

## TECHNISCHE GEGEVENS

# Fluke 370 FC-serie wireless True-RMS-AC/ DC-stroomtangen



### LOGGEN VAN METINGEN EN TRENDREGISTRATIE

Resultaten wireless zenden via de Fluke Connect®-app voor het uitvoeren van metingen

### VEILIG WERKEN

Meetwaarden registreren buiten de boogontladingszone door middel van de Bluetooth-verbinding met uw Apple- en Android-apparaten

### LAAGDOORLAATFILTER

Geïntegreerd laagdoorlaatfilter voor frequentiegeregelde aandrijvingen (Fluke 376 FC en 375 FC), voor nauwkeurige metingen aan motoraandrijvingen

### TRUE-RMS

True-RMS-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen

### GARANTIE

Drie jaar

### De nieuwe Fluke 370 FC-serie (376 FC, 375 FC en 374 FC) biedt geavanceerde mogelijkheden voor storingzoeken.

De iFlex® flexibele stroomtang kan makkelijk op kabels in krappe ruimtes worden aangesloten.

Bovendien maken alle drie de stroomtangen nu deel uit van de Fluke Connect®-serie wireless test- en meetinstrumenten. Nu kunt u het volgende:

- Metingen loggen en de trends daarvan registreren voor het opsporen van intermitterende storingen
- Resultaten wireless zenden via de Fluke Connect®-app voor het uitvoeren van metingen
- Meteen rapporten opstellen en zenden vanaf locatie
- Meetwaarden registreren buiten de boogontladingszone door middel van de Bluetooth-verbinding met uw Apple- en Android-apparaten

### Productkenmerken

- Verbind uw meter met behulp van de Fluke Connect-app voor metingen met uw smartphone, om de mogelijkheden voor storingzoeken met uw stroomtang te vergroten
- Lees meetwaarden op veilige afstand af op uw telefoon, terwijl u minder persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en uw meter alle risico's draagt
- Sla resultaten rechtstreeks op op uw telefoon en in de Fluke Cloud™
- Registreer intermitterende storingen terwijl u andere taken uitvoert, dankzij de logmogelijkheden van de Fluke 376 FC en 375 FC
- Maak en deel rapporten vanaf locatie via e-mail, of voer in real-time gesprekken met de ShareLive™-videogespreksfunctie





- De flexibele stroomtang iFlex vergroot het meetbereik tot 2500 A AC en biedt toegang tot dikke geleiders in krappe ruimtes (meegeleverd met de 376 FC, geschikt voor de 375 FC en 374 FC)
- TPAK magnetische ophangriem (meegeleverd met de 376 FC; geschikt voor de 375 FC en 374 FC, zodat u de meter handig kunt ophangen terwijl u de probes hanteert)
- Geïntegreerd laagdoorlaatfilter voor frequentiereguleerde aandrijvingen (Fluke 376 FC en 375 FC), voor nauwkeurige metingen aan motoraandrijvingen
- Door Fluke zelf ontwikkelde technologie voor het meten van inschakelstromen waarmee ruis uit de stroomkring kan worden gefilterd en de inschakelstroom van motoren exact kan worden geregistreerd zoals deze door de stroomkringbeveiliging wordt vastgesteld
- Veiligheidsspecificatie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Drie jaar garantie
- Draagtas



### Meetfuncties

- 1000 A AC- en DC-stroommeting (376 FC); 600 A AC en DC (375 FC en 374 FC)
- 2500 A AC-stroommeting met de iFlex® flexibele stroomtang
- 1000 V AC- en DC-spanningsmeting
- True-RMS-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen
- Frequentiemeting tot 500 Hz met bek en iFlex (376 FC en 375 FC)
- Weerstandsmeting tot 60 k $\Omega$  (376 FC en 375 FC) of 6000  $\Omega$  (374 FC), met doorbeltest
- Min/Max/Average-registratie en inschakelstroommeting voor het automatisch registreren van variaties
- Meetbereik van 500 mV DC voor gebruik in combinatie met andere accessoires (376 FC en 375 FC)
- 1000  $\mu$ F capaciteitsmeting

