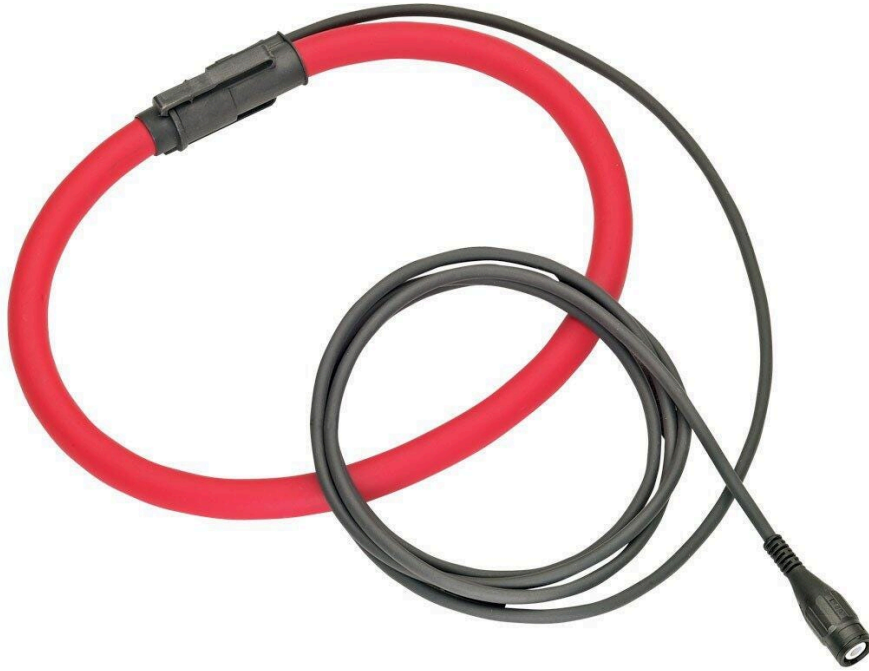


i430 Flex-stroomtang



Productoverzicht: i430 Flex-stroomtang

De i430 Flex is een AC-stroomtang die volgens het Rogowski-principe werkt. Door de flexibele lichtgewicht meetkop snel en gemakkelijk te installeren op moeilijk bereikbare plaatsen, geen batterijen of externe voeding nodig.

Ook leverbaar als set met 4 stuks i430-stroomtangen, voor het meten van hoge stroomsterktes. De flexibele tang past rond rails en dikke of moeilijk te bereiken geleiders. Deze set van 4 stuks is ideaal voor gebruik met driefaseninstrumenten zoals de Fluke 430-serie.

Specificaties: i430 Flex-stroomtang

Algemene specificaties	
Materiaal probe en kabel	TPE-rubber, versterkte isolatie
	UL94 V-0, kleur: RED Munsell 7.5
	R 1/14
Materiaal koppelingen	Polypropyleen, UL94 V-0
Lengte probekabel	610 mm
Diameter probekabel	12,4 mm
Buigradius probekabel	40 mm

Lengte uitgangskabel	2,5 meter RG58
Uitgangsconnector	BNC-veiligheidsconnector
Werkbereik	-20 tot +90 °C
Opslagtemperatuur	-40 tot +105 °C
Vochtigheid tijdens bedrijf	15% tot 85% (niet-condenserend)
Beschermingsklasse (probe)	IP41
Specificaties	
Stroombereik	3000 A AC RMS
Spanningsuitgang (bij 1000 A RMS, 50 Hz)	85 mV
Nauwkeurigheid	± 1% van uitlezing
	(bij 25 °C, 50 Hz)
Lineariteit (10% tot 100% van het bereik)	± 0,2% van uitlezing
Ruis (10 Hz – 7 kHz)	1,0 mV AC RMS
Uitgangsimpedantie	82 Ω min.
Belastingsimpedantie	50 kΩ
Inwendige weerstand per 100 mm probelengte	10,5 Ω ± 5%
Bandbreedte (-3 dB)	10 Hz tot 7 kHz
Fasefout (45 – 65 Hz)	± 1°
Positiegevoeligheid	± 2% van uitlezing max.
Temperatuurcoëfficiënt	± 0,08% max. van uitlezing per °C
Bedrijfsspanning (zie de paragraaf Veiligheidsnormen)	1000 V AC RMS of DC (meetkop)
	30 V max. (uitgang)
Veiligheidsspecificaties	
Veiligheidsnormen	BS EN 61010-1 2001
	BS EN 61010-2-032 2002
	BS EN 61010-031 2002, 1000 V RMS, categorie III, vervuilingsgraad 2
	Het gebruik van de probe op niet-geïsoleerde geleiders is beperkt tot 1000 V AC RMS of DC en frequenties lager dan 1 kHz.
	Denk eraan dat deze probe bestemd is voor gebruik in combinatie met de Fluke 435. Bij gebruik in combinatie met andere producten
	Veiligheidsspecificatie voor de uitgang naar aarde is begrensd tot 600 V AC RMS of DC.

Modellen



Fluke I430-FLEX

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
www.fluke.nl

©2026 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
04/2026

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