

## i30s AC/DC strömtång



### Nyckelfunktioner

- The i30s current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current.
- The current clamp may be used in conjunction with oscilloscopes and other suitable recording instruments for accurate non-intrusive current measurement.
- Current range: 30 mA to 30 A DC, 30 mA to 20 A AC rms
- Frequency range: DC to 100 kHz (-0.5 dB)
- CAT III 300 V safety rating

### Produktöversikt: i30s AC/DC strömtång

Strömtången i30s är baserad på Hall-effektteknik för mätning av både DC- och AC-ström. i30s kan användas tillsammans med oscilloskop och andra lämpliga registreringsinstrument för noggrann strömmätning med tång.

### Specifikationer: i30s AC/DC strömtång

Elektriska specifikationer	
Strömområde	20 A AC RMS eller DC
Mätområde	± 30 A

Omräkningsfaktor	100 mV/A
Onoggrannhet (vid +25 °C)	± 1 % av avläsningen ± 2 mA
Upplösning	± 1 mA
Belastningsimpedans	> 100 kΩ
Känslighet på ledarens position	± 1 % relativt till centrumavläsningen
Frekvensområde	DC till 100 kHz (- 0,5 dB)
Fasskiftning under 1 kHz	< 2 grader
Temperaturkoefficient:	± 0,01 % av avläsningen/°C
Strömförsörjning	9 V alkaliskt batteri, MN1604/PP3, 30 timmar, batterilarm
Arbetsspänning (se avsnittet Säkerhetsstandarder)	600 V AC RMS eller DC

### Allmänna specifikationer

Största ledarstorlek	19 mm diameter
Utgångsanslutning	BNC-säkerhetskontakt, 4 mm säkerhetsadapter medföljer
Nollutsignal	Manuell justering med vridomkopplare
Kabellängd	2 meter
Användningstemperatur	0–50 °C
Förvaringstemperatur (med batteriet borttaget)	-20 till +85 °C
Användningsområde luftfuktighet	15–85 % (icke-kondenserande)
Vikt	250 g
Säkerhet	IEC 61010-1, föroreningsgrad 2 IEC 61010-2-032: KAT III 300V
	Proben kan endast användas på oisolerade ledare med maximalt 300 V ac rms eller dc och frekvenser under 1 kHz.



## Modeller



### **Fluke i30s**

AC/DC Current Clamp

---

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

**Fluke Sverige AB**  
c/o Gilbarco Veeder-Root  
Johannesfredsvägen 11 A  
16869 Bromma  
Tel: 08 5663 7400  
E-mail: [cs.se@fluke.com](mailto:cs.se@fluke.com)  
[www.fluke.se](http://www.fluke.se)

©2021 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
11/2021

**Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.**