

mA-Prozess- Strommesszange Fluke 772 und 773

Technische Daten

**Kein Auftrennen der
Stromschleife mehr!**



Verwenden Sie Fluke 772 und 773 zum:

- Messen von Signalen zwischen 4 und 20 mA ohne Unterbrechung der Schleife, genauso wie Sie es von der innovativen und beliebten mA-Prozess-Strommesszange Fluke 771 gewohnt sind
- Geben von Signalen zwischen 4 und 20 mA auf den Eingang von Strom-Druckwandlern, Steuerungen oder Stellgliedern
- Simulieren von Signalen zwischen 4 und 20 mA für die Eingänge von Steuerungen
- Messen von Signalen zwischen 4 und 20 mA innerhalb der Stromschleife
- Messen von mA in der Stromschleife mit gleichzeitiger Speisung der Stromschleife mit 24V
- Geben von mA-Ausgangssignalen mit einer linearen Rampe oder mit einem 25 % Treppenausgangssignal – Automatische Anpassung des 4 bis 20 mA-Ausgangssignals für Prüfungen über größere Entfernungen
- Energiesparfunktion, automatische Abschaltung; zeitgesteuerte Ausschaltung der Hintergrundbeleuchtung verlängert die Batterie-Lebensdauer

Leistungsmerkmale von Fluke 773:

- Messung von Gleichspannung zur Prüfung der 24-V-Stromversorgung oder von Eingangs- und Ausgangssignalen
- Geben von Gleichspannung zur Prüfung von Eingabegeräten, die mit 1 bis 5 V- oder 0 bis 10 V-Signale arbeiten
- Skalierte mA-Ausgänge bieten ein kontinuierliches mA-Signal, das mit dem 4 bis 20 mA-Signal korrespondiert, das durch die mA-Strommesszange gemessen wurde – Das mA-Ausgangssignal ermöglicht es einem digitalen Logging-Multimeter oder einem anderen Gerät, 4 bis 20 mA-Signale ohne Unterbrechung der Schleife aufzuzeichnen.
- mA Ein-/Ausgang: Simultane Messung des mA-Signals mit der Strommesszange und Geben eines mA-Signals – Geben Sie ein mA-Signal auf den Eingang eines Instruments und messen Sie 4 bis 20 mA am Ausgang des Instruments, wie zum Beispiel an Ventilen oder mA-Trennverstärkern
- Lineare Rampe des Spannungsausgangs oder 25 % Treppenausgangssignal – Automatische Anpassung des Spannungsausgangs für Prüfungen über größere Entfernungen

Funktionen

	mA-Messung mit Zange	mA-Messung im Stromkreis	mA geben	mA simulieren (Stromsenke)	Schleifenstrom 24 V	Gleichspannung geben 0-10 V	Gleichspannung messen 0-30 V	Skalierter mA-Ausgang zu mA-Eingang	mA-Eingang/Ausgang
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Funktionsbeschreibungen

	Funktion	Auflösung und Messbereich	Ungenauigkeit	Anmerkungen
771, 772, 773	mA-Messung	0 bis 20,99 mA	0,2 % + 2 Digits	Messung durch Strommesszange
		21,0 bis 100,0 mA	1 % + 5 Digits	
772 und 773	mA-Messung	0 bis 24,00 mA	0,2 % + 2 Digits	Serielle Messung mit Messbuchsen
772 und 773	mA geben	0 bis 24,00 mA	0,2 % + 2 Digits	Max. Strom im Geberbetrieb: 24 mA bei 1.000 Ohm
772 und 773	mA simulieren	0 bis 24,00 mA	0,2 % + 2 Digits	Max. zulässige Spannung 50 V
773	Spannungsquelle	0 bis 10,00 V DC	0,2 % + 2 Digits	2 mA maximaler Strom
773	Spannungsmessung	0 bis 30,00 V DC	0,2 % + 2 Digits	

Allgemeine Daten 772 und 773

Einfluss des Erdmagnetfelds	< 0,12 mA
Batterie	4 x 1,5 V, Alkaline, IEC LR6
Arbeitszeit	12 Stunden beim Geben von 12 mA an 500 Ohm
Abmessungen (H x B x L)	772, 773: 41,3 mm x 76 mm x 248 mm 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm
Gewicht	772, 773: 415 g - 771: 260 g
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	< 90 % bei < 30 °C; < 75 % bei 30 ~ 55 °C
Höhe über NN in Betrieb	0 ~ 2.000 m
Max. Höhenlage bei Lagerung	Keine
IP-Spezifikation	IP 40
Schwingungen	Schwingung statistisch verteilt, 2 g, 5 Hz bis 500 Hz
Fallversuch	Besteht Fallversuch aus 1 Meter Höhe (außer Zange)
Störfestigkeit, Störaussendung, EMV	Erfüllt die Anforderungen der Norm EN61326-1 Hinweis: Für Strommessungen mit Zange, 1 mA zur Spezifikation für die EMC-Feldstärke von 1 V/m bis 3 V/m hinzufügen
Temperaturkoeffizienten	0,1% / °C hinzufügen außerhalb des Bereichs von +18 bis +28°C
Gewährleistung	Drei Jahre, ein Jahr Gewährleistung für die Zange und das Kabel



Bestellinformationen

Fluke 772 mA-Prozess-Strommesszange
Fluke 773 mA-Prozess-Strommesszange

Lieferumfang

Gepolsterte Tragetasche, Messleitungen, Krokodilklemmen, Trageriemen und Benutzerhandbuch.



772



773

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 11
 34123 Kassel
 Telefon: (069) 2 22 22 02 00
 Telefax: (069) 2 22 22 02 01
 E-Mail: info@de.fluke.nl
 Web: www.fluke.de

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Grindelstrasse 5
 8304 Wallisellen
 Telefon: 044 580 75 00
 Telefax: 044 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch

Technische Beratung/Hotline
 Tel.: (069) 2 22 22 02 04
 E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsges. mbH
 Liebermannstraße Fo 1
 2345 Brunn am Gebirge
 Telefon: (01) 928 95 00
 Telefax: (01) 928 95 01
 E-Mail: info@as.fluke.nl
 Web: www.fluke.at

©2009 Fluke Corporation. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
 Pub_ID 11541-ger, rev 01

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.