

Tekniske data

## Fluke i3000s Flex AC-strømtang, 4 pk. (Flex-24)



### Nøkkelfunksjoner

- Three ranges
  - 30 A
  - 300 A
  - 3000 A, 1, 10 or 100 mV/A output
- Ideal for current measurement on thick and hard to reach conductors without breaking the circuit
- Maximum conductor diameter 178 mm (7 in)
- CAT III 600 V safety rating

### Produktoversikt: Fluke i3000s Flex AC-strømtang, 4 pk. (Flex-24)

i3000 Flex er en AC-strømtang basert på Rogowski-prinsippet. Den kan brukes til å måle strøm opptil 3000 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.

- Tre områder: 30 A, 300 A og 3000 A, 1, 10 eller 100 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

## Spesifikasjoner: Fluke i3000s Flex AC-strømtang, 4 pk. (Flex-24)

Elektriske spesifikasjoner	
Strømområder	30 A
	300 A
	3000 A
	AC RMS
Utgangssensitivitet (AC-koblet)	100 mV
	10 mV
	1 mV per A
Belastningsimpedans	100 kΩ minimum
Nøyaktighet	<b>ved +25 °C</b> ± 1 % av område (45 Hz til 65 Hz)
Linearitet	<b>10 % til 100 % av område</b> ± 0,2 % av avlesning
Støy	8 mV AC RMS (30 A)
	2 mV AC RMS (300 A, 3000 A)
Frekvensområde	10 Hz til 50 kHz (-3 dB)
Fasefeil	< ± 1° (45 Hz til 65 Hz)
	± 10° (ved 20 kHz)
Posisjonssensitivitet	<b>med kabel &gt; 25 mm fra koblingen</b> ± 2 % av område
Ekstet felt	<b>med kabel &gt; 200 mm fra hodet</b> ± 1 % av område
Spenningsforsyning	2 x AA/MN 1500/LR6 alkaliske, 400 timer, indikator for lavt baerinivå
Temperaturkoeffisient	± 0,08 % av avlesning per °C
Driftsspennning	<b>se avsniet Sikkerhetsstandarder</b> 600 V AC RMS eller DC
Generelle spesifikasjoner	
Hodekabel lengde (dobbelisolert)	<b>i3000s Flex:</b> 610 mm
	i3000s Flex-36: 915 mm
Hodekabel diameter	14,3 mm

Bøyningsradius på hode	38,1 mm
Kabellengde (hode til elektronikk)	2 m (6,56 fot)
Utgangstillkobling	0,5 m kabel avsluet med BNC-sikkerhetskontakt. Leveres med 4 mm sikkerhetskoblingsadapter
Driftstemperaturområde	-20 °C til +90 °C (-4 °F til 190 °F) (hode)
	-20 °C til +85 °C (-4 °F til 185 °F) (elektronikk)
Oppbevaringstemperatur	-40 °C til +105 °C (-40 °F til 221 °F) (hode)
	-20 °C til +85 °C (-4 °F til 185 °F) (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 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
Maksimal lederstørrelse	610 mm eller 914 mm, avhengig av modell

## Modeller



**Fluke i3000 Flex 4PK**

---

**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)

©2025 Fluke Corporation. Med enerett.  
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar  
forbehold om trykkfeil.  
03/2025

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