

i2000 fleksibel strømtang for vekselstrøm



Nøkkelfunksjoner

- Tre områder: 20 A, 200 A og 2000 A, 100 mV/A, 10 mV/A og 1 mV/A utgang
- Ideell for å måle strøm på tykke ledere som er vanskelige å nå, uten å bryte kretsen
- Maksimal lederdiameter 178 mm
- CAT III 600 V-sikkerhetsgodkjenning

Produktoversikt: i2000 fleksibel strømtang for vekselstrøm

i2000 er en AC-strømtang basert på Rogowski-prinsippet. Den kan brukes til å måle strøm opptil 2000 A når den brukes sammen med multimeter, loggere eller dataloggere. Det fleksible og lette målehodet gir mulighet for rask og enkel installasjon på vanskelige steder

Spesifikasjoner: i2000 fleksibel strømtang for vekselstrøm

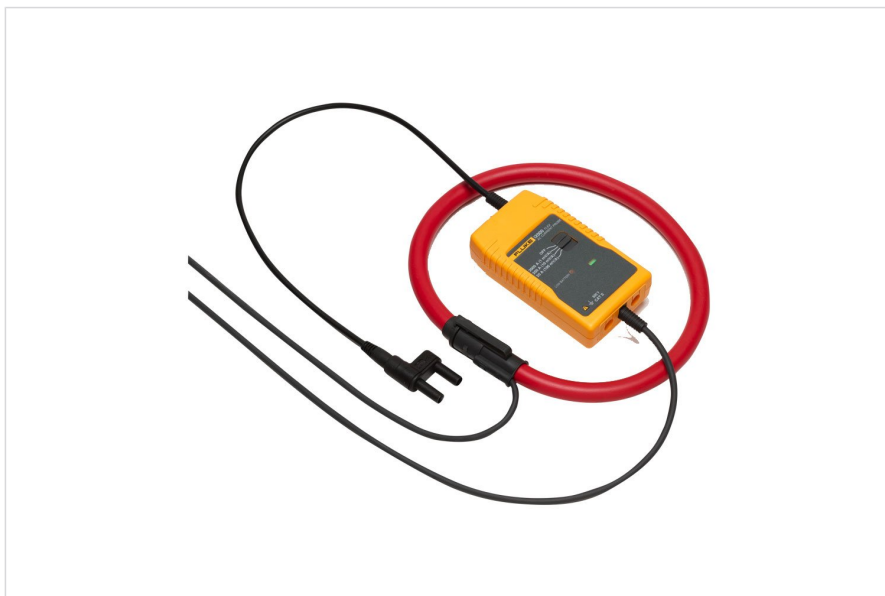
Strømområder		20 A
		200 A
		2000 A
		AC RMS
Utgangssensitivitet (AC-koblet)		100 mV
		10 mV
		1 mV
		1 mV per A
Belastningsimpedans		100 kΩ minimum
Nøyaktighet	ved 25 °C	± 1 % av område (45 Hz til 65 Hz)
Linearitet	10 % til 100 % av område	± 0,2 % av avlesning
Støy		8 mV AC RMS (30 A)
		2 mV AC RMS (300 A, 3000 A)
Frekvensområde		10 Hz til 20 kHz (-3 dB)
Fasefeil		< ± 1° (45 Hz til 65 Hz)
		± 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
Strømforsyning		2 x AA/MN 1500/LR6 alkaliske, 200 timer, indikator for lavt batterinivå
Temperaturkoeffisient		± 0,08 % av avlesning per °C
Driftsspennning	se avsnittet Sikkerhetsstandarder	600 V AC RMS eller DC

Generelle spesifikasjoner

Hodeomkrets		610 mm
Hodekabeldiameter		14,3 mm
Bøyningsradius på hode		38,1 mm
Kabellengde (hode til elektronikk)		2 m

Utgangstilkobling	Støpte 4 mm sikkerhetsplugger (ikke integrert)
Driftstemperatur	0 °C til 70 °C (hode og elektronikk)
Oppbevaringstemperatur	-40 °C til 105 °C (hode)
	-20 °C til 85 °C (elektronikk)
Driftsfuktighet	15 % til 85 % (ikke-kondenserende)
Vekt	180 g (hode)
	190 g (elektronikk)
Sikkerhetsstandarder	EN 61010-1: 2001
	EN 61010-2-032: 2002
	EN 61010-031: 2002
	600 VRMS, kategori III, forurensningsgrad 2
	Bruk av proben på uisolerte ledere er begrenset til 600 V AC RMS eller DC og frekvenser under 1 kHz.
EMC-standarder	EN 61326: 1998 +A1, A2 og A3
Mål	H x B x D 116 x 68,5 x 30 mm

Modeller



Fluke i2000 Flex

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
03/2022

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