

# FLUKE®

## Pinzas amperimétricas (mA) para procesos Fluke 772 y 773

### Datos técnicos

Consiga más tiempo.



#### Utilice los Fluke 772 y 773 para:

- Medidas de señales de 4 a 20 mA sin interrumpir el circuito, exactamente igual que con la conocida e innovadora pinza amperimétrica (mA) para procesos Fluke 771
- Generación de señales de 4 a 20 mA para pruebas de E/S en sistemas de control
- Simulación de señales de 4 a 20 mA para pruebas de E/S en sistemas de control
- Medida de señales de 4 a 20 mA con puntas de medida de entrada en serie con el circuito
- Medida simultánea de mA en el circuito con alimentación de lazo de 24 V para la conexión y comprobación de transmisores
- Generación de señales de salida de mA en rampa lineal o de incremento de un 25%
  - Cambio automático de la salida de 4 a 20 mA para comprobación a distancia
- Características de ahorro de energía, como desconexión automática y desconexión de retroiluminación, para prolongar la vida útil de las baterías

#### Características del Fluke 773

- Medida de tensión CC para verificar fuentes de alimentación de 24 V o señales de tensión E/S
- Generación de tensión CC para comprobar los dispositivos de entrada que aceptan una señal de 1 a 5 voltios o de 0 a 10 voltios
- La salida graduada de mA proporciona una señal continua de mA que corresponde a la señal de 4 a 20 mA medida de la pinza amperimétrica (mA)
  - La señal de salida de mA permite a un multímetro digital con registro de datos, o a cualquier otro dispositivo, registrar la señal de 4 a 20 mA sin interrumpir el circuito
- Salida/entrada de mA: medida simultánea de la señal de mA con la pinza y generación de una señal de mA
  - Aplicación de una señal de entrada de mA a un dispositivo y medición de la salida de 4 a 20 mA en dispositivos como válvulas o aislantes de mA
- Salida de tensión rampa lineal o de incremento de un 25%
  - Cambio automático de la salida de tensión para comprobación a distancia

### Funciones

	Medición de mA con mordaza	Medición de mA del circuito	Generación de mA	Simulación de mA	Alimentación de lazo 24 V	Generación de VCC 0-10 V	Medición de VCC 0-30 V	Salida graduada de mA a entrada de mA	Entrada/salida de mA
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Especificaciones funcionales

	Función	Resolución y rango	Precisión	Notas
771, 772, 773	Medición de mA	0 a 20,99 mA	0,2 % + 2 cuentas	Medición con pinza
		21 mA a 100 mA	1% + 5 cuentas	
772 y 773	Medición de mA	0 a 24 mA	0,2 % + 2 cuentas	Medición en serie con puntas de medida de entrada
772 y 773	Generación de mA	0 a 24 mA	0,2 % + 2 cuentas	Transmisión máxima de mA: 24 mA a 1.000 ohmios
772 y 773	Simulación de mA	0 a 24 mA	0,2 % + 2 cuentas	Tensión máxima 50 VCC
773	Generación de tensión	0 a 10 VCC	0,2 % + 2 cuentas	Corriente de transmisión máxima de 2 mA
773	Medida de tensión	0 a 30 V CC	0,2 % + 2 cuentas	

### Especificaciones generales del 772 y 773

Influencia en el campo de tierra	< 0,12 mA
Batería	(4) 1,5 V, alcalina, IEC LR6
Horas de funcionamiento	12 horas para una fuente de 12 mA en 500 ohmios
Tamaño (L x A x F)	772, 773: 41,3 mm x 76 mm x 248 mm 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm
Peso	772, 773: 415 g - 771: 260 g
Temperatura de trabajo	-10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	< 90 % a < 30 °C; < 75 % a 30 ~ 55 °C
Altitud de trabajo	0 ~ 2.000 m
Altitud de almacenamiento	Ninguno
Grado de protección IP	IP 40
Vibraciones	Aleatorias 2 g, 5 Hz a 500 Hz
Prueba de caída	Prueba de caída desde 1 metro (excepto la mordaza)
EML, RFI, EMC	Cumple los requisitos pertinentes de EN61326-1 Nota: en el caso de mediciones de corriente con mordaza, añade 1 mA a la especificación para intensidades de campos EMC de 1 V/m hasta 3 V/m
Coefficiente térmico	0,1/°C x exactitud especificada para la temperatura < 18 °C o > 28 °C)
Garantía	Tres años, un año para el conjunto de la pinza amperimétrica (mA) y el cable



## Información para pedidos

**Fluke 772** Pinza amperimétrica (mA) para procesos  
**Fluke 773** Pinza amperimétrica (mA) para procesos

### Accesorios incluidos

Estuche flexible para transporte, cables de prueba, pinzas de cocodrilo, correa y manual del usuario.



**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Polígono Industrial de Alcobendas  
 C/ Aragoneses, 9 post.  
 28108 Alcobendas - Madrid

Tel.: 91 4140100  
 Fax: 91 4140101  
 E-mail: info.es@fluke.com  
 Web: www.fluke.es

©2009 Fluke Corporation. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
 Pub\_ID 11541-spa, rev 01

No está permitida la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.