

Fluke 771 procestangmetre til mA



Nøglefunktioner

772 og 773 føjer ekstra funktioner til det populære 771 mA tangmeter. Det eneste, du skal gøre, er at beslutte, hvilken model der hjælper dig med at spare mest tid.

Fluke 771, 772 og 773 - egenskaber:

- Bedste nøjagtighed i sin klasse på 0,2 %
- 0,01 mA opløsning og følsomhed
- Mål signaler på 4 til 20 mA uden at "bryde sløjfen"
- Mål mA-signaler for PLC og analoge I/O'er i kontrolsystemer
- Dobbelt baggrundsbelyst display med både mA-måling og procentdel af 4 - 20 mA-spændvidde
- Punktlys til måling belyser kabler, der er svære at se, i mørke rum
- Aftagelig tang med forlænger-kabel til måling på trange steder
- Mål signaler på 10 - 50 mA i ældre kontrolsystemer ved hjælp af området på 99,9 mA.
- Skifter automatisk udgangen på 4 til 20 mA til fjerntest
- Strømbesparende funktioner, automatisk slukning, slukning af baggrundsbelysningen på tid er alt sammen med til at spare på batterierne
- Holdfunktion registrerer og viser skiftende målinger

772 og 773 har desuden:

- Måle 4 til 20 mA-signaler med måling i kredsløbet
- Samtidig måling af mA i kredsløb med 24 V sløjfespænding til strøm- og test-transmittere
- Source 4 til 20 mA-signaler til at teste kontrolsystem-I/O eller -I/P'er
- Udgangsstrømstyrke på lineær hældning eller udgangssignaler i trin på 25 %

- Skifter automatisk udgangen på 4 til 20 mA til fjerntest

Egenskaber for 773 alene:

- DC-spændingsmåling kontrollerer 24 V spændingsforsyning eller spændings-I/O-signaler
- DC-kildespænding til test af indgangsenheder, der accepterer 1 - 5 V eller 0 til 10 V signaler
- Skaleret mA-udgang giver et kontinuerligt mA-signal, som svarer til det 4 til 20 mA-signal, der måles af mA-tangen
 - Muliggør mA-signallokning til en separat logningsenhed uden at bryde sløjfen
 - Udgangs-mA-signal gør det muligt for et lognings-DMM eller en anden enhed at registrere 4-20 mA-signalet uden at bryde sløjfen
- mA ind/ud: Samtidig måling af mA-signalet med tangen og sourcing af et mA-signal
 - Leverer et mA-indgangssignal til en enhed og måler dens 4-20 mA-udgang på enheder som ventiler eller mA-isolatorer/ul
 - Udgangsspænding på lineær hældning eller i trin på 25 %
 - Skifter automatisk udgangsspænding til fjerntest

Her er en oversigt over de forskellige modeller og deres funktioner:

Hvad er forskellen på 77X-modellerne?

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
		Berøringsfri måling af mA-sløjfe	Integreret fejlfinding på mA-sløjfe
			Avanceret procesfejlfinding
mA-måling, kæbe	X	X	X
mA-måling, i kredsløb		X	X
Sløjfestrøm		X	X
mA-kilde		X	X
DC V-måling			X
DC V-kilde			X
mA-skaleret udgang			X
mA ind/ud			X

Produktoversigt: Fluke 771 procesangmetre til mA

Har du brug for mere tid?

Undgå at bryde strømsløjfen ved 4-20 mA signalmålinger, og spar tid.

Bruger du tid?

- Udførelse af mA-målinger ved at fjerne en ledning og bryde sløjfen
- Kontakte kontrolrummet for at isolere en strømsløjfe
- Test af analog indgang/udgang på en konsol
- Fejlfinding på enheder med mA-indgange og -udgange
- Reparation af 4-20 mA-strømsløjfer med fejl eller periodiske fejl
- Gå tilbage til værkstedet efter ekstra værktøj

Hvis du har brug for mere tid i løbet af din travle arbejdsdag, så kig på Fluke 77X mA tangmetrene. De er designet, så du kan spare tid og penge ved at eliminere tidsrøvende aktiviteter. Nu kan du fejlfinde og reparere 4-20 mA-strømsløjfer uden at bryde sløjfen eller lukke systemet ned.

Her er nogle helt konkrete områder, hvor 77X tangmetrene kan hjælpe dig:

Tangmetre til mA - funktioner	Anvendelse	Sådan sparer det tid og penge
Måler mA-signaler til PLC'er og analoge I/O'er i kontrolsystemer uden at bryde sløjfen. (771, 772 og 773)	Måler lave jævnspændinger	Sammenholder procesvisning med reel fysisk værdi

