

## Datos técnicos

# Registrador monofásico de calidad de la tensión Fluke VR1710



## Características principales

- Registro fácil y rápido de tendencias y fluctuaciones de voltaje y calidad eléctrica: para llegar de forma sencilla a la raíz de los problemas asociados a un voltaje monofásico deficiente
- Manejo extremadamente sencillo: conecte el equipo directamente a la toma de corriente de la red de suministro y capture los datos
- Grabación continua de todos los valores, sin separaciones; ahorre tiempo de realización de pruebas al obtener una imagen de la totalidad de la situación con un solo instrumento que registra tanto eventos como voltaje
- Un resumen gráfico claro de los datos y una descripción general rápida de parámetros clave de calidad de la potencia; evite la necesidad de adivinar al diagnosticar problemas de calidad del voltaje
- Valores RMS mínimos, máximos y promedio (1/4 de ciclo) con indicación de tiempo: para consultar de un vistazo todo lo que ha ocurrido y cuándo
- Visualización real de transitorios (>100 ?s) con indicación de tiempo: para identificar rápidamente problemas de calidad eléctrica con el software gráfico incluido.
- Registro fluctuaciones rápidas de voltaje de acuerdo a EN 61000-4-15, valores de distorsión armónica total (THD) de armónicos individuales con registros de tendencia: para determinar con facilidad si el problema está asociado al suministro eléctrico o a los equipos
- Análisis estadístico de eventos de voltaje monofásica: reduce el tiempo de análisis realizando un seguimiento de las cantidades y magnitudes de los eventos.
- Incluye el software PowerLog que permite una rápida descarga de los datos, su análisis y la generación automática de informes - Ahorre tiempo mediante la creación automática de informes de calidad eléctrica con plantillas preestablecidas.

## Descripción general del producto: Registrador monofásico de calidad de la tensión Fluke VR1710

El analizador y registrador de calidad eléctrica Fluke VR1710 es un registrador monofásico de calidad de voltaje que constituye una solución sencilla para la detección y el registro de problemas de calidad eléctrica, ya que permite tomar medidas inmediatas y reduce los tiempos de inactividad. El registrador monofásico VR1710 satisface las demandas del personal de mantenimiento y de gestión de instalaciones de organizaciones industriales, servicios y públicas, cuya actividad depende de una calidad eléctrica fiable. Los parámetros de calidad eléctrica, como el valor eficaz promedio, transitorios, fluctuaciones rápidas y armónicos hasta el orden 32 se registran durante un periodo de tiempo medio, definido por el usuario, de entre 1 segundo y 20 minutos.

## Especificaciones: Registrador monofásico de calidad de la tensión Fluke VR1710

| Especificaciones                        |  |
|---|--|
| Voltaje de funcionamiento               | 70 V a 280 V   |
| Valor RMS Mín/Máx/Prom                  | Resolución 0.125 V   |
| Número de eventos                       | 175 000  |
| Huecos/Interrupciones                   | Sí   |
| Resolución de tiempo                    | 5 ms   |
| Resolución de voltaje                   | 0.125 V  |
| Sobrevoltajes                           | Sí   |
| Frecuencia                              | Sí   |
| Medición de armónicas                   | EN 61000-4-7 (hasta la 32.ª)   |
| Medida fluctuaciones rápidas de voltaje | EN 61000-4-15<br>y Delta V/V%  |
| Número de canales de grabación          | 1 fase a neutro  |
|   | 2 fases/neutro a tierra  |
| Tiempo de grabación                     | 1 día a 339 días dependiendo del tiempo promedio de 1 segundo a 20 minutos |
| Transitorios                            | Sí   |
| Rango de frecuencia                     | 50 Hz $\pm$ 1 Hz y 60 Hz $\pm$ 1 Hz  |
| Clasificación de categoría de seguridad | CAT II 300 V   |

## Modelos



### Fluke VR1710

Fluke VR1710 Single Phase Voltage Quality Recorder

---

Includes:

- Plug-in Fluke VR1710
  - USB cable
  - PowerLog software CD
  - Universal power cord adapters
-

**Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.**

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853**  
**En Europa/Medio Oriente/África**  
+31 (0)40 267 5100  
**En Canadá (800)-36-FLUKE**  
[www.fluke.com](http://www.fluke.com)

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
03/2022

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**