

725/725Ex/726 Calibradores de procesos 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
- Para la versión 725Ex, consulte también las páginas 118 y 119

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

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 Generación de 10.000 V DC Generación de 20.000 V DC	M ó G	M ó S
15 a 3200 Ohmios 5 a 4000 Ohmios		M ó G
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)

Accesorios incluidos

Cada calibrador incluye: Puntas de prueba, pinzas de cocodrilo AC172, 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

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: 250 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	

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 Consulte la página 130

TL220-1 Consulte la página 122

80PK-27 Consulte la página 128

TPAK Consulte la página 132

700P27 Consulte la página 112