

# 725/725Ex/726 Calibradores de proceso multifunción

FLUKE®



Fluke 726



Fluke 725



Fluke 725Ex



## 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   |                   |
| Generación de 10.000 V DC   |         | M ó S             |
| <b>Generación de 20.000 V DC</b>  |         |                   |
| 15 a 3200 Ohmios  |         | M ó G             |
| <b>5 a 4000 Ohmios</b>  |         |                   |
| 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; <b>(15 KHz)</b>                                     |         | 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 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

## Especificaciones

Se destaca en negrita las funciones exclusivas del Fluke

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



TL220



80PK-27



TPAK



700P27