

## Fluke 772 and 773

### แคลมป์มิเตอร์วัดกระแส ในกระบวนการผลิต

### ข้อมูลทางเทคนิค

เราช่วยท่านประหยัดเวลา



#### ฟลัก 722 และ 723

ใช้ได้เหมาะสมกับงานเหล่านี้ :

- วัดสัญญาณกระแส 4-20 mA โดยไม่ต้องตัดสายหรือปลดขั้ว สามารถวัดได้ทันทีแม้ในขณะที่ระบบกำลังทำงานอย่างต่อเนื่อง แบบเดียวกับฟลัก 771 ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ของฟลักที่ได้รับความนิยมอย่างมาก
- จ่ายกระแส 4-20 mA ได้เพื่อใช้ทดสอบการควบคุม I/O หรือ I/Ps ของระบบ
- จำลองกระแส 4-20 mA เพื่อทดสอบ I/O ของระบบ
- วัดค่ากระแส 4-20 mA ในวงจร
- วัดค่ากระแส mA ในหลอดแรงดัน 24 V ได้ในการทดสอบทรานสมิตเตอร์
- จ่ายกระแส mA ในแบบค่อยๆ เพิ่มขึ้นและลดลงอย่างต่อเนื่อง หรือเป็นขั้นๆ ขั้นละ 25 % ได้ จาก 4-20mA สำหรับการทดสอบในระยะไกล
- ระบบประหยัดพลังงาน ปิดเครื่องเองเมื่อไม่ใช้ และปิดไฟหลังจ้ออัตโนมัติ ยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ไปได้นาน

#### คุณสมบัติเด่นของ ฟลัก 773:

- วัดค่าแรงดัน DC เพื่อตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟของระบบ หรือแรงดันของ I/O
- จ่ายแรงดัน DC เพื่อทดสอบอุปกรณ์ที่รับแรงดัน 1-5V หรือ 0-10V
- จ่ายกระแสเอาต์พุตเป็นอัตราส่วนกับกระแส 4-20mA ที่วัดได้จากแคลมป์ เพื่อส่งต่อให้กับ DMM ที่ทำ logging ได้ หรือเครื่องมืออื่นเพื่อการบันทึกสัญญาณ กระแส 4-20mA โดยไม่ต้องปลดสายหลูปที่วัด
- จ่ายกระแสพร้อมกับวัดกระแสด้วยแคลมป์พร้อมกัน สำหรับการทดสอบอุปกรณ์เช่นวาล์ว หรือ mA Isolator
- จ่ายแรงดันเอาต์พุตในแบบค่อยๆ เพิ่มขึ้นและลดลงอย่างต่อเนื่อง หรือเป็นขั้นๆ ขั้นละ 25 %

ฟังก์ชัน

	วัด mA ด้วยแคลมป์	วัด mA ในวงจร	จ่าย mA	จำลอง mA	จ่าย 24V ให้โหลด	จ่ายแรงดัน 1-10V	วัดแรงดัน DC 0-30V	จ่าย mA เป็นสัดส่วนตาม mA อินพุต	mA in/out
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

คุณสมบัติของฟังก์ชัน

	Function	Resolution and range	Accuracy	Notes
771, 772, 773	วัด mA	0 to 20.99 mA 21.0 mA to 100.0 mA	0.2 % + 2 counts 1 % + 5 counts	วัดด้วยแคลมป์
772 and 773	วัด mA	0 to 24.00 mA	0.2 % + 2 counts	วัดอนุกรมด้วยแจ๊คทดสอบ
772 and 773	จ่าย mA	0 to 24.00 mA	0.2 % + 2 counts	จ่ายกระแสสูงสุด 24 mA ที่โหลด 1000 โอห์ม
772 and 773	จำลอง mA	0 to 24.00 mA	0.2 % + 2 counts	แรงดันสูงสุด 50 Vdc
773	จ่ายแรงดัน	0 to 10.00 V dc	0.2 % + 2 counts	ให้กระแสสูงสุดที่ 2 mA
773	วัดแรงดัน	0 to 30.00 V dc	0.2 % + 2 counts	

คุณสมบัติทั่วไปของ 772 และ 773 (see [www.fluke.com/771](http://www.fluke.com/771) for more information on the Fluke 771 specifications)

ผลกระทบจากสนามแม่เหล็กโลก	< 0.12 mA
แบตเตอรี่	(4) 1.5 V, Alkaline, IEC LR6
ใช้งานได้นาน	12 hours @ 12 mA source into 500 ohms
ขนาด สูงxกว้างxยาว	772, 773: 41.3 mm x 76 mm x 248 mm (1.625 in x 3 in x 9.75 in) 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm, (2.32 in x 1.5 in x 8.35 in)
น้ำหนัก	772, 773: 415 g (14 oz) 771: 260 g, (9.1 oz)
อุณหภูมิทำงาน	-10 °C to 50 °C
อุณหภูมิเก็บรักษา	-25 °C to 60 °C
ความชื้นทำงาน	< 90 % @ < 30 °C; < 75 % @ 30 ~55 °C
ความสูงทำงาน	0 ~ 2,000 m
ความสูงเก็บรักษา	None
อัตรา IP	IP 40
ความสั่นสะเทือน	Random 2 g, 5 Hz to 500 Hz
ทดสอบการตก	Passes 1 meter drop test (except the jaw)
EML, RFL, EMC	Meets applicable requirements in EN61326-1 Note: For current measurement w/jaw, add 1 mA to specification for EMC field strengths of 1 V/m up to 3 V/m
สัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	0.1/(°C x specified accuracy for temperature < 18 °C or > 28 °C)
การรับประกัน	1ปี



ข้อมูลการสั่งซื้อ

Fluke-772 Milliamp Process Clamp Meter

Fluke- 773 Milliamp Process Clamp Meter

ส่วนควมที่มีมาในชุด

กระเป๋าคอมพิวเตอร์, สายวัดทดสอบ, ปากจรรยา, สายคล้องข้อมือ และคู่มือการใช้งาน



772



773

ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากอเมริกา



**MEASURETRONIX LTD.**

2425/2 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
2425/2 Latphrao Rd., Wangthonglang, Bangkok 10310, THAILAND  
Tel. 0-2514-1000 0-2514-1234 FAX. 0-2514-0001, 0-2514-0003  
WEBSITE: [www.measuretronix.com](http://www.measuretronix.com) email: [info@measuretronix.com](mailto:info@measuretronix.com)

ผู้แทนจำหน่าย