

Fluke 725 Multifunción
Calibrador



- ¡Simplemente potente!
- El nuevo calibrador multifunción de procesos Fluke 725 es un calibrador de campo potente y fácil de usar. Utilice las funciones de medición y generación de señales para comprobar y calibrar prácticamente cualquier parámetro de proceso.
- Su forma pequeña y aerodinámica facilita su transporte
 - Su diseño robusto y fiable resiste el uso sobre el terreno
 - La pantalla de medición/fuente, de fácil lectura, permite visualizar simultáneamente la entrada y la salida
 - Mide voltios, mA, RTD, termopares, frecuencia y ohmios para comprobar sensores y transmisores
 - Genera o simula voltaje, mA, termopares, RTD, frecuencia y ohmios para calibrar transmisores
 - Mide o genera presión utilizando cualquiera de los 28 módulos de presión Fluke 700Pxx
 - Genera mA con medición simultánea de presión para realizar pruebas de válvulas y de relación I/P
 - Facilita las pruebas de caudalímetros con funciones de frecuencia y CPM
 - Realice pruebas de linealidad rápidas con las funciones de paso automático y rampa automática
 - Alimentar los transmisores durante la prueba utilizando la alimentación del bucle con medición simultánea de mA
 - Guarde las configuraciones de prueba más utilizadas para su uso posterior
 - La retroiluminación permite trabajar en condiciones de poca luz
 - La interfaz remota permite operaciones automatizadas en banco de pruebas
 - Gran capacidad de batería con cuatro pilas AA
 - Compartimento de pilas de fácil acceso

Capacidad de funciones simultáneas	Canal A	Canal B
24,000 mA CC	M	M o S
24,000 mA CC con alimentación de bucle de 24 V	M	
100,00 mV CC		M o S
30 000 V CC Medición	M	
20 000 V CC de medición 10 000 V CC de fuente		M o S
De 15 a 3.200 ohmios		M o S
Termopares J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M o S
RTD Ni120, Pt100 (392), Pt100 (JIS), Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M o S
Presión (requiere módulos Fluke 700PXX)	M	M utilizado como S
Frecuencia; onda cuadrada, de 1 CPM a 10 kHz; amplitud fija de 5 V p-p		M o S

Fluke. Manteniendo tu mundo en marcha.

Información para pedidos

Calibrador multifunción de procesos Fluke 725
Cada calibrador incluye: cables de prueba TL75, pinzas de prueba AC70A, un par de cables de prueba apilables, manuales de usuario adecuados para el país de destino (inglés, más tres de los siguientes idiomas: francés, alemán, español, italiano, neerlandés, noruego, danés, sueco, finés, portugués, coreano, chino y japonés), declaración de prácticas de garantía de calidad; marcas CE y CSA.

Especificaciones

Resumen de especificaciones (de 18 °C a 28 °C durante un año)

Función Medida o fuente	Rango	Resolución	Precisión	Notas
Tensión	De 0 a 100 mV De 0 a 10 V (fuente) De 0 a 30 V (medición)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V	0,02 % de la lectura + 2 LSD	Carga máxima, 1 mA
mA	0 a 24	0,001 mA	0,02 % de la lectura + 2 dígitos menos significativos	Carga máxima, 1000 Ω
mV (terminales TC)	De -10,00 mV a +75,00 mV	0,01 mV	0,025 % del rango + 1 dígito menos significativo	
Resistencia	De 15 Ω a 3 200 Ω	De 0,01 Ω a 0,1 Ω	De 0,10 Ω a 1,0 Ω	
Frecuencia	De 2,0 a 1000,0 CPM De 1 a 1000 Hz De 1,0 a 10,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz	± 0,05 % ± 0,05 % ± 0,25 %	Para la fuente de frecuencia, la forma de onda es una onda cuadrada de 5 V p-p, con un desplazamiento de -0,1 V
Alimentación del bucle	24 V CC	N/A	10 %	

Coefficiente de temperatura: de -10 °C a 18 °C y de 28 °C a 55 °C, ± 0,005 % del rango por °C.

Especificaciones de precisión del termopar

Termopar	Medida o fuente	
J	De -200 a 0 °C De 0 a 1200 °C	1,0 °C 0,7 °C
K	De -200 a 0 °C De 0 a 1370 °C	1,2 °C 0,8 °C
T	De -200 a 0 °C De 0 a 400 °C	1,0 °C 0,8 °C
E	De -200 a 0 °C De 0 a 950 °C	0,9 °C 0,7 °C
R	De -20 a 0 °C De 0 a 500 °C De 500 a 1750 °C	2,5 °C 1,8 °C 1,4 °C
S	De -20 a 0 °C De 0 a 500 °C De 500 a 1750 °C	2,5 °C 1,8 °C 1,5 °C
B	De 600 a 800 °C De 800 a 1000 °C De 1000 a 1800 °C	2,2 °C 1,8 °C 1,4 °C
L	De -200 a 0 °C De 0 a 900 °C	0,85 °C 0,7 °C
U	De -200 a 0 °C De 0 a 400 °C	1,1 °C 0,75 °C
N	De -200 a 0 °C De 0 a 400 °C	1,5 °C 0,9 °C
Resolución		
J, K, T, E, L, N, U		0,1 °C, 0,1 °F
B, R, S		1 °C, 1 °F
Notas		
Las especificaciones de precisión incluyen una incertidumbre de la unión fría de 0,2 °C.		

Rangos de RTD y especificaciones de precisión

Tipos, rangos y precisiones de los RTD			
		Medida (4 hilos)	Fuente
Ni 120	-80 °C a 260 °C	0,2 °C	0,2 °C
Pt 100 - 385	de -200 °C a 800 °C	0,33 °C	0,33 °C
Pt 100 - 3926	De -200 °C a 630 °C	0,3 °C	0,3 °C
Pt 100 - 3916 (JIS)	De -200 °C a 630 °C	0,3 °C	0,3 °C
Pt 200 - 385	De -200 °C a 250 °C De 250 °C a 630 °C	0,2 °C 0,8 °C	0,2 °C 0,8 °C
Pt 500 - 385	de -200 °C a 500 °C de 500 a 630 °C	0,3 °C 0,4 °C	0,3 °C 0,4 °C
Pt 1000 - 385	de -200 °C a 100 °C de 100 °C a 630 °C	0,2 °C 0,3 °C	0,2 °C 0,2 °C
Resolución			
RTD	0,1 °C, 0,1 °F		

Especificaciones generales

Tensión máxima: 30 V

Temperatura de almacenamiento: de -40 °C a 71

°C Temperatura de funcionamiento: de 10 °C a 55

°C

Humedad relativa: 95 % (de 10 °C a 35 °C); 75 % (de 30 °C a 40

°C); 45 % (de 40 °C a 50 °C); 35 % (de 50 °C a 55 °C)

Impacto: 30 g, 11 ms, impacto semisinusoidal (o prueba de caída

desde 1 metro) Vibración: aleatoria, 2 g, 5-500 Hz

Seguridad: CSA C22.2 n.º 1010.1:1992

Compatibilidad electromagnética (CEM): EN 50082-1:1992 y EN 55022:1994, clase B

Dimensiones/peso: 96 x 200 x 47 mm (3,8 x 7,9 x 1,9 pulgadas)

650 g (23 oz)

Batería: Cuatro pilas alcalinas AA. Duración de la batería: 25 horas (valor típico)

Garantía: Tres años