

# Fluke 80i-110s Gleich-/Wechselstromzange



## Wichtigste Merkmale

- Genaue Messung von AC, DC und AC+DC für elektrische, elektronische und Automotive-Anwendungen
- Abschirmung für hohe Störfestigkeit bei Messungen an elektronischen Motorantrieben und Zündsystemen
- Konische Zangenform erleichtert Messungen in beengten Räumen
- Sicherheitspezifizierte isolierte BNC-Anschlüsse für 600 Volt - kompatibel mit Fluke ScopeMeter Messgeräten, Oberschwingungsanalysatoren und Oszilloskopen
- Kann mit dem optionalen BNC/4-mm-Adapter PM9081/001 in Verbindung mit Multimetern verwendet werden
- Ein Jahr Garantie

## Produktübersicht: Fluke 80i-110s Gleich-/Wechselstromzange

Das Modell 80I-110s ist kompatibel mit allen Fluke ScopeMetern, Netzqualitätsanalysatoren, Oszilloskopen oder sonstigen Spannungsmessgeräten mit BNC-Eingangsbuchsen. Bei Messgeräten mit 4 mm-Eingängen ist der Adapter PM9081/001 zu verwenden.

## Technische Daten: Fluke 80i-110s Gleich-/Wechselstromzange

Spezifikationen	
Nennstrombereich	10 A AC/DC
	100 A AC/DC

Kontinuierlicher Strombereich	0,1 A - 10 A AC/DC
	1 A - 100 A AC/DC
Maximaler zerstörungsfreier Strom	140 A - 2 kHz
Niedrigster messbarer Strom	0,1 A
Grundgenauigkeit	100 mV/A Einstellung, 50 mA bis 10 A: $\pm 3\%$ vom Messwert +50 mA
	10 mV/A Einstellung, 50 mA bis 40 A: $\pm 4\%$ vom Messwert +50 mA
	40 A bis 80 A: $\pm 12\%$ vom Messwert +50 mA
	80 bis 100 A: $\pm 15\%$ vom Messwert
Nutzbare Frequenz	DC - 100 kHz
Ausgangspegel	10-A-Bereich: 100 mV/A
	100-A-Bereich: 10 mV/A
Nulljustierung	Ja
<b>Sicherheitsspezifikationen</b>	
Überspannungskategorien	CAT II 600 V
	CAT III 300 V
Maximal zulässige Spannung	600 V
<b>Mechanische und allgemeine Daten</b>	
Gewährleistung	1 Jahr
Betriebsdauer	9 V-Batterie, 55 Stunden
Maximaler Leiterdurchmesser	11,8 mm
Länge des Ausgangskabels	1,6 m
BNC-Adapter	Ja

## Modelle



**Fluke 80i 110s**

---

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke Austria GmbH**

Liebermannstraße F01  
2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Anderungen vorbehalten  
03/2025

**Technischer Beratung:**

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,  
Messgeräte und Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche  
Genehmigung der Fluke Corporation geändert  
werden.**