monophasée Fluke VR1710

Spécifications	
Tension de fonctionnement	70 V à 280 V
Valeurs Min/Max/Moy efficaces	Résolution 0,125 V
Nombre d'événements	175 000
Creux/coupures	Oui
Résolution en temps	5 ms
Résolution en tension	0,125 V
Surtensions	Oui
Fréquence	Oui
Mesure d'harmoniques	EN 61000-4-7 (jusqu'au 32e)
Mesure de papillotement (flicker)	EN 61000-4-15 et Delta V/V%
Nombre de voies enregistrées	1 phase au neutre
	2 phase/neutre à la terre
Durée d'enregistrement	1 à 339 jours selon le temps moyen de 1 seconde à 20 minutes
Transitoires	Oui
Gamme de fréquences	50 Hz $\pm$ 1 Hz et 60 Hz $\pm$ 1 Hz
Niveau de sécurité	CAT II 300 V

## Modèles



### Fluke VR1710

L'ENREGISTREUR DE LA QUALITE DE TENSION

---

Fluke VR1710 comprend :

- Appareil enfichable Fluke VR1710
  - Câble USB
  - Logiciel PowerLog sur CD
  - Adaptateurs universels pour cordon d'alimentation
-

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com/fr](http://www.fluke.com/fr)

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Informations modifiables sans préavis.

04/2025

**En savoir plus:**

Middle East/Africa  
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**