## Vergelijkingstabel

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
Veiligheidsspecificatie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
A AC-bereik	999,9 A met de bek van de stroomtang 2500 A met de iFlex® flexibele stroomtang	600 A met de bek van de stroomtang 2500 A met de optionele iFlex® flexibele stroomtang	600 A met de bek van de stroomtang 2500 A met de optionele iFlex® flexibele stroomtang
A DC-bereik	999,9 A	600 A	600 A
Hoogste resolutie	0,1 A	0,1 A	0,1 A
V AC-bereik	1000 V	1000 V	1000 V
V DC-bereik	1000 V	1000 V	1000 V
Meetbereik mV DC	500 mV	500 mV	
Ohm-bereik	60,00 kΩ	60,00 kΩ	6.000 Ω
Frequentie	5-500,0 Hz	5-500,0 Hz	
Capaciteit	1 μF-1.000 μF	1 μF-1.000 μF	1 μF-1.000 μF
Automatische uitschakeling	•	•	•
True-RMS	•	•	•
Display hold	•	•	•
Inschakelstroommetingen	•	•	•
Achtergrondverlichting	•	•	•
DC nul	•	•	•
Min/max	•	•	•
Laagdoorlaatfilter voor frequentie- geregelde aandrijvingen	•	•	
Loggen	•	•	
iFlex® flexibele stroomtang	Meegeleverd	Optioneel	Optioneel
Compatibel met Fluke Connect®	•	•	•

## Specificaties

Algemene specificaties	
Maximale spanning tussen een willekeurige aansluiting en de veiligheidsaarde	1000 V
Batterijtype	2 AA-alkalinebatterijen, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatuur	Tijdens bedrijf: -10 °C tot +50 °C (14 °F tot + 122 °F) Opslag: -40 °C tot +60 °C (-40 °F tot + 140 °F)
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	Niet-condenserend (< 10 °C (50 °F)), ≤90% RV (bij 10 °C tot 30 °C (50 °F tot 86 °F)), ≤75% RV (bij 30 °C tot 40 °C (86 °F tot 104 °F)), ≤45% RV (bij 40 °C tot 50 °C (104 °F tot 122 °F))
Hoogte	Tijdens bedrijf: 3.000 m Opslag: 12.000 m
Afmetingen	24,9 cm (9,8 inch) x 8,5 cm (3,3 inch) x 4,5 cm (1,7 inch)
Gewicht	395 g
Bek-opening	34 mm (1,3 inch)
Diameter flexibele stroomtang	7,5 mm (0,29 inch)
Kabellengte flexibele stroomtang' (van kop tot elektronische aansluiting)	1,8 m (70,8 inch)
Veiligheid	IEC 61010-1, vervuilingsgraad 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP30, buiten bedrijf
Radiofrequentie-certificering	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE

**Algemene specificaties (vervolg)**

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	<p>Internationaal: IEC 61326-1: Draagbaar, elektromagnetische omgeving, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Groep 1, klasse A</p> <p>Korea (KCC): Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur)</p> <p>VS (FCC): 47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.</p>
Temperatuurcoëfficiënten	Plus 0,1 × de gespecificeerde nauwkeurigheid voor iedere graad C boven 28 °C of onder 18 °C

