

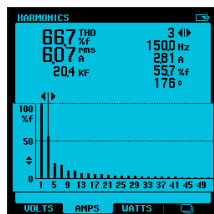
# Analizador de calidad de la energía eléctrica 43B

**Verdadero valor eficaz**

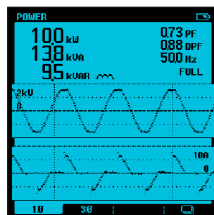
**Diagnosticque todos sus problemas relacionados con la calidad de la energía eléctrica**



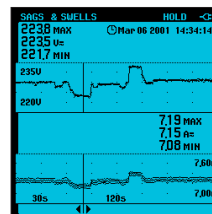
El analizador de calidad de la energía eléctrica Fluke 43B combina las funciones más útiles de un analizador de calidad de la energía, un osciloscopio y un multímetro en un solo instrumento de fácil manejo. Menú en inglés, alemán, francés, italiano ó español seleccionable por el usuario.



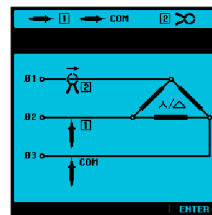
- Armónicos de tensión, corriente y potencia
- Armónicos hasta el orden 51°
- Distorsión total armónica (THD)
- Ángulo de fase de los diferentes armónicos



- Potencia monofásica, y trifásica en sistemas equilibrados
- 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)



- Una pantalla de ayuda le muestra como conectar el 43B en un sistema trifásico.



## Especificaciones (Compruebe el sitio Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

| Opciones del menú            | Medidas   | Rangos  | Precisión   |
|------------------------------|---|---|---|
| Voltios/Amperios/Hz          | Voltios<br>Amperios<br>Frecuencia de red  | 5,000 V-1250 V<br>50,00A-50,00 kA<br>40,0 - 70,0 Hz                                   | ± (1%+10)<br>± (0,5%+2)   |
| Potencia                     | Vatios, VAR, VA<br>PF, DPF, COS φ   | 250 W-1,56 GW<br>0,25-0,9<br>0,90-1,00  | ± (4%+4)<br>± 0,04<br>± 0,03  |
| Armónicos                    | Tensión<br>Corriente<br>Potencia<br>Factor K  | Del 1° al 51° armónico<br>Del 1° al 51°<br>Del 1° al 51°<br>1,0 a 30,0                | ± (3%+2) a ± (15%+5)<br>± (3%+8) a ± (15%+8)<br>± (5%+2) a ± (30%+5)<br>± 10% |
| Caidas y subidas             | Tensión y corriente   | Desde 4 min, hasta 16 días, seleccionable   | ± (2%+10)   |
| Captura de transitorios      | Ancho de pulso 40 ns<br>Hasta 40 transitorios   | Selección de 20/50/100/200% por encima o por debajo de la tensión de red              | ± 5% del valor máximo de la escala  |
| Corriente de arranque        | 1° a 5 min., seleccionable  | 1 A a 1000 A (con sonda opcional)   | ± 5% del valor máximo de la escala  |
| Ohmios/continuidad/Capacidad | Ohmios<br>Capacidad   | 500,0 Ω a 30,00 MΩ<br>50,00 nF a 500,0 μF   | ± (0,6%+5)<br>± (2%+10)   |
| Temperatura (con accesorio)  | °C<br>°F  | -100,0°C a 400,0°C<br>-200,0°F a 800,0°F  | ± (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:<br>Ancho de banda:<br>Tensión (Canal 1)<br>Corriente (Canal 2) | 25 MS/seg<br>20 MHz<br>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:** pack recargable de Ni-Cd (cargador incluido), 4 horas típica (uso continuo)

**Choque y vibración:** según Mil 28800E, Tipo 3, Clase III, Estilo B.

**Temperatura en funcionamiento:** 0°C a 50°C; Carcasa: IP51 (polvo, goteo, estanca)

**Dimensiones (LxAxF):** 232 mm x 115 mm x 50 mm **Peso:** 1,1 kg

**Seguridad:** EN 61010-1 CAT III, 600V. Aprobado por UL y CSA.

**Tres años de garantía**

## Accesorios e información de pedidos

### Accesorios (de recambio) 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  
*Fluke43Kit:* Registrador de eventos de tensión VR101S

### Más información

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

Fluke 43B Analizador de calidad de la energía eléctrica

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