

Fluke 772 en 773 mA-processtroom- tangen

Technische gegevens

Win tijd.



U gebruikt de Fluke 772 en 773 voor:

- het meten van 4-20mA-signalen zonder de lus te onderbreken, net als met de innovatieve en populaire Fluke 771 mA-processtroomtang
- het genereren van 4-20mA-signalen voor het testen van I/O's of I/P's van regelsystemen
- het simuleren van 4-20mA-signalen voor het testen van I/O's van regelsystemen
- het meten van 4-20mA-signalen met interne meting
- het gelijktijdig intern meten van mA met 24V-lusvoeding voor het voeden en testen van transmitters
- het genereren van mA-uitgangssignalen in een lineair stijgend of trapsgewijs (stappen van 25%) uitgangssignaal
 - ideaal voor testen op afstand met automatische variatie van 4 naar 20 mA
- Stroombesparingsopties: automatische uitschakeling van het instrument en uitschakeling van de achtergrondverlichting na bepaalde tijd om de levensduur van de batterij te verlengen

Kenmerken van de Fluke 773:

- DC-spanningsmeting om 24V-voedingen of I/O-spanningssignalen te verifiëren
- DC-spanningsbron om ingangskomponenten te testen die een signaal van 1-5 volt of 0-10 volt accepteren
- Geschaald mA-uitgangssignaal voor een continu mA-signaal dat overeenkomt met het 4-20mA-signaal dat wordt gemeten door de mA-tang
 - mA-uitgangssignaal voor het registreren van het 4-20mA-signaal middels een DMM met logfunctie of een ander instrument zonder de lus te onderbreken
- mA in/uit: gelijktijdig meten van het mA-signaal met de tang en genereren van een mA-signaal
 - Een mA-ingangssignaal naar een apparaat sturen en de 4-20mA-uitgang hiervan naar componenten zoals kleppen of mA-scheidingsschakelaars meten
- Spanningsuitgang in lineair stijgend of trapsgewijs (stappen van 25%) uitgangssignaal
 - Automatisch de spanningsuitgang wijzigen voor testen op afstand

Functies

	mA-meting met bek	mA-meting intern	mA-bron	mA-simulatie	Lusvoeding 24 V	DC V-bron 0-10 V	DC V-meting 0-30 V	Geschaald mA-uitgangssignaal naar mA-ingangssignaal	mA in/uit
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Functionele specificaties

	Functie	Resolutie en bereik	Nauwkeurigheid	Opmerkingen
771, 772, 773	mA-meting	0 tot 20,99 mA 21,0 tot 100,0 mA	0,2 % + 2 counts 1 % + 5 counts	Meting met tang
772 en 773	mA-meting	0 tot 24,00 mA	0,2 % + 2 counts	In serie gemeten met test aansluitingen
772 en 773	mA-bron	0 tot 24,00 mA	0,2 % + 2 counts	Maximale mA-belasting: 24 mA bij 1000 ohm
772 en 773	mA simuleren	0 tot 24,00 mA	0,2 % + 2 counts	Maximale spanning 50 V DC
773	Spanningsbron	0 tot 10,00 V DC	0,2 % + 2 counts	Maximale stroombelasting 2 mA
773	Spanning meten	0 tot 30,00 V DC	0,2 % + 2 counts	

Algemene specificaties 772 en 773

Invloed van het aardveld	< 0,12 mA
Batterij	(4) 1,5 V, alkaline, IEC LR6
Aantal bedrijfsuren	12 uur bij een bron van 12 mA in 500 ohm
Afmetingen (HxBxL)	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
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 50 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C tot 60 °C
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	< 90 % bij < 30 °C; < 75 % bij 30 ~ 55 °C
Hoogte tijdens bedrijf	0 ~ 2.000 m
Hoogte bij opslag	Geen
Veiligheidsspecificatie	IP 40
Trillingsvereisten	Storingsruis, 2 g, 5 Hz tot 500 Hz
Valtest	Bestendig tegen val van 1 meter (uitgezonderd de bek)
EMI, RFI, EMC	Voldoet aan de eisen van EN61326-1. Opmerking: bij stroommetingen met de bek dient u 1 mA op te tellen bij de specificatie voor EMC-veldsterktes van 1-3 V/m
Temperatuurcoëfficiënten	0,1 /°C x gespecificeerde nauwkeurigheid voor temperatuur < 18 °C of > 28 °C
Garantie	Drie jaar, een jaar op mA-tang en kabel



Bestelinformatie

Fluke-772 mA-processtroomtang
Fluke-773 mA-processtroomtang

Inbegrepen accessoires

Draagtas, meetsnoeren, krokodillenklemmen, ophangriem en gebruiksaanwijzingen.



772



773

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337
 5602 BH Eindhoven
 Tel.: (040) 267 51 00
 Fax: (040) 267 51 11
 E-mail: info@fluke.nl
 Web: www.fluke.nl

N.V. Fluke Belgium

Langveld Park – Unit 5
 P. Basteleusstraat 2-4-6
 1600 St.-Pieters-Leeuw
 Tel.: 02/40 22 100
 Fax: 02/40 22 101
 E-Mail: info@fluke.be
 Web: www.fluke.be

©2009 Fluke Corporation. Wijzigingen in specificaties zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
 Pub_ID 11541-dut, rev 01

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.be) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

