

# 381 True-RMS AC/DC stroomtang met afneembaar display en iFlex™

De eerste stroomtang met een afneembaar, draadloos display voor eenvoudigere, snellere en veiligere metingen

De nieuwe Fluke 381 biedt alles wat u van een stroomtang mag verwachten en is bovendien uitgerust met een afneembaar display voor nog meer flexibiliteit. Eén technicus kan nu werkzaamheden uitvoeren, waarvoor normaal gesproken twee werknemers worden ingezet. Bovendien wordt de Fluke 381 geleverd met de nieuwe flexibele stroomtang iFlex™, waarmee het meetbereik tot 2500 A AC wordt vergroot.

**Nieuw**



## Technische gegevens

### Meetbereik

- 1000 A AC en DC-stroommeting met vaste bek
- 2500 A AC-stroommeting met de flexibele stroomtang iFlex™
- 1000 V AC en DC-spanningsmeting
- True-RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen
- Frequentiemeting tot 500 Hz met zowel bek als iFlex™
- 60 kΩ-weerstandsmeting met doorbeltest
- Min/Max/Average-registratie voor het automatisch registreren van variaties

### Kenmerken

- Via draadloze technologie kunt u het display tot maximaal 10 meter vanaf het meetpunt aflezen, wat extra flexibiliteit biedt zonder afbreuk te doen aan de meetnauwkeurigheid.
- De flexibele stroomtang iFlex™ vergroot het meetbereik tot 2500 A AC, waardoor een grotere flexibiliteit van het display wordt bereikt, metingen kunnen worden verricht aan geleiders met afwijkende afmetingen en draden beter bereikbaar zijn.
- Veiligheidsklasse CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Geïntegreerd laagdoorlaatfilter en geavanceerde signaalverwerking voor gebruik in omgevingen waar elektrische storingen voorkomen, resulterend in stabiele meetwaarden.
- Door Fluke zelf ontwikkelde technologie voor het meten van inschakelstromen waarmee ruis uit het circuit

kan worden gefilterd en de aanloopstroom van motoren exact kan worden geregistreerd zoals deze door de stroomkringbeveiliging wordt vastgesteld.

- Door de ergonomische vormgeving ligt de stroomtang goed in de hand en kunt u deze gebruiken wanneer u persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.
- Het afneembare magnetische display kan eenvoudig op een plek worden gelegd waar het goed kan worden afgelezen.
- De zender wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het display op de meter wordt aangesloten.
- Het grote, eenvoudig af te lezen display met achtergrondverlichting stelt automatisch het juiste meetbereik in, zodat u tijdens het verrichten van metingen de stand van de bereikschakelaar niet hoeft te wijzigen.
- Drie jaar garantie
- Draagtas

## Specificaties

Fluke 381	Bereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
AC-stroom via bek	999.9 A	0.1 A	2 % ± 5 digits
AC-stroom via iFlex™	2500 A	0.1 A	3 % ± 5 digits
DC-stroom	999.9 A	0.1 A	2 % ± 5 digits
AC-spanning	1000 V	0.1 V	1.5 % ± 5 digits
DC-spanning	1000 V	0.1 V	1 % ± 5 digits
Weerstand	60,000 Ω	0.1 Ω	1 % ± 5 digits
Frequentie	500 Hz	0.1 Hz	0.5 % ± 5 digits
True-RMS-metingen		•	
Doorbelttest		•	
Hold		•	
Achtergrondverlichting		•	
Min/Max		•	
Inschakelstroom		•	
Laagdoorlaatfilter		•	
Afneembaar, draadloos display		•	
iFlex™ flexibele stroomtang, 45 cm (18 inch)		Inclusief	
iFlex™ flexibele stroomtang, 25 cm (10 inch)		Accessoire	
Max. draaddiameter		34 MM	
Veiligheidsklasse		CAT III 1000V, CAT IV 600V	

### Bestelinformatie

**Fluke 381** True-RMS-stroomtang met afneembaar display en iFlex™



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

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.eu](http://www.fluke.eu)

**For more information call:**  
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200  
or Fax +31 (0)40 2 675 222

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Nederland

Tel.: (040) 267 51 00  
Fax: (040) 267 51 11  
E-mail: [info@fluke.nl](mailto:info@fluke.nl)  
Web: [www.fluke.nl/clamps](http://www.fluke.nl/clamps)

© Copyright 2010 Fluke Corporation.  
Alle rechten voorbehouden.  
Pub\_ID: 11674-dut

**Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.**