

FLUKE®

Fluke 726

Calibrador de procesos multifunción de precisión

Datos técnicos



¡Más potencia de calibración!

El calibrador de procesos multifunción de precisión Fluke 726 está diseñado específicamente para la industria de procesos con una amplia cobertura de carga de trabajo, potencia de calibración y precisión insuperable en mente. El 726 mide y genera casi todos los parámetros del proceso y puede calibrar casi cualquier cosa. El 726 también interpretará los resultados sin la ayuda de una calculadora y almacenará los datos de medición para un análisis posterior.



726 características:

- Rendimiento más preciso de la fuente de medición y calibración, precisiones del 0,01%.
- Cálculo del porcentaje de error del transmisor, interpretación de los resultados de la calibración sin calculadora.
- Almacenamiento en memoria para hasta 8 resultados de calibración, devuelva los datos de calibración almacenados desde el campo para un análisis posterior.
- Totalizador de frecuencia y modo de fuente de tren de pulsos de frecuencia para pruebas mejoradas de caudalímetros.
- El modo HART inserta una resistencia de 250 ohmios en la fuente y medida de mA para compatibilidad con la instrumentación HART.
- La prueba de interruptor de presión integrada le permite capturar el ajuste, el reinicio y la banda muerta de un interruptor.
- Curvas RTD personalizadas, agregue constantes de calibración para sondas RTD certificadas para mejorar la medición de la temperatura.
- Nuevo diseño de protección de entrada de voltaje para mejorar la confiabilidad.
- Dos canales separados; medir, generar y ver señales de proceso simultáneamente.
- Medir voltios, mA, RTD, termopares, frecuencia y resistencia para probar sensores y transmisores.
- Generar/simular voltios, mA, termopares, RTD, frecuencia y presión para calibrar transmisores.
- Mida o genere presión con cualquiera de los 29 módulos de presión Fluke 700Pxx.
- Genere mA con medición de presión simultánea para realizar pruebas de válvula e I/P.
- Realice pruebas de linealidad rápidas con funciones de paso automático y rampa automática.
- Transmisores de potencia durante la prueba con suministro de bucle de 24 V y medición simultánea de mA.
- Almacene las configuraciones de prueba utilizadas con frecuencia para su uso posterior.



Alca Company

Seguridad Industrial Total

AlcaCompanySAC LÍNEA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Jr. 10 de Diciembre 171 - Comas - Lima. Teléfono: 01 6832 816 / +51 960 817 528

PARA MAYOR INFORMACIÓN

ventas@alcacompany.com

726 Especificaciones

Function Measure or Source	Range or Type	Resolution	Accuracy	Notes
Voltage	0 to 100 mV 0 to 20 V (source) 0 to 30 V (measure)	0.01 mV 0.01 V 0.01 V	0.01 % Rdg + 2 LSD	Max load, 1 mA
mA	0 to 24	0.001 mA	0.01 % Rdg + 2 LSD	Max load, 1000 Ω
mV (TC terminals)	-10.00 mV to +75.00 mV	.01 mV	0.01 % of range + 1 LSD	
Resistance	5 Ω to 4000 Ω	$\leq 0.01 \Omega$ to 0.1 Ω	0.015 %	
Frequency	2.0 to 1,000 CPM 1 to 1100 Hz 1.0 to 10.0 kHz 10.0 to 15.0 kHz	0.1 CPM 1 Hz 0.1 kHz 0.1 kHz	± 0.05 % ± 0.05 % ± 0.25 % ± 0.5 %	For frequency source; 1 V to 20 V p-p squarewave, -0.1 V offset
Loop Supply	24 V dc	N/A	10 %	
Thermocouples	J, K, T, E, L, N, U, C, BP, XK	0.1 $^{\circ}$ C, 0.1 $^{\circ}$ F	to 0.2 $^{\circ}$ C	
Thermocouples	B, R, S	1 $^{\circ}$ C, 1 $^{\circ}$ F	to 1.2 $^{\circ}$ C	
RTDs	Cu 10 Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926) Cu 10	0.1 $^{\circ}$ C, 0.1 $^{\circ}$ F 0.01 $^{\circ}$ C, 0.01 $^{\circ}$ F	to 1.8 $^{\circ}$ C to 0.15 $^{\circ}$ C	

Simultaneous Function Capability	Channel A	Channel B
24.000 mA DC	M	M or S
24.000 mA DC with 24 V loop supply	M	
100.00 mV DC		M or S
30.000 V DC measure	M	
20.000 V DC measure, 20.000 VDC Source		M or S
5 to 4000 Ohms		M or S
Thermocouple J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, C, BP, XK		M or S
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385), Cu 10		M or S
Pressure (requires Fluke 700PXX Modules)	M	M used as S
Frequency; Squarewave, 1 CPM to 10 kHz; fixed amplitude 5 V p-p		M or S

M = Measure, **S** = Source/Simulate

General Specifications

Storage temperature: -20 $^{\circ}$ C to 71 $^{\circ}$ C
Operating temperature: -10 $^{\circ}$ C to 55 $^{\circ}$ C
Relative humidity: 90 % (10 $^{\circ}$ C to 30 $^{\circ}$ C);
75 % (30 $^{\circ}$ C to 40 $^{\circ}$ C); 45 % (40 $^{\circ}$ C to 50 $^{\circ}$ C); 35 % (50 $^{\circ}$ C to 55 $^{\circ}$ C)
Shock: 1 meter drop test
Safety: CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC: EN50082-1:1992 and
EN55022:1994 Class B
Size (HxWxD): 200 mm x 96 mm x 47 mm
(7.9 in x 3.8 in x 1.9 in)
Weight: 650 g (23 oz)
Battery: Four AA alkaline batteries
Battery life: 25 hours typical
Warranty: Three-years

Ordering Information

Fluke-726 Precision Multifunction
Process Calibrator

Included

TL75 Test Leads, AC72 Test Clips, one pair
of stackable test leads, product overview
manual (print) and user's manual (CD-ROM)
in 14 languages.



AlcaCompany
Seguridad Industrial Total