

Confianza Fluke. Compatibilidad con HART.

**Fluke incorpora la comunicación
HART en un calibrador de
lazo de precisión.**

Los NUEVOS calibradores de lazo de mA Fluke 709 y 709H

Nuevo



¿Qué son?

Calibradores de lazo de precisión para calibración/resolución de problemas de lazos de mA y dispositivos HART.

El 709/709H de un vistazo:

- La mejor precisión de su clase con 0,01 % de la lectura
- Medición, generación y simulación de señales de 4 a 20 mA
- Alimentación interna de lazo de 24 voltios
- Teclas de escalón y rampa para una rápida comprobación de linealidad
- Interfaz de fácil uso para una cómoda introducción de los valores
- Lectura simultánea de mA y %
- Pantalla con retroiluminación para una mejor visualización

El Fluke 709H incluye además:

- Comunicaciones HART para múltiples comandos universales y comunes
- Puerto serie para exportar registros de datos de lazo y configuraciones HART con el software 709H/Track opcional

Características y beneficios clave

	709	709H
Compruebe y resuelva problemas en señales de E/S de procesos de 4 a 20 mA con una única herramienta	●	●
Resistencia HART de 250 ohmios seleccionable para facilitar las comunicaciones HART	●	●
Gran versatilidad: compruebe transmisores y válvulas y solucione problemas en lazos	●	●
Su gran precisión proporciona mediciones eléctricas de gran confianza	●	●
Su diseño ergonómico y de fácil uso facilita la calibración de los lazos de control	●	●
Construcción resistente para un rendimiento fiable	●	●
Conexión simple de dos hilos para todo tipo de mediciones	●	●
Comprobación de válvulas (valores de simulación de mA definidos con teclas de %) sin necesidad de otras herramientas	●	●
Apagado automático para ahorrar batería (40 horas de autonomía típica con 6 pilas AAA)	●	●
Escala de 0-100% para comprobaciones rápidas de transmisores	●	●
Tiempo variable en segundos en pruebas de escalón y rampa para el ajuste fino en los procesos de resolución de problemas	●	●
Comunicación HART para unos resultados más rápidos y fiables		●
La función de registro de datos contiene las mediciones del 709H, las cuatro variables de procesos y las condiciones de estado estándar		●
Capacidad de almacenamiento en memoria de las configuraciones de los dispositivos HART para un uso y configuración más rápidas		●
Capacidad añadida para descargar configuraciones de dispositivos HART para funciones de documentación		●
Capacidad añadida de descargar registros de datos para la resolución de problemas de lazos		●
Los archivos (.csv) se pueden importar directamente en Microsoft Excel™ para generar gráficos o realizar análisis de tendencias		●

Opciones de almacenamiento

El 709H puede almacenar hasta 20 configuraciones de dispositivos HART y registro o almacenamiento de datos en el lazo. La herramienta de registro de datos ofrece un intervalo de captura seleccionable de hasta 60 segundos y una capacidad de para almacenar 9.800 registros o 99 sesiones individuales.

Esto permite a los clientes gestionar los transmisores HART instalados en la planta, sin necesidad de invertir una gran cantidad de dinero en la adquisición de un software adicional.




Se recomienda que los técnicos de instrumentación u otros clientes interesados en beneficiarse de esta función adquieran el software 709H/Track:

Calibrador de lazo Fluke 709H, con kit 709H/ TRACK con diagnóstico y software HART

- Unidad Fluke 709H
- Dos juegos de cables
- Pilas, certificado NIST y manual
- Software 709H/Track con controladores USB y plantillas
- Cable Lemo a USB



Productos de la competencia

PIECAL 434		
	Fortaleza	Rendimiento similar. Con función de medición de 60 V.
	Debilidad	Sin comunicación HART ni capacidad para extraer datos HART del dispositivo.
DRUCK UPS III		
	Fortaleza	Rendimiento similar.
	Debilidad	Sin comunicación HART ni capacidad para extraer datos HART del dispositivo.
DRUCK 832		
	Fortaleza	Rangos individuales de voltios y milivoltios. Capacidad para añadir módulos de presión.
	Debilidad	Sin comunicación HART ni capacidad para extraer datos HART del dispositivo.

