

# mA-Prozess-Strommesszange 771



Fluke 771

## Fluke 771 ist ein neues, innovatives Messgerät zur Messung von mA-Schleifensignalen

Mit Fluke 771 müssen Sie nicht mehr die Schleife unterbrechen, um 4–20 mA zu messen. Das stellt einen großen Vorteil für Ihre Arbeit dar, da alle angeschlossenen Instrumente weiter durch die Schleife versorgt werden. Mit Fluke 771 besteht keine Notwendigkeit mehr, eine Leitwarte zu bitten, die Steuerung einer Stromschleife zu umgehen, wenn die Schleife unterbrochen wird, und Sie sparen Zeit beim Testen analoger Eingänge/Ausgänge an einer SPS. Darüber hinaus können durch diese Art der Messung das versehentliche Öffnen einer kritischen Schleife und dadurch verursachte Betriebsspannungsausfälle verhindert werden.

### 4–20 mA messen ohne Auftrennung der Stromschleife

- Messung von mA-Signalen für analoge Eingänge/Ausgänge an SPS und Steuerungssystem
- Messung von 4–20-mA-Ausgangssignalen von Transmittern ohne Unterbrechen der Schleife
- Hohe Genauigkeit: 0,2%

- Auflösung und Empfindlichkeit bis 0,01 mA
- Hold-Funktion erfasst und zeigt schwankende Messwerte an
- Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung zeigt mA-Messwert und Prozent der 4–20-mA-Messspanne
- Messstellenbeleuchtung beleuchtet schwierig zu sehende Leitungen in dunklen Schaltschränken
- Abnehmbare Zange mit Verlängerungskabel für Messungen an engen Stellen
- Messung von 10–50 mA-Signalen in älteren Steuerungssystemen unter Verwendung des 99,9-mA-Bereichs
- Automatische Batteriesparfunktionen
  - Stromversorgung, 15 Minuten, automatische Abschaltung
  - Hintergrundbeleuchtung, 2 Minuten, automatische Abschaltung
  - Messstellenbeleuchtung, 2 Minuten, automatische Abschaltung

Automatische Batteriesparfunktionen können auf Wunsch deaktiviert werden.

## Spezifikationen

Funktion	Bereich	Auflösung	Ungenauigkeit	Besondere Funktionen
Messung und Fehlersuche 4–20-mA-Signale	-20,99 bis +20,99 mA	0,01 mA	0,2% vom Messwert + 5 Digits	Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messstellenbeleuchtung
Messung und Fehlersuche 10–50 mA-Signale	-21,0 bis -99,9 mA +21,0 bis +99,9 mA	0,1 mA	1% vom Messwert + 5 Digits	Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messstellenbeleuchtung

### Zubehör im Lieferumfang

Gepolsterte Tragetasche, Benutzerhandbuch

### Bestellinformationen

Fluke 771 mA-Prozess-Strommesszange

**Betriebstemperatur:** -10 bis 55 °C

**Lagerungstemperatur:** -25 bis 70 °C

**Betriebsluftfeuchtigkeit:** < 95% bei < 30 °C,  
< 75% bei 30 bis 55 °C

**Höhe über NN in Betrieb:** 0 bis 2000 m

**IP-Spezifikation:** IP40

**Abmessungen (HxBxT):**

212 mm x 59 mm x 38 mm

**Gewicht:** 0,26 kg

**Schwingungen:** in alle Richtungen, 2 g,  
5–500 Hz

**Stoß:** Fallversuch aus 1 Meter Höhe  
(außer Zange)

**Sicherheit:** Störfestigkeit, Störaussendung,  
EMV - erfüllt EN 61326-1

**Temperaturkoeffizienten:** 0,01%/°C

**Batterie:** Alkali Typ AA 1,5 V (2), IEC LR6

**Batterielebensdauer:** typisch 20 Stunden

**Gewährleistung:** Drei Jahre auf Elektronik,  
1 Jahr auf Messzangenkabel