

TEKNISKA DATA

# Fluke 370 FC-seriens trådlösa AC/DC-strömtänger med sann RMS



## LOGGA OCH SE TRENDER I MÄTNINGAR

Överför resultaten trådlöst via Fluke Connect® mättningsapp

## ARBETA SÄKERT

Fånga mätningar utanför ljusbågeområdet med Bluetooth-anslutning till din Apple- eller Android-enhet

## LÅGPASSFILTER

Integrerat VFD-lågpasfilter (Fluke 376 FC och 375 FC) för exakta mätningar av motorstyrningar

## SANN RMS

Spänning med sann RMS och strömstyrka för korrekta mätningar på icke-linjära signaler

## GARANTI

Tre år

## Nya Fluke 370 FC-serien (376 FC, 375 FC 374 och 374 FC)

**erbjuder avancerad felsökning.** Den flexibla strömtången iFlex® möjliggör enkel anslutning av kablar i trånga utrymmen. Dessutom är alla tre strömtänger nu en del av produktfamiljen Fluke Connect® med trådlösa testverktyg. Nu kan du:

- Logga och se trender i mätningar för att lokalisera sporadiska fel
- Överföra resultaten trådlöst via Fluke Connect® mättningsapp
- Skapa och skicka rapporter direkt från fältet
- Fånga mätningar utanför ljusbågeområdet med Bluetooth-anslutning till dina Apple- eller Android-enheter

## Viktiga produktgenskaper

- Koppla upp instrumentet till din smartphone med Fluke Connect mättningsapp för att öka din effektivitet.
- Läs mätningar på telefonen på ett säkert avstånd och ha mindre personlig skyddsutrustning eftersom mätaren drabbas av alla risker
- Registrera resultat direkt till din telefon och Fluke Cloud™
- Fånga sporadiska fel medan du utför andra uppgifter med hjälp av loggningsfunktionerna hos Fluke 376 FC och 375 FC
- Skapa och dela rapporter från fältet via e-post eller samtala i realtid med ShareLive™ videosamtal
- iFlex flexibla strömtång expanderar mätområdets intervall till 2 500 A AC och ger tillgång till stora ledare i trånga utrymmen (ingår i 376 FC; kompatibelt med 375 FC och 374 FC)





- Med TPAK magnetiska upphängningsrem (ingår i 376 FC; kompatibelt med 375 FC och 374 FC) kan du enkelt hänga upp tången när du använder proberna
- Integrerat VFD-låpassfilter (Fluke 376 FC och 375 FC) för exakta mätningar av motorstyrningar
- Tillverkarspecifik mätteknik för att filtrera ut störningar och fånga motorstartströmmen precis när kretsstycket ser den
- Säkerhetskrav enligt CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
- Tre års garanti
- Mjuk väska

### Mätfunktioner

- 1 000 A mätning av AC- och DC-ström (376 FC), 600 A av AC och DC (375 FC och 364 FC)
- 2 500 A mätning av AC-ström med iFlex® flexibel strömtång
- 1 000 V mätning av AC- och DC-spänning
- Spänning med sann RMS och strömstyrka för korrekta mätningar av icke-linjära signaler
- Frekvensmätning upp till 500 Hz med klo och iFlex (376 FC och 375 FC)
- Resistansmätning upp till 60 k $\Omega$  (376 FC och 375 FC) eller 6 000  $\Omega$  (374 FC), med förbindelsetest
- Registrering av min/max/medelvärde och ramp automatiskt
- Mätområde på 500 mV DC för att fungera med andra tillbehör (376 FC och 375 FC)
- 1 000  $\mu$ F kapacitansmätning



## Jämförelsetabell

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
CAT-säkerhetsklass	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
A AC-område	999,9 A med tångkäftar 2 500 A med iFlex® flexibel strömtång	600 A med tångkäftar 2 500 A med tillvalet iFlex® flexibel strömtång	600 A med tångkäftar 2 500 A med tillvalet iFlex® flexibel strömtång
A DC-område	999,9 A	600 A	600 A
Bästa upplösning	0,1 A	0,1 A	0,1 A
V AC-område	1 000 V	1 000 V	1 000 V
V DC-område	1 000 V	1 000 V	1 000 V
mV DC-område	500 mV	500 mV	
Ohm-område	60,00 kΩ	60,00 kΩ	6 000 Ω
Frekvens	5-500,0 Hz	5-500,0 Hz	
Kapacitans	1 μF-1000 μF	1 μF-1000 μF	1 μ-1000 μF
Automatisk avstängning	•	•	•
Sann RMS	•	•	•
Display hold	•	•	•
Startströms-/rampmätningar	•	•	•
Bakgrundsbelysning	•	•	•
DC-nollställning	•	•	•
Min./max.	•	•	•
VFD-lågpasfilter	•	•	
Loggning	•	•	
iFlex® flexibel strömtång	Ingår	Tillval	Tillval
Fluke Connect®-kompatibel	•	•	•

