

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 μ A 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 μ A y 100 μ A
- 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 intrínsecamente 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 | Mientras 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 Intrinsic 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

