

# Wechselstromzange i1000s



## Wichtigste Merkmale

- Ermöglicht genaue Strommessungen von 100 mA bis 1000 A eff und 5 Hz bis 100 kHz ohne Unterbrechung des Stromkreises.
- Ein passiver Filter eliminiert das Rauschen und Nachschwingen bei Wellenformen mit schnellen Anstiegen und gewährleistet damit eine exakte Wiedergabe auf dem Display
- Kann mit über ein verstärktes Koaxialkabel und einen isolierten BNC-Stecker mit einem Oszilloskop verbunden werden
- Kann mit dem optionalen BNC/Bananenstecker-Adapter PM9081/001 mit Multimetern verwendet werden
- 1 Jahr Gewährleistung

## Produktübersicht: Wechselstromzange i1000s

Fluke i1000s ist eine Wechselstromzange zur Erweiterung der Oszilloskop-Anwendungen in industriellen Umgebungen. Ideal zur Messung verzerrter Stromsignale und Oberschwingungen.

## Technische Daten: Wechselstromzange i1000s

### Spezifikationen

Nennstrombereich	10 A 100 A 1.000 A
------------------	--------------------------

Kontinuierlicher Strombereich	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A
Maximaler zerstörungsfreier Strom	2000 A
Niedrigster messbarer Strom	0,1 A
Grundgenauigkeit	1 % + 1 A (48-65 Hz) (% vom Messwert + Grundspez.)
Nutzbare Frequenz	5 Hz - 100 kHz
Ausgangspegel	100 mv/A 10 mv/A 1 mv/A
<b>Sicherheitsspezifikationen</b>	
Überspannungskategorien	CAT III 600 V CAT IV 300V
Maximal zulässige Spannung	600 V AC
<b>Mechanische und allgemeine Daten</b>	
Gewährleistung	1 Jahr
Maximaler Leiterdurchmesser	54 mm
Länge des Ausgangskabels	1,6 m
BNC-Adapter	Ja

## Modelle



**Fluke i1000s**

---

**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  
04/2025

**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.**