

## AC-stroomtang (3000 A); 915 mm



### Belangrijkste kenmerken

- Drie meetbereiken: 30 A, 300 A en 3000 A, 1-, 10- of 100 mV/A-uitgang
- Ideaal voor stroommetingen aan dikke en moeilijk bereikbare geleiders, zonder het circuit te hoeven onderbreken.
- Maximale diameter geleider 178 mm
- Veiligheidsspecificatie CAT III 600 V


Ook leverbaar als set van 4 stuks voor gebruik in combinatie met Power Quality Analyzers. [Klik hier](#) voor meer informatie.

### Productoverzicht: AC-stroomtang (3000 A); 915 mm

De i3000s Flex is een AC-stroomtang die volgens het Rogowskiprincipe werkt. Hij kan gebruikt worden voor stroommetingen tot 3000 A bij gebruik in combinatie met oscilloscopen, recorders of dataloggers. Door de flexibele lichtgewicht meetkop snel en gemakkelijk te installeren op moeilijk bereikbare plaatsen.

### Specificaties: AC-stroomtang (3000 A); 915 mm

Electrical Specification	
Current ranges	30 A
	300 A
	3000 A
	AC rms

Output sensitivity (AC-coupled)	100 mV
	10 mV
	1mV per A
Load impedance	100 kΩ minimum
Accuracy	at +25°C: ±1% of range (45 Hz to 65 Hz)
Linearity	10% to 100% of range: ±0.2% of reading
Noise	8 mV AC rms (30 A)
	2 mV AC rms (300 A, 3000 A)
Frequency range	10 Hz to 50 kHz (-3 dB)
Phase error	< ±1° (45 Hz to 65 Hz)
	±10° (at 20 kHz)
Position sensitivity (with cable > 25 mm from the coupling)	 <p>Position sensitivity: From 1% up to 3% of range with cable, depending on distance from the center (see figure left). Measurements closer than 25 mm from the coupling are typically greater than 3% of range.</p> <p>Exteal wire influence: 1% (-40 db) of exteal current &gt;200 mm from head.</p>
Exteal field	with cable > 200 mm from the head: ±1% of range
Power supply	2 x AA/MN 1500/LR6 Alkaline, 400 hours, low baery indicator
Temperature coefficient	±0.08% of reading per °C
Working voltage	see Safety standards section: 600 V AC rms or DC
<b>General Specifications</b>	
Head circumference	915 mm (36 in.)
Head cable diameter	14.3 mm (0.56 in)
Head bend radius	38.1 mm (1.5 in)
Cable length (head to electronics)	2 m (6.56 ft)
Output connection	0.5 m cable terminated with safety BNC connector. Supplied with 4mm safety plug adapter
Operating temperature range	-20°C to +90°C (-4°F to 190°F) (head)
	-20°C to +85°C (-4°F to 185°F) (electronics)
Storage temperature range	-40°C to +105°C (-40°F to 221°F) (head)
	-20°C to +85°C (-4°F to 185°F) (electronics)
Operating humidity	15% to 85% (non-condensing)
Weight	180 g (0.396 lb) (head)
	190 g (0.419 lb) (electronics)
Safety standards	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, Category III, Pollution Degree 2
EMC standards	Use of the probe on uninsulated conductors is limited to 600 V AC rms or DC and frequencies below 1 kHz
EMC standards	EN 61326: 1998 +A1, A2, and A3
Head cable length (double insulated)	610 mm or 914 mm, depending on model

## Modellen



### **Fluke i3000s Flex 36**

AC Current Clamp, 915 mm (36 in.)

---

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

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
04/2025

**Wijziging van dit document is niet toegestaan  
zonder schriftelijke toestemming van Fluke  
Corporation.**