

725/725Ex/726 Calibradores de proceso multifunción

FLUKE®



Mayor rendimiento en calibración de procesos

Calibradores de procesos multifunción 725/725Ex/726

- Dos canales independientes; miden, generan y detectan señales de forma simultánea
- Mide voltios, mA, RTD, termopares, frecuencia y resistencia para comprobar sensores y transmisores
- Genera/simula voltios, mA, termopares, RTD, frecuencia y presión para calibrar transmisores
- Mide o genera* presión utilizando cualquiera de los 29 módulos de presión Fluke 700Pxx
- Genera mA con medida de presión simultánea para realizar pruebas de I/P y válvulas
- Efectúa rápidas comprobaciones de linealidad con las funciones incremento y rampa automáticas
- Puede alimentar a 24 Vdc los transmisores mientras mide simultáneamente su salida en mA
- Almacena las configuraciones de prueba más usuales para poder activarla en futuras calibraciones

Calibrador de procesos multifunción Fluke 726

- Funciones adicionales
- Medidas y generación más precisas, precisión del 0,01%
 - Cálculo de error del transmisor
 - Capacidad de memoria para hasta 8 resultados de calibración
 - Totalizador de frecuencia y modo de generación de tren de pulsos para comprobación mejorada de caudalímetros
 - El modo HART aplica 250 ohmios en calibraciones de corriente tanto en medida como en generación para instrumentos HART
 - La prueba simultánea de presión y corriente permite capturar los valores de configuración, restablecimiento y banda inactiva de un conmutador
 - Las curvas RTD personalizadas añaden constantes de calibración para la realización de calibraciones a RTD homologadas en calibraciones de temperatura

*Bomba de presión necesaria

Características

Función	Canal A	Canal B
24,000 mA DC	M	M ó G
24,000 mA DC con alimentación de lazo 24 V	M	
100,00 mV DC		M ó G
Medida de 30.000 V DC	M	
Medida de 20.000 V DC	M ó G	M ó S
Generación de 10.000 V DC		
Generación de 20.000 V DC		
15 a 3200 Ohmios		M ó G
5 a 4000 Ohmios		
Termopares J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP	M ó G	M ó S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)	M ó G	M ó S
Presión (requiere módulos Fluke 700PXX)	M	M empleado como G
Frecuencia: 10 kHz; (15 KHz)		M ó G

M = Medida G = Generación/Simulación
Se destaca en negrita las funciones exclusivas del Fluke 726.
725Ex: Certificado ATEX
(Ex ATEX II IG EEX 1a IIB 171°C)

Especificaciones

Se destaca en negrita las funciones exclusivas del Fluke

Función Medida o generación	Rango	Resolución	Exactitud	Notas
Tensión	0 a 100 mV 725: 0 a 10 V (generación) 0 a 20 V (generación) 725/726: 0 a 30 V (medida)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V 0,001 V	0,01% 0,02% lectura + 2 dígitos	Carga máx, 1 mA
mA	0 a 24	0,001 mA	0,01% ; 0,02% lectura + 2 dígitos	Carga máx, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 500 Ω
mV (Terminales de miniconector de termopar)	-10,00 mV a +75,00 mV	0,01 mV	0,01% 0,02% rango + 1 dígito	
Resistencia	15 Ω a 3200 Ω 5 Ω a 4000 Ω	0,01 Ω a 0,1 Ω	0,10 Ω a 1,0 Ω 0,015%	
Hz - CPM	2,0 a 1000 CPM 1 a 1100 Hz 1,0 a 10,0 kHz 10,0 a 15,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz	±0,05% ±0,05% ±0,25% ±0,05%	Generación; 5V p-p 1V - 20 V p-p onda cuadrada, -0,1 V offset
Alimentación de lazo	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	N/A	10%	
Termopares	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	a 0,7 °C a 0,2 °C	
Termopares	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	a 1,7 °C a 1,2 °C	
RTDs	Cu (10) , Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	0,01 °C 0,01 °F	a 0,15 °C	
		0,1 °C, 0,1 °F	a 0,2 °C	

Accesorios incluidos

Cada calibrador incluye: Puntas de prueba TL75, pinzas de cocodrilo AC72, cables de prueba, manual de usuario en español o en portugués (para otros idiomas, consulte a Fluke), declaración de prácticas de aseguramiento de la calidad, y marcados CE, CSA, UL, y TÜV.

Información para pedidos

Fluke 725 Calibrador de procesos multifunción
Fluke 725Ex Calibrador de procesos multifunción con seguridad intrínseca
Fluke 726 Calibrador de procesos multifunción de alta precisión

Máxima tensión: 30 V

Temperatura de almacenamiento:

-20 °C a 71 °C

Seguridad: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC: EN50082-1:1992 y EN55022:1994 Clase B

Tamaño (LxAxF): 200 mm x 96 mm x 47 mm

Peso: 0,65 kg

Baterías: 4 pilas alcalinas tipo AA.

Autonomía típica: 25 horas

Garantía: 3 años

Accesorios recomendados

(no aptos para zonas peligrosas)



C125



TL220



80PK-27



TPAK



700P27