

## TECHNISCHE GEGEVENS

# Fluke i30 AC/DC-stroomtang



### VEILIGHEIDSSPECIFICATIE CAT III 300 V

### BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Stroomtang gebaseerd op halleffecttechnologie die zowel DC- als AC-stroom meet
- Inclusief banaanstekker voor compatibiliteit met multimeters
- Stroombereik: 30 mA tot 30 A DC, 30 mA tot 20 A AC rms
- Frequentiebereik: DC tot 20 kHz (0,5 dB)



i30 aangesloten op een Fluke 87V digitale multimeter

De i30-stroomtang maakt gebruik van de halleffect-technologie voor het meten van zowel gelijk- als wisselstroom. De i30 kan worden gebruikt in combinatie met multimeters, recorders en andere geschikte registratie-instrumenten voor het nauwkeurig meten van stroom zonder dat het circuit daarvoor onderbroken hoeft te worden.

## Specificaties

<b>Algemene specificaties</b>	
Maximale diameter geleider	Diameter 19 mm (0,748 inch)
Uitgangsaansluiting	Veiligheidsconnector van 4 mm (0,157 inch)
Uitgangsnulpunt	Handmatige instelling met behulp van duimwiel
Kabellengte	1,5 m (4,91 ft)
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +50 °C (32 °F tot 122 °F)
Opslagtemperatuurbereik (zonder batterij)	-20 °C tot +85 °C (-4 °F tot 185 °F)
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	15 % tot 85 % (niet-condenserend)
Afmetingen (H x B x D)	183 x 71 x 25 mm (7,2 x 2,8 x 1 inch)
Gewicht	250 g (0,55 lb)
<b>Elektrische specificaties</b>	
Gespecificeerd stroombereik	30 mA tot 30 A DC, 30 mA tot 20 A AC rms
Bruikbaar stroombereik	5 mA tot 30 A DC, 30 mA tot 20 A AC rms
Crestfactor	1.4
Uitgangsgevoeligheid	100 mV/A
Nauwkeurigheid (bij +25 °C)	DC ± 1 % van uitlezing ± 2 mA AC ± 0,5 dB van uitlezing ± 2 mA
Resolutie	± 1 mA
Belastingsimpedantie	> 100 kOhm en ≤ 100 pF
Gevoeligheid ten opzichte van geleiderpositie	± 1 % ten opzichte van centrale meting
Frequentiebereik	DC tot 20 kHz (0,5 dB)
Temperatuurcoëfficiënt	± 0,01 % van meting/°C
Voeding	9V-alkaline, IEC 6LR61, 30 uur, batterij-indicator
Werkspanning (zie veiligheidsnormen)	300 V AC RMS of DC

## Bestelinformatie

i30 AC/DC-stroomtang

### Veiligheidsnormen

BS EN 61010-1: 2001

BS EN 61010-2-032: 2002

BS EN 61010-031: 2002

300 Vrms, categorie III, vervuilingsgraad 2

Het gebruik van de probe op niet-geïsoleerde geleiders is beperkt tot 300 V AC RMS of DC en frequenties onder 1 kHz.

### EMC-normen

EN 61326: 1998 +A1, A2 en A3

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

[www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2006, 2023 Fluke Corporation.  
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
230020-nl

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