Datos técnicos

Calibrador de lazo intrínsecamente seguro Fluke 707Ex

Características principales

- Pantalla de gran tamaño y pulsador rotativo “quick-click” para un uso sencillo con una sola mano.
- Lectura simultánea en mA y %, para la interpretación rápida y sencilla de las lecturas.
- Exactitud del 0.015 % para mA, superior a la de otros calibradores de lazo
- Resolución de 1 µA para generación de mA, simulación y medición.
- Pulsador con incrementos 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 rampa de incrementos para proporcionar lecturas precisas en pruebas funcionales de apertura y cierre de válvulas y lazo.
- Alimentación interna de lazo, para alimentar y leer un transmisor al mismo tiempo sin necesidad de transportar un multímetro digital adicional.
- Mide V CC hasta 28 V.
- Una sola batería de 9 V que se cambia fácilmente.
- 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 µA y 100 µA
- El modo HART™ conecta una resistencia interna del calibrador en serie con el lazo para asegurar la compatibilidad con comunicadores HART.

Descripción general del producto: Calibrador de lazo intrínsecamente seguro Fluke 707Ex

La herramienta rápida para comprobar lazos con una sola mano en zonas Ex

El 707Ex es un calibrador de lazo intrínsicamente seguro para usar en áreas con peligro de explosión. El Fluke 707Ex está certificado de acuerdo con la directiva ATEX (Ex II 2 G Ex ia IIC T4) en las zonas 1 y 2.

Especificaciones: Calibrador de lazo intrínsecamente seguro Fluke 707Ex

Especificaciones		
Medición de corriente	**Rango**	0 a 24 mA
	Resolución	0.001 mA
	Exactitud	0.015 % lectura + 2 LSD
Generación de corriente	**Rango**	0 a 20 mA o 4 a 20 mA
	Exactitud	0.015 % lectura + 2 LSD
	Capacidad de excitación	700 Ω a 20 mA
Simulación de corriente	**Rango**	0 a 20 mA o 4 a 20 mA
	Exactitud	0.015 % lectura + 2 LSD
Energía de lazo	Mieas mide mA, 24 V	
Medida de voltaje	**Rango**	0 a 28 V DC
	Resolución	1 mV
	Exactitud	0.015 % lectura + 2 LSD
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C	
Humedad (sin condensación)	0 a 95 % (0 °C a 30 °C)	
	0 a 75 % (30 °C a 40 °C)	
	0 a 45 % (40 °C a 50 °C)	
Coeficiente de temperatura	-10 °C a 18 °C, 28 °C a 55 °C, ±0.005 % de rango por °C	
Especificaciones de seguridad		
Seguridad	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 y EN55022:1994 Clase B	
Voltaje máximo	30 V	
Certificación ATEX	Ex II G Ex ia IIC T4 Zonas 1 y 2, ZELM 02 ATEX 0120 X	

Certificación CE	EN61010-1 y EN61326
Especificaciones mecánicas y generales	
Dimensiones	152 x 70 x 41 mm
Peso	224 g (350 g incluida la funda)
Baterías	Una batería alcalina de 9 V
Garantía	3 año
Golpes y vibración	por MIL-T-28800 para un instrumento Clase 2
Presentación de corriente y porcentaje de escala	Sí
Funciones de incremento y rampa automáticas	Sí
Verificación del rango	Sí

Modelos

Fluke 707Ex

Fluke 707Ex Intrinsically Safe Loop Calibrator

Includes:

- Alligator test clips
- Instruction manual (on CD-ROM)
- Protective holster with Flex-Stand™
- Safety designed test leads
- NIST- traceable calibration report and data

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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-ec
©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

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