

# Calibrador de procesos multifunción 725

Simplemente potente



El nuevo calibrador de procesos Fluke 725 es un calibrador multifunción de campo versátil y muy fácil de usar. Sus funciones de medida y generación le permiten verificar y calibrar casi cualquier instrumento de procesos.

- Nuevo diseño, más fácil de llevar
- Robusto y muy fiable. Ideal para uso en planta
- Su pantalla de doble presentación medida/generación muestra simultáneamente las lecturas de las entradas y salidas
- Mide voltios, mA, RTDs, termopares, frecuencia, y ohmios para verificar transmisores y sensores
- Genera/Simula voltios, mA, termopares, RTDs, frecuencia, ohmios, y presión para calibrar transmisores
- Mide/Genera presión a través de cualquiera de los 29 módulos de presión Fluke 700Pxx
- Genera mA con medida simultánea de presión para realizar pruebas de válvulas y convertidores I/P

- Permite la verificación de la salida en frecuencia (Hz o cuentas por minuto, CPM) de los caudalímetros
- Sus funciones de rampa y escalón permiten realizar rápidas pruebas de linealidad
- Puede alimentar a 24 Vdc los transmisores mientras mide simultáneamente su salida en mA
- Almacena las configuraciones de prueba más usuales para poder activarlas posteriormente con rapidez
- Su pantalla retroiluminada permite trabajar en ambientes oscuros
- Dispone de un interface de comunicación para automatizar el trabajo en campo
- Tiene una gran autonomía (4 pilas tipo AA)
- Su puerta de acceso a las baterías facilita su sustitución

Función	Canal A	Canal B
24,000 mA DC	M	M ó G
24,000 mA DC con alimentación de lazo a 24 V	M	
100,00 mV DC		M ó G
Medida de 30,000 V DC	M	
Medida de 25,000 V DC Generación de 10,000 V DC		M ó G
15 a 3200 Ohmios		M ó G
Termopares J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M ó G
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M ó G
Presión (11 unidades de ingeniería) con módulos Fluke 700Pxx	M	M empleado como G
Frecuencia; Onda cuadrada, 1 CPM a 10 kHz, amplitud fija de 5 V p-p		M ó G

M = Medida G = Generación/Simulación

## Especificaciones

### Especificaciones (18°C a 28°C a un año)

Función	Rango	Resolución	Exactitud	Notas
<b>Medida o generación</b>				
Tensión	0 a 100 mV 0 a 10 V (generación) 0 a 30 V (medida)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V	0,02% lectura + 2 dígitos	carga máx. 1 mA
mA	0 a 24	0,001 mA	0,02% lectura + 2 dígitos	Carga max. 1000 Ω
mV	-10,00 mV a +75,00 mV	0,01 mV	0,025% rango + 1 dígito	
Resistencia	0 Ω a 3.200 Ω (medida) 15 Ω a 3.200 Ω (fuente)	0,01 Ω a 0,1 Ω	0,10 Ω a 1,0 Ω	
Frecuencia	1 CPM a 10 kHz	5 dígitos	0,05% + 1 cuenta	Onda cuadrada
Alimentación de lazo	24V dc	N/A	10%	
Termopares	J,K,T,E,L,N,U	0,1°C	to 0,7°C	
Termopares	B,R,S	1°C	to 1,4°C	
RTDs	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	to 0,2°C	

**Máxima tensión:** 30 V

**Temperatura de almacenamiento:** -20°C a 71°C

**Temperatura de operación:** -10°C a 55°C

**Humedad relativa:** 90% (10°C a 35°C); 75% (30°C a 40°C); 45% (40°C a 50°C); 35% (50°C a 55°C)

**Golpes:** 30g, 11ms, golpe tipo media onda sinusoidal (o prueba de caída desde 1 metro)

**Vibración:** Aleatoria, 2g, 5-500 Hz

**Seguridad:** CSA C22.2 No. 1010.1:1992

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

**Tamaño y peso:** 96 mm x 200 mm x 47 mm  
0,65 kg

**Baterías:** 4 pilas alcalinas tipo AA. Autonomía típica: 25 horas

**Garantía:** 3 años

## Accesorios e información de pedidos

### Accesorios incluidos

Cada calibrador incluye: Puntas de prueba TL75, pinzas de cocodrilo AC70A, 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.

### Accesorios Opcionales

Ver la guía de compatibilidad de accesorios en las páginas 36-44

### Información para pedidos

Fluke 725 Calibrador de procesos multifunción