

# FLUKE®

## Registrador Fluke 1735

Realiza estudios de carga eléctrica, comprobaciones del consumo de energía y registros de la calidad general de la energía eléctrica



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

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Polígono Industrial de Alcobendas  
C/Aragoneses, 9 post  
28108 Alcobendas  
Madrid

Tel.: 914140100  
Fax: 914140101  
E-mail: [info.es@fluke.com](mailto:info.es@fluke.com)

**Web: [www.fluke.es](http://www.fluke.es)**

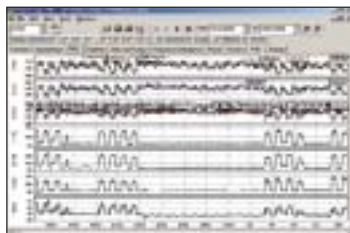
© Copyright 2006, Fluke Corporation.  
Reservados todos los derechos.  
Impreso en los Países Bajos 06/06  
Información sujeta a modificación sin previo aviso.

Pub\_ID: 11117-spa

# Registrador Fluke 1735



Fluke 1735



Visualice los datos registrados en gráficos y tablas sencillas con el software PowerLog de Fluke.



Personalice el generador de informes para obtener fácilmente informes profesionales.



## Accesorios incluidos

Estuche de transporte flexible, 4 sondas de corriente flexibles (15 A/150 A/3000 A), software PowerLog, cables de prueba y pinzas de cocodrilo, juego de marcadores de colores, cable de conexión al ordenador, adaptador de CA internacional (115/230 V, 50/60 Hz), manual de usuario en formato impreso (inglés) y en CD-ROM (varios idiomas).

## Información para pedidos

Registrador Fluke 1735

## Realiza estudios de carga eléctrica, comprobaciones del consumo de energía y registros de la calidad general de la energía eléctrica

El registrador Fluke 1735 es el instrumento ideal para los instaladores eléctricos y técnicos de mantenimiento, ya que permite realizar estudios de la energía eléctrica y registros de datos básicos de la calidad eléctrica. El modelo 1735 es muy fácil de configurar gracias a su pantalla en color y a sus cuatro sondas de corriente flexibles. Además, es capaz de registrar la inmensa mayoría de los parámetros de energía eléctrica y armónicos, y de capturar eventos de tensión. Los usuarios podrán visualizar los datos en pantalla, o bien ver gráficos y generar informes gracias al software PowerLog de Fluke.

- Registro de la energía eléctrica y de los parámetros correspondientes de hasta 45 días
- Supervisión de la demanda máxima de potencia a lo largo de periodos medios definidos por el usuario
- Comprobaciones de consumo de energía para evidenciar las ventajas aportadas por las mejoras realizadas
- Medida de la distorsión de armónicos producidos por cargas electrónicas
- Mejore la fiabilidad gracias a la captura de fluctuaciones de tensión debidas a la conexión y desconexión de una gran carga
- Fácil confirmación de la configuración del instrumento mediante la visualización en color de las formas de onda y tendencias



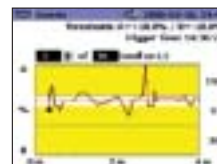
Realiza estudios de carga de hasta 45 días y permite visualizar los datos registrados en pantalla o en el ordenador.



Accede hasta el armónico 50º de tensión y de corriente.

kWh	kVAh	kVAh
3.867	4.052	-1.238
4.361	4.567	-1.399
3.108	3.254	-0.998

Calcula rápidamente el consumo de energía eléctrica en pantalla o registra los datos en la memoria durante un periodo prolongado.



Captura los eventos de tensión con umbrales definidos por el usuario.

## Especificaciones

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Tensión (valor eficaz)	Rangos de medida de Vrms en estrella: 57 V/66 V/110 V/120 V/127 V/220 V/230 V/240 V/260 V/277 V/347 V/380 V/400 V/417 V/480 V CA Rangos de medida de Vrms delta: 100 V/115 V/190 V/208 V/220 V/380 V/400 V/415 V/450 V/480 V/600 V/660 V/690 V/720 V/830 V CA
Intensidad (valor eficaz)	Escalas ajustables de las pinzas flexibles: 15 A/150 A/3000 A rms (sinusoidal) Rango de medida de pinza amperimétrica opcional: 1 A/10 A
Frecuencia	Rango de medida: De 46 Hz a 54 Hz y de 56 Hz a 64 Hz
Armónicos y distorsión armónica total	Hasta el armónico 50º (< 50% de la tensión nominal)
Medida de potencia (P – activa, S – aparente; Q – reactiva, D – distorsión)	Rango de medida: consulte los rangos de medida de tensión e intensidad (valor eficaz)
Medida de energía (kWh, kVAh, kVArh)	De 1 W a 10 W
PF (Factor de potencia)	De 0,000 a 1,000
Eventos	Detección de fluctuaciones e interrupciones de tensión con una resolución de 10 ms y medida de errores del semiperíodo de la onda sinusoidal de valor eficaz.
<b>General</b>	
Memoria	Memoria Flash de 4 MB, 3,5 MB para medir datos
Velocidad de muestreo	10,24 kHz
Frecuencia de línea	50 Hz o 60 Hz, seleccionable por el usuario, con sincronización automática

**Pantalla:** Pantalla VGA transmisiva en color de 320 x 240 píxeles, retroiluminación adicional y contraste ajustable; texto y gráficos en color  
**Interfaz:** Conector RS-232 SUB-D; 115.200 baudios, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada, actualizaciones de firmware posibles a través de la interfaz RS-232 (cable de extensión de 9 pines)  
**Carcasa:** IP65; EN60529 (sólo la carcasa principal sin el compartimento de las baterías)

**Alimentación eléctrica:** Juego de baterías NiMH con adaptador de CA (de 15 V a 20 V/0,8 A)  
**Duración de la batería:** Normalmente > 12 horas sin usar la retroiluminación y > 6 horas con uso elevado de la retroiluminación  
**Temperatura de trabajo:** de 0 °C a +40 °C  
**Tamaño (Al x An x L):** 240 mm x 180 mm x 110 mm  
**Peso:** 1,7 kg, baterías incluidas  
**3 años de garantía**

## Accesorios recomendados

Model	Description
• Pinza amperimétrica MBX de 1 A/10 A	3 pinzas amperimétricas de precisión de rango doble (1 A/10 A) para aplicaciones de CT secundarias
• C435	Maletín hermético con ruedas