

# FLUKE®

## Analizador trifásico de calidad eléctrica Fluke 1760 Topas

El analizador eléctrico Clase A más completo para los estudios de calidad eléctrica más exigentes



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

**Fluke Ibérica, S.L.**

Polígono Industrial de Alcobendas  
C/ Aragoneses, 9 -11 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)**

# Analizador trifásico de calidad eléctrica Fluke 1760 Topas

FLUKE®



Fluke 1760



El software PQ Analyze incluido en el Fluke 1760 presenta en una sola pantalla el estado de los diferentes parámetros de calidad eléctrica de acuerdo con los límites definidos por el estándar de calidad eléctrica EN50160.



## Información para pedidos

Fluke 1760 Basic. Analizador trifásico de calidad eléctrica Topas básico

Fluke 1760TR Basic. Analizador trifásico de calidad eléctrica Topas básico con captura de transitorios

Fluke 1760. Analizador trifásico de calidad eléctrica Topas  
Fluke 1760TR. Analizador trifásico de calidad eléctrica Topas con captura de transitorios  
Incluye: memoria flash interna de 2 GB; software para PC en CD-ROM; 1 cable Ethernet para conexión a red, 1 cable Ethernet CrossLink para conexión directa a PC; 1 cable para red eléctrica; manual de usuario para equipo y software; 1 bolsa de transporte.

## El analizador eléctrico Clase A más completo para los estudios de calidad eléctrica más exigentes

El analizador trifásico de calidad eléctrica Fluke 1760 cumple con todos los requerimientos de la clase A del estándar IEC 61000-4-30. Diseñado para realizar los análisis de calidad eléctrica más avanzados y rigurosos, cumple con los más estrictos requerimientos de las compañías eléctricas. El analizador Fluke 1760 es igualmente ideal para el mantenimiento de las instalaciones de media y baja tensión en las que la calidad eléctrica sea crítica para mantener los procesos o la propia empresa en marcha. Dispone de 8 canales de entrada (4 x corriente + 4 x tensión o 8 x tensión), capturando de forma detallada la información correspondiente a los parámetros seleccionados por el propio usuario.

• **Sincronización GPS:** relaciona con precisión los datos y eventos registrados con una referencia horaria normalizada.

- **SAI incorporada con autonomía de 40 minutos:** El analizador Fluke 1760 incorpora una fuente de alimentación in-interrumpida para evitar la pérdida de eventos importantes. Registra incluso el comienzo y fin de las interrupciones de tensión.
- **Captura de transitorios de hasta 6 kV a 10 Mm/s:** obtenga una imagen detallada de la forma de onda del transitorio incluso en los eventos de más corta duración
- **Memoria de datos de 2 GB:** Permite almacenar información detallada y de forma simultánea de numerosos parámetros eléctricos durante largos periodos de tiempo
- **Incluye un software completo:** que genera los gráficos de los diferentes registros, así como resúmenes estadísticos e informes automáticos. También permite monitorizar la calidad eléctrica en tiempo real en su modo on-line.

## Especificaciones

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

	1760 Basic	1760TR Basic	1760	1760TR
Estadísticas de calidad eléctrica conforme a EN50160	•	•	•	•
Lista de eventos de tensión (huecos, sobretensiones e interrupciones)	•	•	•	•
Registro continuo de:				
Tensión	•	•	•	•
Corriente	•	•	•	•
Potencia P, Q, S	•	•	•	•
Factor de potencia	•	•	•	•
Energía	•	•	•	•
Flicker (Parpadeo de tensión)	•	•	•	•
Desequilibrio	•	•	•	•
Frecuencia	•	•	•	•
Armónicos de tensión y corriente hasta el 50° /interarmónicos	•	•	•	•
THD	•	•	•	•
Transmisión de señales a través de la red eléctrica	•	•	•	•
Registros con disparos	•	•	•	•
Modo en línea (osciloscopio, transitorios y eventos)	•	•	•	•
Muestreo de 10 Mm/s para captura de transitorios rápidos		•	•	•
4 sondas de tensión			•	•
4 sondas flexibles de corriente de doble rango (1000 A/200 A CA)			•	•
Receptor GPS			•	•
Memoria				Memoria Flash de 2 GB

**Alimentación eléctrica:** CA: 83 V a 264 V, 45 a 65 Hz

**Baterías:** NiMH; 7,2 V; 2,7 Ah  
(autonomía de hasta 40 minutos)

**Seguridad:** 600 V CAT IV / 1000 V CAT III

Clasificado para uso en la entrada de servicio  
**Carcasa:** carcasa de plástico resistente y totalmente aislada

**Temperatura de trabajo:** de 0 °C a 35 °C

**Interfaces:** Ethernet (100 MB/s), RS-232, módem externo a través de RS-232

**Tamaño (Al x An x Prof):** 325 mm x 300 mm x 65 mm

**Peso:** 4,9 kg aproximadamente

**2 años de garantía**

## Accesorios recomendados

Modelo	Descripción
• TPS VOLTPROBE 10 V	Sonda de tensión de 10 V (rango: de 0,1 V a 17 V)
• TPS VOLTPROBE 100 V	Sonda de tensión de 100 V (rango: de 1 V a 170 V)
• TPS VOLTPROBE 400 V	Sonda de tensión de 400 V (rango: de 4 V a 680 V)
• TPS VOLTPROBE 750 V	Sonda de tensión de 400 V/750 V de pico (rango: de 4 V a 680 V)
• TPS VOLTPROBE 600 V	Sondas de tensión de 600 V (rango: de 10 V a 1000 V)
• TPS VOLTPROBE 1 KV	Sondas de tensión de 1000 V (rango: de 10 V a 1700 V)
• TPS FLEX 18	Sonda de corriente flexible (rangos: de 1 A a 100 A y de 5 A a 500 A)
• TPS FLEX 24	Sonda de corriente flexible (rangos: de 2 A a 200 A y de 10 A a 1000 A)
• TPS FLEX 36	Sonda de corriente flexible (rangos: de 30 A a 3000 A y de 60 A a 6000 A)
• TPS CLAMP 10 A / 1 A	Sonda de corriente tipo pinza (rangos: de 0,01 A a 1 A y de 0,1 A a 10 A)
• TPS CLAMP 50 A / 5 A	Sonda de corriente tipo pinza (rangos: de 0,05 A a 5 A y de 0,5 A a 50 A)
• TPS CLAMP 200 A / 20 A	Sonda de corriente tipo pinza (rangos: de 0,2 A a 20 A y de 2 A a 200 A)
• TPS SHUNT 20 mA	Shunt de 20 mA ca/cc (rango: de 0 a 55 mA)
• TPS SHUNT 5 A	Shunt de 5 A ca/cc (rango: de 0 a 10 A)