

# Calibradores de temperatura 712/714

La opción más sencilla



Los calibradores de proceso de la serie Fluke 710 suponen la más clara opción si lo que requiere es calibrar un único parámetro. Para cada parámetro que desee medir, generar o calibrar —ya sea temperatura, presión o parámetros eléctricos básicos—, encontrará la solución más sencilla y completa en una de estas herramientas de mano, muy robustas y del tamaño de un multímetro de mano. Además, estos calibradores monofunción están protegidos frente a las interferencias electromagnéticas, al polvo y a las salpicaduras, y tienen una puerta de acceso posterior para reemplazar las baterías con rapidez y sin necesidad de romper su sello de calibración.

## Calibrador para RTD Fluke 712

- Mide la temperatura a través de RTD
- Simula la respuesta de RTDs
- Compatible con transmisores que miden RTDs con impulsos de corriente de hasta 250 ms
- Opera con 7 tipos de RTDs
- Mide RTDs adicionales utilizando la función de medida de ohmios.
- Simula RTDs adicionales utilizando la función de generación de ohmios.
- °F ó °C Seleccionables
- 4 conectores tipo banana

## Calibrador para termopares Fluke 714

- Mide la temperatura a través de termopares
- Simula la salida del termopar
- Opera con 9 tipos de termopares
- Calibra transmisores de temperatura por termopar con relación lineal en mV
- °F y °C Seleccionables
- Terminación en mini-conector de termopar
- Juegos de miniconectores opcionales: Fluke 700TC1 y Fluke 700TC2

## Especificaciones

Modelo	Función	Rango	Resolución	Precisión	Notas
Fluke 712	Medida/simulación de RTD	-200 a 800°C (Pt 100)	0,1°C, 0,1°F	0,33°C, 0,6°F (Pt 100)	Pt; 100 200 500 1000 (385); Pt 100 (3926); Pt 100 (3916) JIS; Ni 120 (672)
	Medida/simulación de resistencia	15 Ω a 3200 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω a 1 Ω	
Fluke 714	Medida/simulación de termopar	-200 a 1800°C, dependiendo del tipo [K, -200 a 1370°C]	0,1°C ó °F (1°C ó °F; BRS)	0,3°C a 10 μV	9 tipos de termopar J K T E R S B según NIST 175 e ITS-90, L U según DIN 43710 e IPTS-68
	Medida/simulación mV	-10 a 75 mV	0,01 mV	0,025% + 1 cuenta	

## Especificaciones generales

- Tensión máxima:** 30 V
- Temperatura en almacenamiento:** de -40°C a 60°C
- Temperatura en funcionamiento:** de -10°C a 55°C
- Humedad relativa:** 95% (de 10°C a 30°C)  
75% (de 30°C a 40°C)  
45% (de 40°C a 50°C)  
35% (de 50°C a 55°C)
- Altitud máxima en funcionamiento:** 3000 m
- Choques:** prueba de caída desde 1 m
- Vibraciones:** aleatorias, 2 g, 5-500 Hz
- Seguridad:** CSA C22.2 n° 1010: 1992
- EMC:** EN 50082-1: 1992 y EN 55022: 1994, clase B
- Tamaño/ peso (con funda) (LxAxF):** 216 mm x 94 mm x 66 mm / 0,992 kg
- Alimentación:** batería alcalina de 9 V ANSI/EDA 1604\* o IEC 6LR 19V;
- Duración de las baterías:** típicamente de 4 a 20 horas, dependiendo de las funciones utilizadas
- Garantía:** tres años (un año para la bomba de presión del Fluke 718)



## Accesorios e información de pedido

### Accesorios incluidos

Cada calibrador incluye una funda protectora C81Y con Flex-Stand™, Puntas de prueba con pinzas de cocodrilos (excepto el Fluke 714), una pila de 9V, hoja de instrucciones (disponible en catorce idiomas).

### Accesorios Opcionales

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

### Información para pedidos

Fluke 712 Calibrador de RTD  
Fluke 714 Calibrador de termopares