

Analizador monofásico de calidad eléctrica 43B

FLUKE®

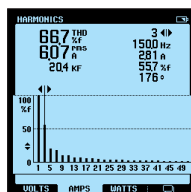


Fluke 43B

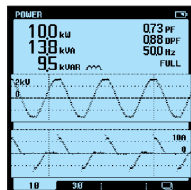
La herramienta perfecta para controlar problemas relacionados con la energía eléctrica monofásica

El modelo Fluke 43B es la elección perfecta para el diagnóstico y localización de problemas relacionados con la calidad de la energía eléctrica y fallos generales en

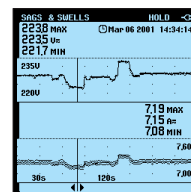
equipos. Fácil de utilizar, combina las funciones de un analizador de calidad eléctrica, un osciloscopio de 20 MHz, un multímetro y un registrador de datos en un solo instrumento.



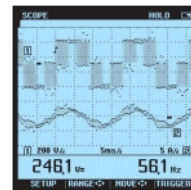
- Armónicos de tensión, corriente y potencia
- Armónicos hasta el orden 51°
- Distorsión total armónica (THD)
- Ángulo de fase de los diferentes armónicos



- Vatios, factor de potencia, cos ϕ , VA y VAR
- Formas de onda de tensión y corriente



- Registro continuo de voltios y amperios, ciclo a ciclo, hasta 16 días
- Medida con cursores, con indicación de datos horarios (fecha, hora, etc)



- Osciloscopio Connect-and-View™ para la visualización instantánea de formas de onda
- Presentación simultánea de tensión y de corriente

Especificaciones

(Consulte el sitio Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Opciones del menú	Medidas	Rangos	Precisión
Voltios/Amperios/Hz	Voltios Amperios Frecuencia de red Factor de Crest	5,000 V-1250 V 50,00A-50,00 kA 40,0 - 70,0 Hz 1,0 - 10,0	$\pm (1\% + 10)$ $\pm (1\% + 10)$ $\pm (0,5\% + 2)$ $\pm (5\% + 1)$
Potencia	Vatios, VAR, VA PF, DPF, COS ϕ	250 W-1,56 GW 0,25-0,9 0,90-1,00	$\pm (4\% + 4)$ $\pm 0,04$ $\pm 0,03$
Armónicos	Tensión Corriente Potencia Factor K	Del 1° al 51° armónico Del 1° al 51° Del 1° al 51° 1,0 a 30,0	$\pm (3\% + 2)$ a $\pm (15\% + 5)$ $\pm (3\% + 8)$ a $\pm (15\% + 5)$ $\pm (5\% + 2)$ a $\pm (30\% + 5)$ $\pm 10\%$
Caidas y subidas	Tensión y corriente	Desde 4 min. hasta 16 días, seleccionable	$\pm (2\% + 10)$
Captura de transitorios	Ancho de pulso 40 ns Hasta 40 transitorios	Selección de 20/50/100/200% por encima o por debajo de la tensión de red	$\pm 5\%$ del valor máximo de la escala
Corriente de arranque	1° a 5 min., seleccionable	1 A a 1000 A (con sonda opcional)	$\pm 5\%$ del valor máximo de la escala
Ohmios/continuidad/Capacidad	Ohmios Capacidad	500,0 Ω a 30,00 M Ω 50,00 nF a 500,0 μ F	$\pm (0,6\% + 5)$ $\pm (2\% + 10)$
Temperatura (con accesorio)	°C °F	-100,0°C a 400,0°C -200,0°F a 800,0°F	$\pm (0,5\% + 5)$
Osciloscopio	DC, AC, AC+DC, pico, pico a pico, Hz, ciclo de trabajo, fase, ancho de pulso factor de cresta	Velocidad de muestreo: Ancho de banda: Tensión (Canal 1) Corriente (Canal 2)	25 MS/seg 20 MHz 15 kHz
Memoria de pantallas	Todas las funciones	10 pantallas	
Registro	V/A/Hz, Potencia, Armónicos, W/Cap, Temperat., Osciloscopio	Desde 4 min. hasta 16 días, seleccionable	Selección de dos parámetros cualesquiera en cada modo de visualización

Autonomía de funcionamiento con batería: 4 horas. **Choque y vibración:** según Mil 28800E, Tipo 3, Clase III, Estilo B. **Temperatura en funcionamiento:** 0°C a 50°C; Carcasa: IP51 (polvo, goteo, estancia) **Tamaño (LxAxF):** 232 mm x 115 mm x 50 mm **Peso:** 1,1 kg **Tres años de garantía**

Accesorios recomendados



C789 (para 43 Basic)



i2000flex



i1000s



80TK



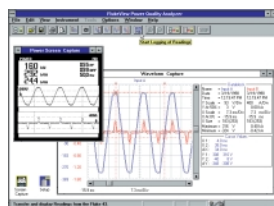
PAC91



En todas las entradas



Verdadero valor eficaz



Accesorios incluidos

Fluke 43Basic, Fluke43B y Fluke43Kit:

juego de cables de prueba TL24 (TL224), juego de pinzas de cocodrilo AC20 (AC220), juego de sondas de prueba TP4, batería recargable BP120, adaptador BNC apantallado BB120, adaptador/cargador de red PM8907 y manual de usuario.

