

Calibrador de precisión de lazo de corriente Fluke 709/709H

con comunicación HART

Confianza Fluke. Compatibilidad con HART.

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

Los calibradores de lazo de mA Fluke 709 y 709H se han diseñado para ahorrar tiempo y ofrecer resultados de alta calidad. Estos calibradores se han diseñado en torno a una interfaz de usuario sencilla con un mando de selección giratorio de ajuste rápido. Esta herramienta reduce el tiempo necesario para medir o emitir tensiones o corrientes y alimentar un lazo. La funda protectora se adapta a la perfección a la mano de un técnico y su gran pantalla retroiluminada es fácil de leer, incluso en zonas oscuras o de difícil acceso.

Nuevo



Datos técnicos

Comunicaciones HART

El 709H incluye funcionalidades de comunicación HART y es compatible con un conjunto de comandos universales y comunes de HART. Esto convierte al 709H en un calibrador de lazo compacto, exclusivo y asequible. Además es una potente herramienta de comunicación de resolución de problemas HART.

En el modo de comunicador, el usuario puede leer información básica del dispositivo, realizar pruebas de diagnóstico y medir la calibración de la mayoría de transmisores con funcionalidades HART. Hasta ahora, esto solo se podía hacer con un comunicador exclusivo, un calibrador multifunción de gama alta o con un ordenador portátil con un módem HART. Fluke 709H permite que cualquier técnico pueda reparar dispositivos HART.

Respuestas correctas en menos tiempo

Además, el 709H ofrece:

- Registro de datos HART sobre el terreno. Una vez que el 709H registra los datos sobre el terreno, el software 709H/TRACK puede cargar la configuración HART de hasta 20 dispositivos HART de su planta y producir informes en formato (.csv) o (.txt).
- Los datos de las mediciones de lazo de mA registradas y los datos HART se pueden registrar en un transmisor concreto para la resolución de problemas y calibración de lazos. La función de registro de datos ofrece un intervalo de captura seleccionable entre 1 y 60 segundos y una capacidad de para almacenar 9.800 registros o 99 sesiones individuales. Cada muestra de datos contiene la medición de mA del 709H, las cuatro variables de procesos y las condiciones de estado estándar.

Características del producto

- La mejor precisión de su clase con una lectura de 0,01%
- Diseño resistente y compacto
- Interfaz de usuario intuitiva con mando de ajuste rápido, fácil de usar
- Alimentación de lazo de 24 V CC con modo de medición de mA (-25% a 125%)
- Resolución de 1 μ A en rangos de mA y 1 mV en rangos de tensiones
- Resistencia incluida de 250 Ω seleccionable para comunicaciones HART
- Conexión simple de dos hilos para todo tipo de mediciones
- Apagado automático para ahorrar batería
- Tiempo variable de paso y rampa en segundos
- Comprobación de válvulas (valores de emisión y simulación de mA definidos con teclas de %)

Especificaciones

| | |
|--|--|
| Funciones | Generación de mA, simulación de mA, lectura de mA, lectura/alimentación de lazo de mA y lectura de voltios |
| Rangos | mA (0 a 24 mA) y voltios (0 a 30 V CC) |
| Resolución | 1 μ A en rangos de mA y 1 mV en rango de tensión |
| Precisión | 0,01% +/- 2 incrementos, todos los rangos (a 23° +/- 5 °C) |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) |
| Rango de humedad | 10 al 95% sin condensación |
| Estabilidad | 20 ppm de F.S. /°C de -10 °C a 18 °C y 28 °C a 55 °C |
| Pantalla | 128 x 64 píxeles, LCD gráfica con retroiluminación, dígitos de 0,34 pulg. de altura |
| Alimentación | 6 pilas alcalinas AAA |
| Duración de la batería | ≥ 40 horas de uso continuado (modo de medición con pilas alcalinas) |
| Tensión de conformidad de bucle | 24 V CC a 20 mA |
| Protección de sobretensión | 240 V CA |
| Protección de corriente de sobrecarga | 28 mA CC |
| EMC | EN61326 anexo A (Instrumentos portátiles) |
| Dimensiones (L. x An. x Prof.) | 15 cm x 9 cm x 3 cm (6 pulg. x 3,6 pulg. x 1,3 pulg.) |
| Peso | 0,3 kg (9,5 onzas) |
| Accesorios incluidos | Certificado de calibración trazable NIST con datos, pilas, puntas de prueba y manual |
| Garantía | Tres años |



Comunicación HART

El Fluke 709H incluye un módem HART para comunicar la ejecución de los siguientes comandos:

- Lectura de mensaje
- Lectura de etiqueta, descriptor, fecha calibración
- Lectura de información PV de sensor
- Lectura de información salida PV
- Lectura de etiqueta larga
- Escritura de rangos PV (superior e inferior)
- Activación/desactivación de modo de corriente fija
- Definición de desplazamiento cero
- Medición de cero DAC (salida de mA: 4 mA)
- Medición de ganancia DAC (salida de mA: 20 mA)
- El Fluke 709H también permite almacenar hasta veinte archivos de configuración HART para su carga mediante el software 709H/Track. Las configuraciones se pueden guardar como archivos .csv o .txt. De esta forma el usuario final puede documentar las comunicaciones HART de la planta con total facilidad.

Las configuraciones se pueden guardar como archivos .csv o .txt. Esta función proporciona al técnico acceso directo a los parámetros clave del dispositivo, mejorando los procesos de resolución de problemas, calibración y mantenimiento de los activos de la planta.

Equipo estándar

- Dos pinzas de cocodrilo AC72 (709)
- Puntas de prueba TL75 (709)
- Juego ampliado de pinzas de cocodrilo (709H)
- Juego de puntas apilable 75X-8014 (709H)
- Sondas de prueba TP220 (709H)
- Pinzas de gancho Suregrip™ AC280 (709H)
- Cable HART (709H únicamente)
- Maletín flexible
- Seis pilas AAA (instaladas)
- CD-Rom del manual del Producto 709/709H
- Guía de referencia rápida 709/709H
- Información sobre seguridad 709/709H

Software opcional

- Software/cable 709H/TRACK

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.*

Tel: 91 4140100
 Fax: 91 4140101
 E-mail: info.es@fluke.com
 Acceso a Internet: www.fluke.es

Fluke Ibérica, S.L.
 Pol. Ind. Valportillo
 C/ Valgrande, 8
 Ed. Thanworth II · Nave B1A
 28108 Alcobendas
 Madrid

©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.