

# VR1710

## Enregistreur de la qualité de tension monophasée

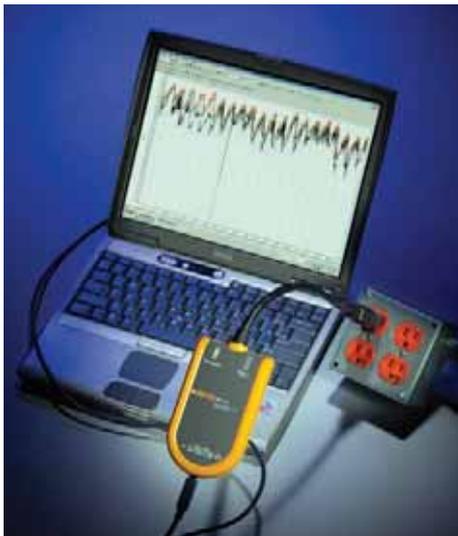
FLUKE®



Fluke VR1710



Fluke VR1710 et les accessoires inclus



Fourni avec le logiciel PowerLog

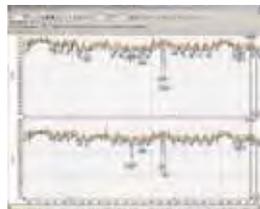
### Solution facile pour la détection et l'enregistrement des perturbations de qualité de tension

Le Fluke VR1710 est un enregistreur de qualité de tension monophasée enfichable qui permet d'enregistrer facilement et rapidement les tendances de tension, les coupures et les paramètres de qualité d'énergie généraux, dont les creux et les surtensions. Grâce à cet outil, le personnel affecté à la maintenance et à la gestion des installations peut aisément identifier la cause première des problèmes de tension. Les paramètres de qualité de tension, tels la moyenne efficace, les transitoires, le papillotement et les harmoniques jusqu'au 32e rang, sont enregistrés sur une période sélectionnable par l'utilisateur, entre 1 seconde et 20 minutes.

- Résumé clair des données sous forme graphique et aperçu rapide des paramètres-clés de la qualité de l'énergie
- Compte rendu exhaustif des valeurs MIN, MAX et MOY efficaces (1/4 cycle) avec horodatage
- Vue détaillée de l'affichage des transitoires (>100 µs) avec horodatage
- Analyse intégrale des harmoniques individuels et de la THD avec tendances

### Applications

- **Enregistrement de la tension** – Surveille et enregistre la tension d'alimentation ; mesure les valeurs efficaces moyennes, minimales et maximales ; vérifie si la tension fournie à la prise électrique est comprise dans les tolérances.
- **Mesure de distorsion** – Mesure la fréquence et les harmoniques ; contrôle si les charges perturbatrices (alimentations de secours, disques, etc.) ont une influence sur le reste de l'équipement.
- **Mesure du papillotement** – Quantifie l'incidence des charges de commutation sur les systèmes d'éclairage.
- **Tensions transitoires** – Capture les événements momentanés intermittents qui peuvent avoir une incidence sur l'équipement ; la forme d'onde complète est saisie avec une indication de la date, de l'heure et de la durée.

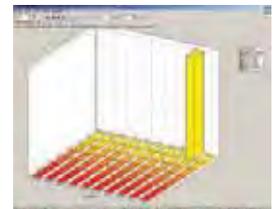


**Paramétrage de PowerLog** – Configuration simple de l'horloge interne, des périodes d'enregistrement et des intervalles, les valeurs par défaut permettant d'obtenir rapidement des résultats.

**Vue PowerLog** – Affichage des données présentant les tendances de tension efficace et d'harmoniques, les transitoires effectives, avec des informations résumées et des statistiques conformément à la norme EN 50160.



**Affichage des transitoires (> 100 µs) avec horodatage** – Identification rapide des problèmes à l'aide du logiciel graphique fourni.



**Analyse statistique des événements de tension** – Réduction du temps d'analyse grâce au suivi des quantités et de l'amplitude des événements.

### Caractéristiques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

Tension de fonctionnement	70 V à 300 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	EN 61000-4-15
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 (> 100µs)
Gamme de fréquence	50 Hz ± 1 Hz et 60 Hz ± 1 Hz
Niveau de sécurité	CAT II 300 V

#### Accessoires inclus

Appareil enfichable Fluke VR1710, câble USB, logiciel PowerLog sur CD, adaptateurs universels pour cordon d'alimentation.

#### Informations pour commander

Fluke VR1710 Enregistreur de la qualité de tension  
Accessible (s) uniquement chez certains distributeurs

**Affichage :** LED  
**Dimensions (hxlxp) :** 23 x 19,75 x 22,2 cm

**Poids :** 0,8 kg  
**Garantie :** 2 ans