

## Jeu de 4 pinces souples i430



### Présentation du produit: Jeu de 4 pinces souples i430

La **i430 Flex** est une sonde de courant AC utilisant le principe de la bobine de Rogowski. Cette tête de mesure souple et légère permet une installation rapide et aisée dans les espaces difficiles d'accès. Elle ne nécessite ni batterie ni source d'alimentation extérieure.

Un jeu de 4 pinces de courant i430 est également disponible pour les mesures de haute intensité. La pince Flex s'adapte aux barres d'alimentation et aux conducteurs de forte section ou difficiles d'accès. Ce jeu de 4 pinces est l'accessoire idéal pour les instruments triphasés de la série Fluke 430.

### Spécifications: Jeu de 4 pinces souples i430

Caractéristiques générales	
Matériau de la sonde et du câble	Caoutchouc TPE, isolé et renforcé
	UL94 V-0, couleur : Rouge Munsell 7,5
	R 1/14
Matériau des couplages	Polypropylène, UL94 V-0
Longueur du câble de la sonde	610 mm
Diamètre du câble de la sonde	12,4 mm

Rayon de courbure du câble de sonde	40 mm
Longueur de câble de sortie	RG58 2,5 mètres
Connecteur de sortie	Connecteur BNC de sécurité
Gamme de fonctionnement	-20 à +90 °C
Température de stockage	-40 à +105 °C
Humidité de fonctionnement	15 % à 85 % (sans condensation)
Degré de protection (sonde)	IP41
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Gamme de courant	3000 A AC efficaces
Tension de sortie (à 1 000 A RMS, 50 Hz)	85 mV
Précision	± 1 % de la mesure
	(à 25 °C, 50 Hz)
Linéarité (de 10 % à 100 % de la gamme)	± 0,2 % de la mesure
Bruit (10 Hz à 7 kHz)	1,0 mV AC efficaces
Impédance de sortie	82 Ω min.
Impédance de charge	50 kΩ
Résistance interne par longueur de 100 mm de sonde	10,5 Ω ± 5%
Bande passante (-3 dB)	10 Hz à 7 kHz
Erreur de phase (45 – 65 Hz)	± 1 °
Sensibilité de positionnement	Max. ±2 % de la mesure
Coefficient de température	Max. ± 0,08 % de la mesure par °C
Tension de service (voir section Normes de Sécurité)	1 000 V AC RMS ou DC (tête)
	30 V max. (sortie)
<b>Spécifications de sécurité</b>	
Normes de sécurité	BS EN 61010-1 2001
	BS EN 61010-2-032 2002
	BS EN 61010-031 2002, 1 000 V RMS, catégorie III, degré de pollution 2
	L'utilisation de la sonde sur des conducteurs nus est limitée à 1 000 V AC RMS ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz.
	Veillez noter que cette sonde est destinée au Fluke 435. Si elle est utilisée avec d'autres produits, le niveau de sécurité pour la sortie à la terre est limité à 600 V AC RMS ou DC.

## Modèles



**Fluke i430 4 Pack**

---

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com/fr](http://www.fluke.com/fr)

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
01/2022

**En savoir plus:**

Middle East/Africa  
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**