Puntos de venta clave con respecto a la competencia

Característica de venta única:	
<p>Un alto porcentaje de los clientes que usan calibradores de lazo de mA, utilizan dispositivos de resolución de problemas HART. El 709H les proporciona una herramienta de fácil uso con ambas funciones y a un precio muy razonable.</p>	
Descubra la necesidad, pregunte a los clientes:	Posibles preguntas y respuestas de los clientes:
<ul style="list-style-type: none"> • ¿Realiza calibraciones y resuelve problemas en lazos de control de 4 a 20 mA? • ¿Realiza comprobaciones de transmisores HART? • ¿Utiliza o necesita un comunicador HART? • ¿Utiliza un calibrador HART? • ¿Documenta o resuelve problemas en transmisores HART con cierta frecuencia? 	<p>¿En qué se diferencia el 709H del 707 y de productos similares de la competencia? El 709H tiene una precisión del 0,01% de la lectura, la mejor de su clase. Además, permite establecer comunicaciones HART.</p> <p>¿Necesito una resistencia de 250 Ω diferente para realizar comunicaciones HART? No. El 709 y 709H incorporan una resistencia que se puede activar o desactivar.</p> <p>¿Se comunicará el 709H con todos mis transmisores HART? El 709H sigue las directrices recomendadas desarrolladas por el protocolo 6 de comunicación HART. Si el transmisor cumple las directrices, no debería haber ningún tipo de problema.</p> <p>¿Puedo utilizar mi 709H para alimentar un transmisor y realizar lecturas HART al mismo tiempo? Sí. El calibrador alimenta el transmisor, lee la salida de mA y establece la comunicación HART.</p> <p>¿Ejecuta el 709H todos los comandos HART? En el modo independiente, el 709H ejecuta múltiples comandos HART comunes y universales. El cliente necesitará un calibrador HART o un comunicador totalmente funcional para ejecutar comandos específicos del dispositivo, como por ejemplo el ajuste del sensor. Si necesita más funcionalidades HART, el cliente debería considerar el Fluke 754.</p>

Venta, asistencia técnica y material de formación



Vídeos sobre formación de ventas:

- Resumen rápido de las funcionalidades y ventajas
- Golden Demo

Vídeo del cliente:

- Descripción general del producto
- Demostración con un formador
- Configuración y uso del calibrador
- Funciones HART, pantalla de protocolo de comunicación
- Demostración de ajuste de mA
- Uso del 709H para cambiar el rango del transmisor HART

Materiales de lanzamiento del 709/709H:

Los siguientes materiales de lanzamiento estarán disponibles en www.fluke-launch.com/709 en enero de 2013:

- Hoja de datos
- Nota de prensa
- Presentaciones Powerpoint para los clientes
- Vídeo de demostración del producto
- Vídeo para los clientes
- Publicidad
- Plantilla de correo electrónico (html, personalizable)
- Web banners

Materiales de soporte de las herramientas de procesos:

Manuales, notas sobre calibración de la presión, vídeos y seminarios web en la página de inicio de herramientas de calibración de procesos en:

www.fluke.com/processtools

Información para realizar pedidos

FLUKE-709 Calibrador de lazo de precisión

FLUKE-709H Calibrador de lazo de precisión HART

Fluke. *Las herramientas más confiables del mundo.*

Fluke Ibérica, S.L.
 Pol. Ind. Valportillo
 C/ Valgrande, 8
 Ed. Thanworth II · Nave B1A
 28108 Alcobendas
 Madrid
 Tel: 91 4140100
 Fax: 91 4140101
 E-mail: info.es@fluke.com
 Acceso a Internet: www.fluke.es

©2012 Fluke Corporation.
 Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
 12/2012 Pub_ID: 12009-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.