

Tekniske data

## i6000sFlex AC-strømprøbe



### Produktoversikt: i6000sFlex AC-strømprøbe

i6000sflex er en AC-strømprøbe basert på Rogowski-prinsippet. Den kan brukes til å måle strøm opptil 6000 A når den brukes sammen med oscilloskop, loggere eller dataloggere. Det fleksible og lette målehodet gir mulighet for rask og enkel installasjon på vanskelige steder.

### Spesifikasjoner: i6000sFlex AC-strømprøbe

Elektriske egenskaper	
Strømområde	60 A / 600 A / 6000 A AC <sub>RMS</sub>
Utgangssensitivitet (AC-koblet)	50 mV / 5 mV / 0,5 mV per A
Belastningsimpedans	100 k ohm minimum
Nøyaktighet (ved +25 °C)	± 1 % av område (45–65 Hz)
Linearitet (10 % til 100 % av område)	± 0,2 % av avlesning
Støy	8 mV AC <sub>RMS</sub> (60 A)
	2 mV AC <sub>RMS</sub> (600/6000 A)
Frekvensområde	10 Hz til 50 kHz (-3 dB)
Fasefeil	± 10° (ved 20 kHz)
Posisjonssensitivitet (med kabel > 25 mm fra koblingen)	± 2 % av område
Eksternt felt (med kabel > 200 mm fra hodet)	± 1 % av område
Spenningsforsyning	2 x AA MN 1500 LR6 alkaliske batterier
	400 timer, indikator for lavt batterinivå eller dedikert eksternt spenningsforsyning
Temperaturkoeffisient	± 0,08 % av avlesning per °C
Driftsspennning (se avsnittet Sikkerhetsstandarder)	600 V AC <sub>RMS</sub> eller DC
Generelle egenskaper	
Hodekabelengde...(dobbelisolert)	610 mm I6000s Flex-24 915 mm I6000s Flex-36
Hodekabeldiameter	14,3 mm
Bøyningsradius på hode	38,1 mm
Kabelengde (hode til elektronikk)	2 meter
Utgangstilkobling	0,5 m kabel avsluttet med sikret BNC-kontakt Leveres med 4 mm sikkerhetskobling-adapater
Driftstemperaturområde	-20 til +90 °C (hode)
	-20 til +85 °C (elektronikk)
Oppbevaringstemperatur	-40 til +105 °C (hode)
	-20 til +85 °C (elektronikk)
Driftsfuktighet	15 % til 85 % (ikke-kondenserende)
Vekt	180 g (hode), 190 g (elektronikk)
Sikkerhetsstandarder	
BS EN 61010	1: 2001
BS EN 61010	2-032: 2002
BS EN 61010	031: 2002
600 V <sub>RMS</sub> kategori III, forurensningsgrad 2	
Merk	Bruk av proben på uisolerte ledere er begrenset til 600 V AC RMS eller DC og frekvenser under 1 kHz.
EMC-standarder	<b>BS EN 61326:</b> 1998 +A1, A2 og A3

## Modeller



### **Fluke-i6000s Flex-24**

Fluke I6000S Flex-24 AC Current Probe

---

The i6000sflex is an AC current probe utilizing the Rogowski principle. It can be used to measure currents from 6 A to 6000A when used in conjunction with oscilloscopes, recorders or data loggers.

---

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

**Fluke Norge AS**  
Postboks 383  
1411 Kolbotn  
Tlf: 800 18 227  
E-mail: [cs.no@fluke.com](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://www.fluke.no)

©2021 Fluke Corporation. Med enerett.  
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar  
forbehold om trykkfeil.  
12/2021

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten  
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**