

Pinzas amperimétricas de proceso Fluke 772 y 773

Datos técnicos

realizar mediciones de mA sin interrumpir el bucle. Ahorrar tiempo. Ahorrar dinero.



Utilice los modelos Fluke 772 y 773 para:

- Mide señales de 4 a 20 mA sin «romper el bucle», al igual que la innovadora y popular pinza amperimétrica de proceso Fluke 771
- Genera señales de 4 a 20 mA para probar las E/S o las entradas de potencia de los sistemas de control
- Simule señales de 4 a 20 mA para probar las E/S de los sistemas de control
- Mide señales de 4 a 20 mA con medición en circuito
- Mide simultáneamente mA en circuito con alimentación de bucle de 24 V para alimentar y probar transmisores
- Genera señales de salida de mA en rampa lineal o en pasos del 25 %
 - Cambia automáticamente la salida de 4 a 20 mA para realizar pruebas remotas
- Las funciones de ahorro de energía, el apagado automático y el tiempo de espera de la retroiluminación prolongan la vida útil de la batería

Características del Fluke 773:

- Medición de tensión continua para verificar fuentes de alimentación de 24 V o señales de E/S de tensión
- Generación de tensión de CC para probar dispositivos de entrada que aceptan señales de 1 a 5 voltios o de 0 a 10 voltios
- La salida de mA escalada proporciona una señal continua de mA que se corresponde con la señal de 4 a 20 mA medida por la pinza de mA
 - La señal de salida en mA permite que un multímetro digital con función de registro (289) u otro dispositivo registre la señal de 4 a 20 mA sin interrumpir el bucle
- Entrada/salida de mA: mide simultáneamente la señal de mA con la pinza y genera una señal de mA
 - Aplicar una señal de entrada de mA a un dispositivo y medir su salida de 4 a 20 mA en dispositivos como válvulas o aisladores de mA
- Salida de tensión en rampa lineal o en pasos del 25 %
 - Cambia automáticamente la salida de tensión para pruebas remotas

Funciones

	Medición de mA con pinzas	Medición de mA en circuito	Fuente de mA	Simulación de mA	Alimentación de bucle de 24 V	Fuente de tensión continua 0-10 V	DCV Medición de 0-30 V	Salida en mA escalada según la entrada en mA	Entrada/salida de mA
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Especificaciones funcionales

	Función	Resolución y rango	Precisión	Notas
771, 772, 773	Medición en mA	De 0 a 20,99 mA	0,2 % + 5 recuentos	Medida con pinzas
		De 21,0 mA a 100,0 mA	1 % + 5 recuentos	
772 y 773	Medición en mA	De 0 a 24,00 mA	0,2 % + 2 recuentos	Medida en serie con conectores de prueba
772 y 773	fuentes de mA	de 0 a 24,00 mA	0,2 % + 2 recuentos	Corriente máxima de salida: 24 mA en 1 000 ohmios
772 y 773	Simulación de mA	de 0 a 24,00 mA	0,2 % + 2 recuentos	Tensión máxima: 50 V CC
773	Fuente de tensión	De 0 a 10,00 V CC	0,2 % + 2 recuentos	2 mA de corriente de excitación máxima
773	Medición de tensión	De 0 a 30,00 V CC	0,2 % + 2 recuentos	

Especificaciones generales de los modelos 772 y 773 (consultewww.fluke.com/771 para obtener más información sobre las especificaciones del Fluke 771)

Influencia del campo magnético terrestre	< 0,12 mA
Batería	(4) de 1,5 V, alcalinas, IEC LR6
Autonomía	12 horas con una corriente de 12 mA en una carga de 500 ohmios
Dimensiones (Al x An x L)	772, 773: 41,3 mm x 76 mm x 248 mm (1,625 pulgadas x 3 pulgadas x 9,75 pulgadas) 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm (2,32 pulgadas x 1,5 pulgadas x 8,35 pulgadas)
Peso	772, 773: 415 g (14 oz) 771: 260 g (9,1 oz)
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	< 90 % a < 30 °C; < 75 % a 30 ~55 °C
Altitud de funcionamiento	0 ~ 2.000 m
Altitud de almacenamiento	Ninguna
Índice de protección IP	IP 40
Requisitos de vibración	Aleatoria de 2 g, de 5 Hz a 500 Hz
Prueba de caída	Supera la prueba de caída desde 1 metro (excepto la mordaza)
EMI, RFI, EMC	Cumple los requisitos aplicables de la norma EN 61326-1 Nota: Para la medición de corriente con mordaza, añada 1 mA a la especificación para intensidades de campo de compatibilidad electromagnética de 1 V/m hasta 3 V/m
Coefficientes de temperatura	0,1 (°C × precisión especificada para temperaturas < 18 °C o > 28 °C)
Garantía	Tres años; un año para el conjunto de pinza de mA y el cable



Información para realizar pedidos

Fluke-772 Pinza amperimétrica de proceso de miliamperios

Fluke-773 Pinza amperimétrica de proceso para miliamperios

Accesorios incluidos

Estuche de transporte blando, cables de prueba, pinzas cocodrilo, correa para colgar y manual de usuario.



Fluke. Manteniendo tu mundo en marcha.®

Fluke Corporation

Apartado de correos 9090, Everett, WA 98206, EE. UU.

Fluke Europe B.V.

Apartado de correos 1186, 5602 BD Eindhoven, Países Bajos

Para más información, llame a:

En EE. UU.: (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa, Oriente Medio y África: +31 (0) 40 2675 200 o
Fax: +31 (0) 40 2675 222
En Canadá: (800)-36-FLUKE o por fax al
(905) 890-6866
Desde otros países: +1 (425) 446-5500 o
Fax: +1 (425) 446-5116
Acceso web: <http://www.fluke.com>

©2009 Fluke Corporation. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en EE. UU.
52009 3442293 D-EN-N Rev. B

No se permite la modificación de este documento sin el permiso por escrito de Fluke Corporation.