Functie	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Crest-factor	Triggerniveau
AC-stroom via bek	374 FC en 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2% ±5 digits (10 Hz tot 100 Hz)	3 bij 500 A (alleen 375 FC en 376 FC) 2,5 bij 600 A 1,42 bij 1000 A (alleen 376 FC) 2% toevoegen voor C.F. >2	
AC-stroom via flexibele stroomtang	2500 A	374 FC en 375 FC: 0,1 A (≤ 600,0 A), 1 A (≤ 2500 A) 376 FC: 0,1 A (≤ 999,9 A), 1 A (≤ 2500 A)	3% ±5 digits (5 Hz tot 500 Hz)	3,0 bij 1100 A (alleen 375 FC en 376 FC) 2,5 bij 1400 A 1,42 bij 2500 A 2% toevoegen voor C.F. >2	
DC-stroom	374 FC en 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2% ±5 digits		
AC-spanning	1000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)	1,5% ±5 digits (20 Hz tot 500 Hz)		
DC-spanning	1000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)	1% ±5 digits		
mV DC	500,0 mV	0,1 mV	1% ±5 digits		
Frequentie via bek	375 FC en 376 FC: 5,0 Hz tot 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5% ±5 digits		5 Hz tot 10 Hz, ≥10 A 10 Hz tot 100 Hz, ≥5 A 100 Hz tot 500 Hz, ≥10 A
Frequentie via flexibele stroomtang	375 FC en 376 FC: 5,0 Hz tot 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5% ±5 digits		5 Hz tot 20 Hz, ≥25 A 20 Hz tot 100 Hz, ≥20 A 100 Hz tot 500 Hz, ≥25 A
Weerstand	374 FC: 6.000 Ω 375 FC en 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6000 Ω) 375 FC en 376 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6000 Ω), 10 Ω (≤60 kΩ)	1% ±5 digits		
Capaciteit	1000 µF	0,1 µF (≤100 µF), 1 µF (≤1000 µF)	1% ±4 digits		

## Bestelinformatie

**374 FC** wireless True-RMS-AC/DC-stroomtang 600 A

**375 FC** wireless True-RMS-AC/DC-stroomtang 600 A

**376 FC** wireless True-RMS-AC/DC-stroomtang 1000 A met iFlex® flexibele stroomtang

### Meegeleverd

iFlex® flexibele stroomtang, 18 inch (alleen 376 FC)

TPAK magnetische ophangriem (alleen 376 FC)

Draagtas

TL75 meetsnoeren

Twee AA-alkalinebatterijen

Gelamineerde instructiekaart

Veiligheidsinformatieblad

### Optionele accessoires

TPAK magnetische ophangriem (meegeleverd met de 376 FC)

iFlex® flexibele stroomtang, 18 inch (meegeleverd met de 376 FC)



**Makkelijk opstellen en onderhouden van procedures voor preventief onderhoud, met het Fluke Connect®-systeem van software en wireless test- en meetinstrumenten, zodat u overzicht heeft over uw complexe wereld.**

- Maximaliseer de inzetbaarheid en neem vol vertrouwen beslissingen over onderhoud, op basis van gegevens die u kunt vertrouwen en herleiden.
- Sla metingen op in de Fluke Cloud™ en associeer ze met een apparaat, zodat uw team zowel historische als actuele metingen kan raadplegen vanaf één locatie.
- Werk gemakkelijk samen door uw gegevens met anderen te delen, met ShareLive™-videogesprekken en e-mails.
- Wireless overdracht van metingen met de AutoRecord™-meetfunctie, zodat klemborden en papierwerk overbodig zijn.
- Raadplegen van samenvattende overzichten van alle apparatuur in de loop van de tijd, voor het gemakkelijk identificeren van met elkaar samenhangende of periodieke storingen zodat er makkelijker prioriteiten kunnen worden gesteld voor onderhoud.
- Opstellen van rapporten met meerdere soorten metingen, voor aanbevelingen met betrekking tot de status of de werkzaamheden.

Kijk voor meer informatie op [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)

Download de app op:



Smartphone niet bij de koop inbegrepen.

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

#### Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: (040) 267 51 00  
Fax: (040) 267 51 11  
E-mail: [info@fluke.nl](mailto:info@fluke.nl)  
Web: [www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

#### Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
Fax: +32 2402 2101  
E-mail: [info@fluke.be](mailto:info@fluke.be)  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

©2015 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden. 08/2015 6005995A\_NL

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