Måler udgangssignaler fra transmittere uden at bryde sløjfen (771, 772 og 773)	Vedligeholdelse af og fejlfinding på automationsudstyr uden at bryde sløjfen	Ingen afbrydelse af processen
Aftagelig tang med forlænger-kabel (771, 772 og 773)	Målinger på trange steder	Muliggør måling i vanskelige situationer
Source, simuler og foretag måling af mA-signaler i kredsløbet (brydning af sløjfe) (772 og 773)	Kontroller berøringsfri måling. Hav det næste værktøj ved hånden til fejlfinding (kildesimulering)	Gør det unødvendigt at gå tilbage til værkstedet og hente en sløjfekalibrator til fejlfinding efter at have fundet et dårligt signal ved berøringsfri måling
Source og foretag måling VDC (kun 773)	Fejlfinding på enheder med indgangs- og udgangsspændinger.	Mål tilstedeværelse af 24 V sløjfespænding. Mål 1 til 5 eller 0 til 10 V processignaler. Test strimmelskrivere
4 til 20 mA ind/ud (kun 773)	Tokanals-source og -måling af mA til fejlfinding	Source 4 til 20 mA-signaler i ventiler og mA-signaltilpassere og samtidig måle 4 til 20 mA positionerings-udgangssignaler.
4 til 20 mA skaleret (kun 773)	Skaleret mA-udgang giver en mA-signaludgang, der er repræsentativ for den målte mA-værdi	Tilslut et lognings-DMM, og log mA-signalet uden at bryde sløjfen
Sløjfestrømforsyning (772 og 773)	Driv en transmitter	Erstatningstest af den installerede 24 V sløjfestrømforsyning. Driv en transmitter, og mål dens -udgangssignal ved fejlfinding.
Dobbelt baggrundsbelyst display med både mA-måling og procentdel af 4 til 20 mA-spændvidde (771, 772 og 773)	Tydelig præsentation af målingen	Muliggør hurtig vurdering af målingen
Punktlys til måling (771, 772 og 773)	Belyser kabler, der er svære at se i mørke rum	Nemmere og hurtigere måleproces
Mål op 99,9 mA berøringsfri måling (771, 772 og 773)	Mulighed for mange typer målinger	Måler 10 til 50 mA-signaler i ældre kontrolsystemer
Automatisk slukkefunktion (771, 772 og 773)	Automatisk slukning efter 15 minutter og 2 minutter for baggrundsbelysning og punktlys	Sparer batterilevetid

Specifikationer: Fluke 771 procesangemeter til mA

Miljøspecifikationer	
Diameter af målbar leder	0,177" eller 4,5 mm maks.
Driftstemperatur	-10 til 50° C
Opbevaringstemperatur	-25 til 60 °C
Driftsfugtighed	< 90 % ved <30 °C, < 75 % ved 30 til 55 °C
Driftshøjde	0 til 2000 m
IP-klassificering	IP 40
Mål	771: 59 x 38 x 212 mm, (2,32 x 1,5 x 8,35") 772, 773: 44 x 70 x 246 mm (2 7/8 x 5 3/4 x 11 5/8")

Vægt	771: 260 g 772, 773: 410 g	
Vibration	Tilfældig 2 g, 5 til 500 Hz	
Stød	Faldtest på 1 meter (undtagen kæben)	
EMI/RFI	Overholder EN61326-1 Bemærk: Ved strømmåling med kæbe skal der lægges 1 mA til specifikationen for EMC-felter med en styrke på 1 V/m op til 3 V/m.	
Temperaturkoefficient	0,01 % °C ($<18\text{ °C}$ eller $>28\text{ °C}$)	
Strøm, batterilevetid	771: (2) AA 1,5 V alkalisk, IEC LR6, typisk 40 timer , 772 og 773: (4) AA 1,5 V alkalisk, IEC LR6, 12 timer ved mA-kilde i 500 ohm	
Garanti	Tre år på elektronik et år på tangens samling og kabel	
Funktionelle specifikationer		
mA-måling (målt med tang) 771/772/773	Opløsning og område:	0 til 20,99 mA
	Nøjagtighed:	0,2 % + 2 trin
	Opløsning og område:	21,0 til 100,0 mA
	Nøjagtighed:	1% + 5 trin
mA-måling (målt i serier med teststik) 772/773	Opløsning og område:	0 til 24,00 mA
	Nøjagtighed:	0,2 % + 2 trin
mA-kilde (maks. mA-drev: 24 mA til 1.000 ohm) 772/773	Opløsning og område:	0 til 24,00 mA
	Nøjagtighed:	0,2 % + 2 trin
mA-simulering (maks. spænding 50 V DC) 772/773	Opløsning og område:	0 til 24,00 mA
	Nøjagtighed:	0,2 % + 2 trin
Spændingskilde (2 mA maksimal strømstyrke på drevet), kun 773	Opløsning og område:	0 til 10,00 V DC
	Nøjagtighed:	0,2 % + 2 trin
Spændingsmåling kun 773	Opløsning og område:	0 til 30,00 V DC
	Nøjagtighed:	0,2 % + 2 trin

Modeller



Fluke 771

Procestangmeter til mA

Medfølgende tilbehør:

- Blød bæretaske
 - Brugervejledning
-

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

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
E-mail: cs.dk@fluke.com
www.fluke.dk

©2021 Fluke Corporation. Alle rettigheder
forbeholdes.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående
varsel.
12/2021

**Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden
skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.**