

## 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 µs) 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) y 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. <sup>a</sup> )
Medida fluctuaciones rápidas de voltaje	EN 61000-4-15 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.**