Fluke43Basic: Pinza amperimétrica CA i200s Fluke43B y Fluke 43Kit: pinza amperimétrica CA 80i-500s, juego de pinzas de cocodrilo AC85 (AC285), juego de sondas de prueba TP1, maletín rígido C120, cable de conexión PM9080, software FlukeView SW43W Fluke 43B: Sonda de tensión VPS 40, termómetro de infrarrojos Fluke 61 Fluke43 Kit: Registrador de eventos de tensión VR101S

Información para pedidos

Fluke 43Basic* Analizador de calidad de la energía eléctrica monofásico

Fluke 43B Analizador de calidad de la energía eléctrica monofásico

Fluke 43Kit* Analizador de calidad de la energía eléctrica monofásico

* Solo disponible en Europa

Analizadores de calidad eléctrica

FLUKE®

Analice la red eléctrica rápidamente

Características

	434	433	43B
Aplicación	Trifásica		Monofásica
Entradas	4 de tensión y 4 de corriente (para 3 fases y neutro)		1 de tensión y 1 de corriente
Medidas			
Vrms, Arms, Hz, W, VAR, VA, PF, Cos ϕ (DPF), factores de cresta	●	●	●
Armónicos y THD (V, A, W), factor k	●	●	●
Interarmónicos	●	Opcional*	●
kWh y kVARh, kVAh, intervalo de demanda	●	Opcional*	-
Flicker (Plt, Pst, PFS)	●	●	-
Desequilibrio	●	●	-
Registrador/AutoTrend	●/●	●/●	●/-
System-Monitor	●	●	-
Osciloscopio en tiempo real/Diagramas fasoriales	●/●	●/●	●/-
Fluctuaciones/Cálculos en medio ciclo	●/●	●/●	●/-
Visualización de transitorios	●	Opcional*	●
Corriente de arranque	●	Opcional*	●
Conformidad con EN50160	●	●	-
Conformidad con CEI61000-4-30, -4-7, -4-15	●	●	-
Multímetro digital y osciloscopio de propósito general incorporados	-	-	●
Memoria (pantallas/datos)	50/10	25/5 estándar 50/10 opcional*	20 para pantallas y datos
Software FlukeView y cable de comunicación	●	Opcional*	Según la configuración
Categoría de seguridad EN61010	600 V CAT IV/1000 V CAT III		600 V CAT III

Las funciones opcionales pueden añadirse con el kit de actualización. Para obtener más detalles, consulte la información para pedidos.

Fluke 43B

Tres configuraciones para elegir

	43Basic	43B	43Kit
Pinza amperimétrica	200 A AC	500 A AC	500 A AC
Software FlukeView SW43W		●	●
Cable de comunicación PM9080		●	●
Maletín rígido C120		●	●
Sonda de tensión VPS40		●	
Termómetro por infrarrojos Fluke 61		●	
Registrador de eventos de tensión VR101S			●

Todas las configuraciones se suministran con cables de medida, puntas de prueba, cocodrilos, batería, adaptador tipo banana a BNC y adaptador de red/cargador de batería.

La calidad de la red eléctrica es fundamental para mantener la producción y el servicio en sectores tales como el industrial, sanitario y empresarial, o en cualquier otro en el que los equipos eléctricos y electrónicos sean indispensables. Las cargas no lineales, las conmutaciones, las maniobras de cambio de carga o las propias averías de los equipos pueden ocasionar una mala calidad en el suministro eléctrico. Esta deficiencia no sólo implica un alto coste en términos de energía malgastada y tiempos de inactividad innecesarios, sino que también es peligrosa y aumenta el riesgo de fallos en otros equipos de la instalación.

Fluke cuenta con una incomparable gama de analizadores de calidad eléctrica para ayudar al mantenimiento de sistemas eléctricos. Estas herramientas ofrecen la capacidad necesaria para analizar todos los parámetros, eventos relacionados con la energía o anomalías eléctricas de forma más rápida, segura y detallada que nunca.

Visite la página Web de Fluke para consultar las especificaciones técnicas y las notas de aplicación de los analizadores de calidad eléctrica.

Registradores trifásicos de Fluke

La gama de registradores eléctricos de Fluke conforma una serie única de instrumentos que le facilitará el mantenimiento de un nivel óptimo de calidad eléctrica en su instalación, así como la solución de los posibles problemas que pudieran plantearse en ella. Estos equipos monitorizan todos los parámetros de la red, sin puntos ciegos ni separaciones, y en todos los conductores del sistema trifásico. **Para obtener más información sobre estos productos, visite la página Web de Fluke.**

