

Fluke 726

Calibrador multifunción de precisión para procesos

Datos técnicos



¡Más potencia de calibración!

El calibrador multifunción de precisión para procesos Fluke 726 está diseñado específicamente para la industria de procesos, teniendo en cuenta una amplia cobertura de tareas, potencia de calibración y una precisión insuperable. El modelo 726 mide y genera casi todos los parámetros de proceso y puede calibrar prácticamente cualquier cosa. El modelo 726 también interpreta los resultados sin necesidad de una calculadora y almacena los datos de medición para su análisis posterior.



Características del 726:

- Medición más precisa y mejor rendimiento de la fuente de calibración, con una precisión del 0,01 %.
- Cálculo del porcentaje de error del transmisor; interpretación de los resultados de calibración sin necesidad de calculadora
- Almacenamiento en memoria de hasta 8 resultados de calibración; recuperación de datos de calibración almacenados desde el terreno para su posterior análisis
- Totalizador de frecuencia y modo de fuente de tren de impulsos de frecuencia para mejorar las pruebas de los caudalímetros
- El modo HART inserta una resistencia de 250 ohmios en la fuente de medida y fuente de mA para garantizar la compatibilidad con la instrumentación HART
- La prueba integrada de interruptores de presión permite registrar el punto de activación, el punto de reinicio y la banda muerta de un interruptor
- Curvas RTD personalizadas; añade constantes de calibración para sondas RTD para una medición de temperatura mejorada.
- Nuevo diseño de protección de la entrada de tensión para una mayor fiabilidad
- Dos canales independientes; mide, genera y visualiza señales de proceso simultáneamente
- Mide voltios, mA, RTD, termopares, frecuencia y resistencia para comprobar sensores y transmisores
- Genera o simula voltaje, mA, termopares, RTD, frecuencia y presión para calibrar los transmisores
- Mida o genere presión utilizando cualquiera de los 29 módulos de presión Fluke 700Pxx
- Genera mA con medición simultánea de presión para realizar pruebas de válvulas y de I/P
- Realice pruebas de linealidad rápidas con las funciones de paso automático y rampa automática
- Alimente los transmisores durante la prueba utilizando una alimentación de bucle de 24 V y la medición simultánea de mA
- Guarde las configuraciones de prueba más utilizadas para su uso posterior
- Garantía de tres años

*Se requiere una bomba de presión

Especificaciones del modelo 726

Función Medición o fuente	Rango o tipo	Resolución	Precisión	Notas
Tensión	De 0 a 100 mV De 0 a 20 V (fuente) De 0 a 30 V (medición)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V	0,01 % de la lectura + 2 LSD	Carga máxima, 1 mA
mA	0 a 24	0,001 mA	0,01 % de la lectura + 2 LSD	Carga máxima, 1000 Ω
mV (terminales TC)	De -10,00 mV a +75,00 mV	0,01 mV	0,01 % del rango + 1 LSD	
Resistencia	De 5 Ω a 4000 Ω	de ≤ 0,01 Ω a 0,1 Ω	0,015 %	
Frecuencia	De 2,0 a 1 000 CPM de 1 a 1 100 Hz De 1,0 a 10,0 kHz De 10,0 a 15,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz	± 0,05 % ± 0,05 % ± 0,25 % ± 0,5 %	Para fuente de frecuencia; De 1 V a 20 V p-p onda cuadrada, desplazamiento de -0,1 V
Alimentación del bucle	24 V CC	N/A	10 %	
Termopares	J, K, T, E, L, N, U, C, BP, XK	0,1 °C, 0,1 °F	hasta 0,2 °C	
Termopares	B, R, S	1 °C, 1 °F	a 1,2 °C	
RTD	Cu 10 Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926) Cu 10	0,1 °C, 0,1 °F 0,01 °C, 0,01 °F	a 1,8 °C hasta 0,15 °C	

Capacidad de funcionamiento simultáneo	Canal A	Canal B
24,000 mA CC	M	M o S
24,000 mA CC con alimentación de bucle de 24 V	M	
100,00 mV CC		M o S
Medición de 30 000 V CC	M	
Medición de 20,000 V CC, fuente de 20,000 V CC		M o S
De 5 a 4.000 ohmios		M o S
Termopares J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, C, BP, XK		M o S
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385), Cu 10		M o S
Presión (requiere módulos Fluke 700PXX)	M	M utilizado como S
Frecuencia; onda cuadrada, de 1 CPM a 10 kHz; amplitud fija de 5 V p-p		M o S

M = Medición, S = Fuente/Simulación

Especificaciones generales

Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a 71 °C. **Temperatura de funcionamiento:** de -10 °C a 55 °C. **Humedad relativa:** 90 % (de 10 °C a 30 °C); 75 % (de 30 °C a 40 °C); 45 % (de 40 °C a 50 °C); 35 % (de 50 °C a 55 °C)

Resistencia a los golpes: ensayo de caída desde 1 metro

Seguridad: CSA C22.2 n.º 1010.1:1992;

Compatibilidad electromagnética (EMC):

EN50082-1:1992 y EN55022:1994, clase B

Dimensiones (Al x An x Pr): 200 mm x 96 mm x 47 mm (7,9 pulgadas x 3,8 pulgadas x 1,9 pulgadas)

Peso: 650 g (23 oz)

Batería: Cuatro pilas alcalinas AA **Duración de la batería:** 25 horas (valor típico) **Garantía:** Tres años

Información para realizar pedidos

Fluke-726
Calibrador multifunción de precisión

Calibrador multifunción de

Calibrador de procesos

Incluye

cables de prueba TL75, pinzas de prueba AC72, un par de cables de prueba apilables, manual de presentación del producto (impreso) y manual de usuario (CD-ROM) en 14 idiomas.

Fluke. Para que tu mundo en marcha.

Fluke Corporation
Apartado de correos 9090, Everett, WA, EE. UU. 98206

Fluke Europe B.V.
Apartado de correos 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para obtener más información, llame a:
En EE. UU.: (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116

En Europa, Oriente Medio y África: (31 40) 2 675 200 o
Fax (31 40) 2 675 222
En Canadá: (800)-36-FLUKE o por fax
al (905) 890-6866

Desde otros países: +1 (425) 446-5500 o
Fax: +1 (425) 446-5116

Acceso web: <http://www.fluke.com>

©2005 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados.
Impreso en EE. UU. 12/2005 2527590 D-EN-N Rev. C