

## Datos técnicos

# Calibrador y documentador de procesos Fluke 754 con soporte HART



## Características principales

- El modo de transmisión punto a punto, el más usado, conecta el 754 a un único dispositivo HART en un lazo de 4 a 20 mA.
- En el modo de transmisión múltiple, pueden conectarse varios instrumentos HART al mismo tiempo. El calibrador 754 realiza la búsqueda de cada uno, identifica las direcciones en uso y le permite seleccionar el instrumento para la calibración y las operaciones relacionadas.
- En el modo de ráfaga, el instrumento HART transmite ráfagas de datos sin esperar a que lo interroge una unidad principal. El calibrador 754 puede sacar a los transmisores del modo ráfaga y luego restaurarlos nuevamente a modo ráfaga.

## Módulos de presión

Incluyen prácticamente todas las aplicaciones de presión: manométrica, diferencial, dual (compuesta), absoluta y de vacío.

- Visualización de lecturas de presión en cualquiera de las 10 diferentes unidades de presión especificadas en la configuración del calibrador.
- Las carcasas reforzadas de uretano protegen los módulos frente a condiciones extremas.
- Incluye compensación de temperatura interna entre 0 ° y 50 °C para funcionar con exactitud total.
- Incluye certificado de calibración trazable NIST.
- Los módulos pueden calibrarse de forma local, lo que ayuda a controlar los costes.

Una familia de 29 módulos de presión opcionales proporciona capacidades de medición y calibración de presión. Hay 28 módulos disponibles, con especificaciones de exactitud básica del 0.05 %. Los rangos empiezan en 0 – 1 inH<sub>2</sub>O (0 – .25 kPa) y llegan hasta 0 – 10,000 psi (0 – 70,000 kPa). Puede obtener información adicional acerca de los módulos de presión en la página dedicada a estos módulos.

### **Procedimientos automatizados**

Le permiten configurar de forma rápida los procedimientos potentes, automatizados de calibración para transmisores lineales, transmisores de flujo DP e interruptores de fin de carrera de uno y dos puntos. Simplemente seleccione la medida adecuada y/o las funciones de generación y complete la plantilla de procedimiento. La serie 750 se encarga del resto. Realiza la comprobación de forma rápida, calcula los errores y muestra los resultados finales, resaltando los puntos de tolerancia.

### **Unidades personalizadas**

Le permite asignar una unidad a otra, como mV a °C o °F. Le permite usar la serie Fluke 750 con accesorios de salida de milivoltios como la sonda de temperatura Fluke 80T-IR y documentar las pruebas usando unidades no soportadas como partes por millón o revoluciones por minuto.

### **Valores introducidos por el usuario**

Permite a los técnicos registrar los resultados de la calibración generados o medidos por otros dispositivos, como medidores de panel o dispositivos de solo lectura.

### **Calibración de interruptores de fin de carrera**

Procedimientos que realizan una calibración rápida y automatizada de interruptores limitadores de uno y dos puntos para voltaje, corriente, temperatura y presión.

### **Calibración de instrumentos de flujo de presión diferencial**

Las rutinas usan una función de raíz cuadrada para calibrar directamente los instrumentos de flujo DP.

### **Características adicionales**

#### **Multifuncional**

Calibra temperatura, presión, voltaje, intensidad, resistencia y frecuencia. Dado que realiza tanto medidas como generaciones, puede solucionar averías y calibrar, todo con una única y resistente herramienta.

#### **Potente y fácil de usar**

La sencilla pantalla de visualización de menús lo guiará en cualquier tarea. Reduzca la curva de aprendizaje a minutos, en lugar de días. Las rutinas de calibración programables permiten crear y ejecutar procedimientos automáticos de valor encontrado/valor dejado para lograr calibraciones rápidas y coherentes.

#### **Registra y documenta resultados**

Para cumplir la norma ISO-9000 o cualquier otra, el calibrador Fluke 754 captura los resultados de calibración sin necesidad de usar lápiz y papel en el trabajo de campo. La interfaz USB permite transferir los resultados a una PC, lo que ahorra el tiempo de transcribirlos manualmente al volver al taller.

