

## Fluke 707Ex Calibrador de lazo intrínsecamente Seguro

**El calibrador de lazo para zonas clasificadas Ex que se maneja con una sola mano.**



El 707Ex es un calibrador de lazo intrínsecamente seguro para utilizar en áreas con peligro de explosión. El Fluke 707Ex está certificado conforme a la directiva ATEX (Ex II 2 G Eex ia IIC T4) en Zonas 1 y 2. El 707Ex está también certificado para funcionar conforme a Factory Mutual N.I. Clase 1, área de división 2, Grupo A-D.

- Pantalla de gran tamaño y mando "quick-click" para una utilización sencilla con una sola mano.
- Medida de mA y lectura de porcentaje simultáneas para una interpretación rápida y fácil.
- Precisión en mA del 0,015%, superior a otros calibradores de lazo de esta gama de precios.
- Resolución de 1  $\mu$ A para generación, simulación y medición de mA.
- Botón de pasos del 25% para comprobaciones de linealidad rápidas y fáciles.
- "Span Check" 0-100% para verificar rápidamente el cero y el final de escala.
- Funciones seleccionables de rampa lenta, rampa rápida y escalones para realizar pruebas funcionales del lazo 4-20 mA y de posicionadores de válvulas.
- Alimentación interna de lazo de 24 voltios, para alimentar y leer un transmisor al mismo tiempo sin necesidad de transportar un multímetro digital adicional.
- Mide V DC hasta 28 V.
- Batería de 9 V de fácil acceso.
- Modos de arranque predeterminado de 0-20 mA o 4-20 mA.
- Mando innovador de selección de la corriente de salida con una resolución de 1  $\mu$ A y 100  $\mu$ A.
- El modo HART™ conecta una resistencia interna del calibrador en serie con el lazo para asegurar la compatibilidad con comunicadores HART.

### Especificaciones

Resumen de especificaciones (18° a 28°C, un año)

Función	Rango	Resolución	Precisión
Medida de tensión	0 a 28 V	0,001 V	$\pm$ (0,015% lectura + 2 cuentas)
Medida mA	0 a 24 mA	0,001 mA	$\pm$ (0,015% lectura + 2 cuentas)
Generación mA <sup>1</sup>	0 a 24 mA	0,001 mA	$\pm$ (0,015% lectura + 2 cuentas)
Simulación mA <sup>2</sup>	0 a 24 mA	0,001 mA	$\pm$ (0,015% lectura + 2 cuentas)
Alimentación de lazo	24 V CC	n/a	24 V $\pm$ 1 V CC, sin carga

Coefficiente de temperatura, -10 a 18 °C, 28 a 55 °C,  $\pm$  .005% de rango por °C;

<sup>1</sup> Carga máxima, 700 Ohmios a 20 mA

<sup>2</sup> Tensión máxima aplicada para simulación, 28 V

## Especificaciones generales

Tensión máxima	28 voltios
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 60 °C
Temperatura de trabajo	-10 °C a 50 °C
Humedad relativa	0 a 95% (0 a 30 °C); 0 a 75% (30 a 40 °C); 45% a 50 °C
Altitud de servicio	3.000 metros máx.
Golpes y vibraciones	MIL-T-28800 para un instrumento Clase 2
Seguridad	CSA C22.2 n° 1010,1: 1992
EMC	EN50082-1 1992 y EN55022 1994 Clase B
Certificación ATEX	Ex II 2 G Eex ia IIC T4 Zonas 1 y 2, ZELM O2 ATEX O120 X
Certificación FM	N.I. Clase 1, División 2, Grupos A-D
Certificación CE	EN61010-1 y EN61326
Dimensiones (LxAxF)	152 mm x 70 mm x 41 mm
Dimensiones (LxAxF) incluida la funda:	164 mm x 75 mm x 47 mm
Peso	224 g
	350 g; incluida funda
Batería	Una pila alcalina de 9 V
Vida útil de la batería	18 horas, en modo de generación de 12 mA
Garantía	1 año



## Modos de funcionamiento

### Certificación Atex

Medida de corriente  
 Medida de corriente/Alimentación de lazo  
 Medida de tensión  
 Simulación de corriente, ajuste manual, girando el selector  
 Simulación de corriente; incrementos del 25%; incrementos del 0 - 100%  
 Simulación de corriente; Rampa automática (lenta/rápida)  
 Generación de corriente, ajuste manual, girando el selector  
 Generación de corriente; incrementos del 25%; incrementos del 0 - 100%  
 Generación de corriente; Rampa automática (lenta/rápida)

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*

## Información para pedidos

Calibrador de lazo Intrínsecamente Seguro Fluke 707Ex

Cada calibrador incluye: cables de medida con diseño de seguridad, pinzas de cocodrilo, funda protectora, manual de instrucciones en CD (inglés, francés, alemán, español, italiano, holandés, noruego, danés, sueco, finés, portugués, coreano, chino, japonés), esquema de control de contenido (CCD) del 707Ex, homologaciones CE, CSA, FM y ATEX.

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Polígono Industrial Alcobendas  
 Ctra. de Francia, 96  
 28100 Alcobendas  
 Madrid

Tel.: 914140100  
 Fax: 914140101  
 E-mail: info.es@fluke.com

**Web: [www.fluke.es](http://www.fluke.es)**

