

# Calibradores de proceso documentadores serie 740

Calibradores tan versátiles como usted



Los Calibradores de Procesos con Auto-documentación de la Serie 740 son robustas herramientas de mano para la verificación y la calibración de la instrumentación de control de procesos. Estos calibradores:

- Calibran temperatura, presión, tensión, corriente, resistencia y frecuencia
- Realizan mediciones y generan señales de prueba simultáneamente
- Capturan automáticamente los resultados de la calibración
- Documentan procesos y resultados según normas ISO 9000, EPA, FDA, OSHA y otros requisitos gubernamentales
- Miden/simulan once tipos de termopares y ocho tipos de RTD
- Pueden almacenar hasta 8.000 lecturas en el modo de registro de datos (743B y 744 únicamente)
- Están protegidos contra la suciedad, el polvo y la humedad, y no les afectan las vibraciones
- Interface con PC (743B y 744 únicamente)
- Cinco idiomas disponibles: Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano.
- Ciclos de calibración de uno y dos años
- Cuatro tipos de procedimientos de calibración automatizada incorporados; transmisor lineal, dispositivos de relación cuadrática y reguladores de uno y dos puntos
- La introducción de valores por el usuario permite capturar lecturas medidas o generadas por otros dispositivos
- Las unidades definidas por el usuario permiten capturar datos en unidades de medida que no soporta directamente el calibrador, por ejemplo ppm o rpm. Shunt opcional para aplicaciones mA/mA
- La calculadora incorporada (cuatro funciones más raíz cuadrada) permite recuperar lecturas desde la función de medida o almacenar resultados de cálculos en una función de fuente
- La función Autostep permite utilizar el calibrador como fuente de pruebas remota continuamente variable
- El retardo de medida programable permite calibrar instrumentos de respuesta lenta
- Tres años de garantía (un año para los módulos de presión)

## 741B: Un completo calibrador documentador

El 741B es la elección adecuada para aquellos que no requieran la comunicación con PC. Tiene memoria suficiente para los datos de calibración y medida de un día, por lo que al volver al taller podrá recuperar los datos en pantalla para cumplimentar los formularios de calibración.

## 743B: Mayor capacidad de memoria más una interface con PC y función de registro

El 743B tienen todas las capacidades del 741B más una interface con PC que permite cargar en el instrumento procedimientos de calibración creados con un software, o descargar los resultados de la calibración en el PC desde el instrumento con fines de impresión de certificados, archivo y análisis. Gracias a su memoria expandida, el 743B puede almacenar las calibraciones y procesos de toda una semana.

## 744 Soporte HART:

El calibrador Fluke 744 ofrece todas las funciones del Fluke 743B y además se comunica digitalmente con instrumentos HART. Esta fiable y robusta herramienta ofrece:

- Funciones integradas de comunicación HART que permiten monitorizar, controlar y ajustar los instrumentos HART.
- Soporta transmisores y autómatas que miden RTD por medio de corrientes pulsantes tan breves como 1 ms
- Batería de NiMH de 3500 mA hora. Presentación en pantalla del estado de carga de la batería.

## Software de gestión:

Los calibradores Fluke 743B y 744 son compatibles con el software Fluke 700SW DPC/TRACK y con otros softwares de Beamex, Blue Mountain, Cornerstone, Fisher-Rosemont, Honeywell y On Time Support.

## Normativa de seguridad

Todas las entradas están protegidas según EN61010-1 CAT II 300V. Aprobado por la CSA.

## Accesorios e información de pedido

### Accesorios incluidos

Fluke 741B/743B: Cables de prueba industriales tipo TL224 (2 juegos), pinzas de prueba AC220 (2 juegos), sondas de prueba TP220 (1 juego), Pack de baterías BP7217 (NiCad), cargador BC 7210, manual de instrucciones, certificado de calibración trazable NIST, tres años de garantía, cable de comunicación serie (sólo 743B), DPC/TRACK versión demostración (sólo 743B).

### Fluke 744

Cables de prueba industriales tipo TL224 (2 juegos), pinzas de prueba AC220 (2 juegos), sondas de prueba TP220 (1 juego), Pack de baterías BP7235 (NiMH), cargador BC7217, cable de comunicación serie, cable de comunicación HART, DPC/TRACK versión demostración, manual de instrucciones, manual de uso HART, certificado de calibración trazable NIST

### Información para pedidos

Fluke 741B Calibrador de procesos documentador  
 Fluke 743B Calibrador de procesos documentador  
 Fluke 744 Calibrador de procesos documentador  
 700SW Software DPC/TRACK

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

Función	Medida	Generación
Voltaje DC	0,025% de lectura + 0,005% val.max. escala	0,01% de salida + 0,005% val.max. escala
Corriente DC	0,01% de lectura + 0,015% val.max. escala	0,01% de salida + 0,015% val.max. escala
Resistencia	0,05% de lectura + 50 mΩ	0,01% de salida + 40 mΩ
Frecuencia	0,05%	0,01%
Termopares	0,3°C	0,2°C
RTD	0,3°C	0,1°C
Presión	Hasta el 0,05% del val. max. escala. Ver hoja de especificaciones.	

**Duración de la batería:** Más de ocho horas por término medio.

**Batería interna:** Recargable a través de cargador externo (incluido). Sustitución de la batería: Mediante tapa de cierre a presión sin necesidad de abrir el calibrador; no se requieren herramientas.

**Peso:** 1,4 kg **Tamaño (LxAxF):** 130 x 236 x 61 mm

**Tres años de garantía**