#### **Realmente portátil**

Lo bastante pequeño para caber fácilmente en una bolsa de herramientas y usarlo en espacios limitados. Funciona durante un turno completo gracias a su batería recargable de iones de litio.

### **Resistente y confiable**

Confíe en el resistente diseño de Fluke para obtener exactitud y confiabilidad de alto nivel en los entornos de trabajo más exigentes. La carcasa reforzada de uretano es idónea para las condiciones extremas de los entornos industriales.

### **Pantalla blanca brillante**

Permite leer los resultados con cualquier tipo de luz. La retroiluminación dispone de tres (3) niveles.

### **Teclas de función**

Proporcionan acceso con una sola tecla a numerosas funciones como listas de tareas, procedimientos automatizados, escala, valores mínimos y máximos, incrementos y rampas, y memoria de revisión.

### **Tres modos de funcionamiento**

Medida, generación o medida/generación simultáneas: permiten que los técnicos puedan solucionar averías, calibrar o realizar tareas de mantenimiento de los instrumentos con una sola herramienta.

### **Interfaz multilingüe**

Muestra las instrucciones en inglés, francés, alemán, español e italiano.

### **Calculadora algebraica incorporada**

Con sus cuatro funciones (más raíz cuadrada), almacena, recupera y realiza los cálculos necesarios para configurar instrumentos o evaluar datos en el trabajo de campo. Utilícela para establecer la función de origen en un valor calculado. No es necesario llevar papel y lápiz ni una calculadora.

### **Retraso de medición programable**

Los procedimientos automatizados interiores permiten calibrar instrumentos que responden lentamente.

## **Descripción general del producto: Calibrador y documentador de procesos Fluke 754 con soporte HART**

### **Le encantaran los cambios que hemos realizado en su calibrador.**

El 754 es todo lo que necesitaba y deseaba que tuviera el 744 y mucho más. Se ha combinado la función de comunicación HART a fin de ofrecer un calibrador de comunicación integrado. Esta herramienta confiable y resistente es ideal para la calibración y el mantenimiento de dispositivos HART y otros instrumentos, así como para solucionar problemas relacionados con estos.

El 754 realiza el trabajo de varios instrumentos: generación, simulación y medición de presión, temperatura y señales eléctricas en un dispositivo portátil y resistente. Se enamorará de la nueva y mejorada pantalla gráfica, la batería de iones de litio de mayor duración, del puerto USB y de los accesorios nuevos que completan el paquete.

Para la documentación, el 754 automatiza los procedimientos de calibración y captura sus datos. Y, por supuesto, le

ayuda a cumplir normas rigurosas como las ISO 9000, FDA, EPA y OSHA.

### **Funciones HART**

El Fluke 754 está diseñado para realizar casi todas las tareas diarias que ahora usted realiza con un comunicador independiente. De hecho, ofrece la mayoría de las funciones de comunicación de un comunicador HART.

Para crear un sistema de gestión de calibración sin problemas y sin papel considere agregar [el software de gestión de calibración DPCTrack2 de Fluke](#) para uso con los calibradores Fluke 753 y 754 o incluso Fluke 743 y 744 tradicionales.

**Calibrador de procesos documentador-HART Fluke 754: Trabaje de manera más inteligente. Trabaje más rápido**

## **Especificaciones: Calibrador y documentador de procesos Fluke 754 con soporte HART**

## Modelos



### Fluke 754

Fluke 754 Documenting Process Calibrator-HART

Calibrador documentador de procesos con soporte HART que incluye:

- Cargador de batería BC7240
- Juego de baterías de iones de litio BP7240
- Software de demostración DPCTrack 2™
- Manual de instrucciones
- Informe y datos de calibración con análisis NIST trazable
- Tres juegos de sondas de prueba TP220 con tres juegos de pinzas cocodrilo alargadas
- Dos juegos de pinzas tipo gancho AC280
- Maletín blando C799
- Cable de comunicación USB, cable de comunicación HART Fluke 754HHC

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

**Fluke Corporation**

Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU.**

**(800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**

**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**

**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/es-cl](http://www.fluke.com/es-cl)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

06/2025

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**