

## Fluke 772- ja 773 Milliamp Process -pihtimittarit

### Tekniset tiedot

Säästä aikaa.



#### Fluke 772- ja 773-mallien toiminnot:

- 4...20 mA:n mittaukset silmukkaa katkaisematta, samoin kuin innovatiivisessa ja suosituksessa Fluke 771 Process Milliamp -pihtimittarissa
- 4...20 mA:n mittaus ohjausjärjestelmien I/O- tai I/P-liitäntöjen testaamista varten
- 4...20 mA:n simulointi ohjausjärjestelmien I/O-liitäntöjen testausta varten
- 4...20 mA:n mittaus myös mittajohtoja käyttäen
- mA-mittaus ja samanaikainen 24 V:n silmukajännitteen syöttö lähettimien testaamista varten (käyttämällä mittajohtoja)
- mA-lähtösignaalien syöttö käyttämällä ramppitoimintoa tai 25 %:n askellusta – 4...20 mA:n syötön automaattinen muuttaminen etätestausta varten.
- Virransäästöominaisuudet, automaattinen sammutus ja taustavalon aikakatkaisu pidentävät pariston käyttöikää.

#### Fluke 773:n toiminnot:

- DC-jännitteen mittaus 24 V jännitesyötön tai I/O-signaalien tarkastamista varten
- DC-jännitteen syöttö 1–5 voltin tai 0–10 voltin signaalia käyttävien laitteiden testaamista varten
- mA-ulostulo takaa jatkuvan mA-signaalin, joka vastaa mA-pihdillä mitattua 4...20 mA:n signaalia – mA-ulostulo mahdollistaa 4...20 mA:n signaalin tallentamisen digitaalisella tiedonkeruuyhteismitarilla tai muulla laitteella katkaisematta silmukkaa
- mA in/out: samanaikainen mA-mittaus pihdillä ja mA-syötön jäljitys – Syötä mA-tulosignaali laitteeseen ja mittaa sen 4...20 mA:n lähtö esimerkiksi venttiili- tai mA-eristinlaitteista
- Jännitteen ramppilähtö tai 25 %:n askelulostulo – Syöttöjännitteen muuttaminen automaattisesti etätestausta varten

**Toiminnot**

	mA-mittaus, pihdillä	virtapiirin sisäinen mA-mittaus	mA-syöttö	mA-simulointi	Silmukka-virta 24 V	DCV-syöttö 0...10 V	DCV-mittaus 0...30 V	mA-ulostulo	Samanaikainen mA-syöttö ja mittaus
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Tarkkuudet**

	Toiminto	Erottelukyky ja mittausalue	Tarkkuus	Huomattavaa
771, 772, 773	mA-mittaus	0...20,99 mA	0,2 % + 2 lukemaa	Mittaus käyttäen pihtiä
		21,0...100,0 mA	1 % + 5 lukemaa	
772 ja 773	mA-mittaus	0...24,00 mA	0,2 % + 2 lukemaa	Mittaus mittajohdoilla
772 ja 773	mA-syöttö	0...24,00 mA	0,2 % + 2 lukemaa	Suurin kuorma 24 mA, 1 000 ohmia
772 ja 773	mA-simulointi	0...24,00 mA	0,2 % + 2 lukemaa	Suurin jännite 50 V dc
773	Jännitesyöttö	0...10,00 V dc	0,2 % + 2 lukemaa	2 mA:n maksimiohjausvirta
773	Jännitemittaus	0...30,00 V dc	0,2 % + 2 lukemaa	

**Tekniset tiedot: 772 ja 773**

<b>Maadoituskentän vaikutus</b>	<0,12 mA
<b>Paristo</b>	(4) 1,5 V, alkali, IEC LR6
<b>Käyttöaika</b>	12 tuntia (12 mA:n syöttö 500 ohmiin)
<b>Koko (K x L x P)</b>	772, 773: 41,3 mm x 76 mm x 248 mm 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm
<b>Paino</b>	772, 773: 415 g, 771: 260 g
<b>Käyttölämpötila</b>	-10...50 °C
<b>Säilytyslämpötila</b>	-25...60 °C
<b>Käyttökosteus</b>	<90 % @ < 30 °C; <75 % @ 30 ~55 °
<b>Käyttökorkeus merenpinnasta</b>	0 ~ 2 000 m
<b>Varastointikorkeus</b>	Ei määritelty
<b>IP-luokitus</b>	IP 40
<b>Tärinä</b>	Satunnainen 2 g, 5 Hz...500 Hz
<b>Pudotustesti</b>	Kestää pudotuksen 1 metristä (paitsi pihti)
<b>EMI, RFI, EMC</b>	Täyttää standardin EN61326-1 vaatimukset. Huomaus: pihtimittauksissa lisätään 1 mA EMC-kentänvoimakkuuksiin 1 V/m...3 V/m
<b>Lämpötilakertoimet</b>	0,1/°C x määritetty lämpötilan tarkkuus <18 °C tai >28 °C)
<b>Takuu</b>	Kolme vuotta, mA-pihti ja kaapeli: yksi vuosi



**Tilastiedot**

**Fluke-772** Milliamp Process -pihtimittari  
**Fluke-773** Milliamp Process -pihtimittari

**Vakiovarusteet**

Pehmeä kantolaukku, mittausjohdot, hauenleuat, ripustin ja käyttöohje.



772



773

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

**Fluke Finland Oy**  
 Pakkalantie 30 A  
 01530 VANTAA

Puh.: 0800 111 862  
 Fax: 0800 111 858  
 E-mail: info@fi.fluke.nl  
 Web: www.fluke.fi

©2009 Fluke Corporation. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään.  
 Pub\_ID 11541-fin Rev. 01

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.