FLUKE®

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 ingangscomponenten 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

FLUKE®

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-uitgangs-signaal naar mA-ingangs-signaal	mA in/uit
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Functionele specificaties

	Functie	Resolutie en bereik	Nauwkeurigheid	Opmerkingen
771, 772, 773	mA-meting	0 tot 20,99 mA	0,2 % + 2 counts	Meting met tang
		21,0 tot 100,0 mA	1 % + 5 counts	
772 en 773	mA-meting	0 tot 24,00 mA	0,2 % + 2 counts	In serie gemeten met testaansluitingen
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.

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.

EURO-INDEX
Service

Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratie-laboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineairiteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op www.rva.nl. Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 13001

EURO INDEX
MEETINSTRUMENTEN & KALIBRATIES
C.V. COMPONENTEN

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

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE ISO 9001 DNV
kenteq erkend leerbedrijf
RvA KALIBRATIE RvA K 105
GEACCREDITEERDE SCOPE ZIE www.rva.nl