## Specifikationer

Allmänna specifikationer	
Max. spänning mellan terminal och jord	1 000 V
Batterityp	2 alkaliska AA-batterier, NEDA 15A IEC LR6
Temperatur	Användningsområde: -10 °C till +50 °C Lagring: -40 °C till +60 °C
Luftfuktighet	Ej kondenserande (< 10 °C), ≤ 90 % rel. luftfukt. (vid 10 °C till 30 °C), ≤ 75 % rel. luftfukt. (vid 30 °C till 40 °C), ≤ 45 % rel. luftfukt. (vid 40 °C till 50 °C)
Höjd	Användningsområde: 3 000 m Förvaring: 12 000 m
Mått	24,9 cm x 8,5 cm x 4,5 cm
Vikt	395 g
Gapöppning	34 mm
Diameter för flexibel strömtång	7,5 mm
Kabellängd för flexibel strömtång (huvud till elektrisk kontakt)	1,8 m
Säkerhets-	IEC 61010-1, föroreningsgrad 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1 000 V/CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1 000 V/CAT IV 600 V
IP-klass	IEC 60529: IP30, ej i drift
Radiofrekvenscertifiering	FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE

**Allmänna specifikationer forts.**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK)	<p>Internationellt: IEC 61326-1: Portabel, elektromagnetisk miljö, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupp 1, Klass A</p> <p>Korea (KCC): Klass A-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning)</p> <p>USA (FCC): 47 CFR 15 underdel B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103.</p>
Temperaturkoefficienter	Lägg till 0,1 × specificerad noggrannhet för varje °C över 28 °C eller under 18 °C

Funktion	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet	Toppfaktor	Utlösningsnivå
AC-ström via käft	374 FC och 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ±5 siffror (10 Hz till 100 Hz)	3 vid 500 A (endast 375 FC och 376 FC) 2,5 vid 600 A 1,42 vid 1 000 A (endast 376 FC) Lägg till 2 % för toppfaktor >2	
Växelström via flexibel strömtång	2 500 A	374 FC och 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 siffror (5 Hz till 500 Hz)	3,0 vid 1100 A (endast 375 FC och 376 FC) 2,5 vid 1400 A 1,42 vid 2500 A Lägg till 2 % för toppfaktor >2	
DC-ström	374 FC och 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ±5 siffror		
AC-spänning	1000 V	0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1 000 V)	1,5 % ±5 siffror (20 Hz till 500 Hz)		
DC-spänning	1 000 V	0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1 000 V)	1 % ±5 siffror		
mV DC	500,0 mV	0,1 mV	1 % ±5 siffror		
Frekvens via tång	375 FC och 376 FC: 5,0 Hz till 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ±5 siffror		5 Hz till 10 Hz, ≥10 A 10 Hz till 100 Hz, ≥5 A 100 Hz till 500 Hz, ≥10 A
Frekvens via flexibel strömtång	375 FC och 376 FC: 5,0 Hz till 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ±5 siffror		5 Hz till 20 Hz, ≥25 A 20 Hz till 100 Hz, ≥20 A 100 Hz till 500 Hz, ≥25 A
Resistans	374 FC: 6 000 Ω 375 FC och 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6 000 Ω) 375 FC och 376 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6 000 Ω), 10 Ω (≤ 60 kΩ)	1 % ±5 siffror		
Kapacitans	1 000 μF	0,1 μF (≤ 100 μF), 1 μF (≤ 1 000 μF)	1 % ±4 siffror		

## Beställningsinformation

**374 FC** 600 A AC/DC trådlös strömtång med sann RMS

**375 FC** 600 A AC/DC trådlös strömtång med sann RMS

**376 FC** 1 000 A AC/DC-trådlös strömtång med sann RMS och iFlex®

### Ingår

18-tims iFlex® flexibel strömtång (endast 376 FC)

**TPAK** magnetisk upphängningsrem (endast 376 FC)

Mjuk tillbehörsväska

**TL75** mätsladdar

TVå alkaliska AA-batterier

Plastat instruktionskort

Säkerhetsblad

### Extra tillbehör

**TPAK** magnetisk upphängningsrem (ingår med 376 FC)

18-tums iFlex® flexibel strömtång (ingår med 376 FC)



**Ställa in och stödja förebyggande underhållsrutiner med lätthet för att hjälpa dig leda din komplicerade värld med Fluke Connect®-system med programvara och trådlösa testverktyg.**

- Maximera drifttid och ta underhållsbeslut med data som du kan lita på och spåra.
- Spara mätningar till Fluke Cloud™ och associera med en tillgång så att ditt team kan se både historiska och aktuella mätningar från en plats.
- Samarbeta enkelt genom att dela dina data med andra med videosamtal och e-post i ShareLive™.
- Trådlös överföring av mätning i ett steg med AutoRecord™-mätningar eliminerar behovet av urklipp och pappersarbete.
- Se översikt över alla tillgångar över tiden för enkel identifiering av korrelerade eller återkommande misslyckanden för enklare prioritering av underhållsarbete.
- Skapa rapporter med flera mätningstyper för att tillhandahålla status eller arbetsrekommendationer.

Läs mer på [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)

Hämta appen på:



Smartphone ingår inte i köpet.

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

**Fluke Sverige AB**  
Solna Strandväg 78  
171 54 Solna  
Tel: 08-566 37 400  
Fax: 08-566 37 401  
E-mail: [info@se.fluke.nl](mailto:info@se.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.se](http://www.fluke.se)

©2015 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
08/2015 6005995A\_SV

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.