

TEKNISKE DATA

Fluke 370 FC Serie Trådløst sand RMS AC/DC tangmeter


LOG OG SE TREND AF MÅLINGER

Overfør resultater trådløst via Fluke Connect® mobil app

ARBEJD SIKKERT

Foretag målinger uden for lysbuezone med Bluetooth forbindelse til Apple og Android enheder

LAVPASFILTER

Integreret VFD lavpasfilter (Fluke 376 FC og 375 FC) til nøjagtige frekvensomformermålinger

SAND RMS

Sand RMS spænding og strøm til nøjagtige målinger af ikke-lineære signaler

GARANTI

Tre år

Den nye Fluke 370 FC Serie (376 FC, 375 FC og 374 FC) tilbyder avanceret fejlfindings performance. Med iFlex® } fleksibel strømprobe foretages let målinger rundt om ledninger i trange pladsforhold. Derudover er alle tre tangmetre nu en del af Fluke Connect® serien med trådløse testværktøjer. Nu kan du:

- Logge og se trend af målinger til at pinpointe periodiske fejl
- Overføre resultater trådløst via Fluke Connect® mobil app
- Oprette og sende rapporter direkte fra marken
- Foretage målinger uden for lysbuezone med Bluetooth forbindelse til Apple og Android enheder

Vigtige egenskaber ved produktet

- Opret forbindelse mellem dit meter og din smartphone med Fluke Connect mobil app for at øge dit tangmeters fejlfindings effektivitet
- Aflæs målinger på din telefon i sikker afstand iført mindre beskyttelsesudstyr, mens dit meter løber alle risici
- Gem resultaterne direkte på telefonen og i Fluke Cloud™
- Fang periodiske fejl, mens du udfører andre opgaver, ved hjælp af mulighederne for datalogning med Fluke 376 FC og 375 FC
- Opret, og del rapporter fra marken via e-mail, eller før samtaler i realtid med ShareLive™ videoopkald
- Flexibel iFlex strømprobe udvider måleområdet til 2500 A AC; gør det muligt at få adgang til store ledere i snævre rum (leveres med 376 FC, kompatibel med 375 FC og 374 FC)





- Den magnetiske TPAK hængestrop (leveres med 376 FC, kompatibel med 375 FC og 374 FC) gør det nemt at hænge metret ved brug af proberne
- Integreret VFD lavpasfilter (Fluke 376 FC og 375 FC) til nøjagtige frekvensomformer målinger
- Måling af startstrøm med egen måleteknologi, der frafiltrerer støj og fanger motorstartstrøm, præcis som beskyttelseskredsløbet oplever den
- KAT IV 600 V, KAT III 1000 V sikkerhedsklassificering
- Tre års garanti
- Blød bæretaske

Måleegenskaber

- 1000 A AC og DC strømmåling (376 FC); 600 A AC og DC (375 FC og 374 FC)
- 2500 A AC strømmåling med fleksibel iFlex® strømprobe
- 1000 V AC og DC spændingsmåling
- Sand RMS spænding og strøm til nøjagtige målinger af ikke-lineære signaler
- Frekvensmåling til 500 Hz med kæbe på enheden og iFlex (376 FC og 375 FC)
- Modstandsmåling til 60 k Ω (376 FC og 375 FC) eller 6000 Ω (374 FC) med gennemgangsdetektering
- Registrering af min., maks., gennemsnit og startstrøm for automatisk at opfange variationer
- 500 mV DC måleområde til interface med andet tilbehør (376 FC og 375 FC)
- 1000 μ F kapacitansmåling



Sammenligningstabel

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
KAT sikkerhedsklassificering	KAT III 1000 V, KAT IV 600 V	KAT III 1000 V, KAT IV 600 V	KAT III 1000 V, KAT IV 600 V
A AC måleområde	999,9 A med tangens kæber 2500 A med fleksibel iFlex® strømtang	600 A med tangens kæber 2500 A med optionel fleksibel iFlex® strømtang	600 A med tangens kæber 2500 A med optionel fleksibel iFlex® strømtang
A DC måleområde	999,9 A	600 A	600A
Bedste opløsning	0,1 A	0,1 A	0,1 A
V AC måleområde	1000 V	1000 V	1000 V
V DC måleområde	1000 V	1000 V	1000 V
mV DC måleområde	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 - 1.000 µF	1 µF - 1.000 µF	1 µ - 1.000 µF
Automatisk slukning	•	•	•
Sand RMS	•	•	•
Display med holdefunktion	•	•	•
Startstrømsmåling	•	•	•
Baggrundsbelysning	•	•	•
DC nul	•	•	•
Min./maks.	•	•	•
VFD lavpasfilter	•	•	
Logning	•	•	
Fleksibel iFlex® strømtang	Inkluderet	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr
Kompatibel med Fluke Connect®	•	•	•

Specifikationer

Generelle specifikationer	
Maksimal spænding mellem enhver bøsning og jord	1000 V
Batteritype	2 AA alkaline batterier, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatur	Drift: -10 °C til +50 °C (14 °F til +122 °F) Opbevaring: -40 °C til +60 °C (-40 °F til +140 °F)
Driftsfugtighed	Ikke-kondenserende (< 10 °C (50 °F)), ≤90 % RH (ved 10 °C til 30 °C (50 °F til 86 °F)), ≤75 % RH (ved 30 °C til 40 °C (86 °F til 104 °F)), ≤45 % RH (ved 40 °C til 50 °C (104 °F til 122 °F))
Højde	Drift: 3.000 m (9.842 ft) Opbevaring: 12.000 m (39.370 ft)
Dimensioner	24,9 cm (9,8 in) x 8,5 cm (3,3 in) x 4,5 cm (1,7 in)
Vægt	395 g (13,9 oz)
Kæbeåbning	34 mm (1,3 in)
Diameter på den fleksible strømprobe	7,5 mm (0,29 in)
Kabellængde på den fleksible strømprobe (top til elektronisk konnektor)	1,8 m (70,8 in)
Sikkerhed	IEC 61010-1, forureningsgrad 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: KAT III 1000 V/KAT IV 600 V
IP klassificering	IEC 60529: IP30, ikke-drift
Radiofrekvens certificering	FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Generelle specifikationer fortsat

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK)	Internationalt: IEC 61326-1: Bærbar, elektromagnetisk miljø, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Gruppe 1, klasse A Korea (KCC): Klasse A udstyr (udstyr til industriel udsendelse & kommunikation) USA (FCC): 47 CFR 15 underafsnit B. Dette produkt anses for at være en enhed undtaget paragraf 15.103.
Temperaturkoefficienter	Tilføj 0,1 x specificeret nøjagtighed til hver grad C over 28 °C eller under 18 °C

Funktion	Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed	Topfaktor	Triggerniveau
AC strøm via kæbe	374 FC og 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2% ± 5 cifre (10 Hz til 100 Hz)	3 ved 500 A (kun 375 FC og 376 FC) 2,5 ved 600 A 1,42 ved 1000 A (kun 376 FC) Føj 2% til C.F. > 2	
AC strøm via fleksibel strømprobe	2500 A	374 FC og 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 cifre (5 Hz til 500 Hz)	3,0 ved 1100 A (kun 375 FC og 376 FC) 2,5 ved 1400 A 1,42 ved 2500 A Føj 2% til C.F. > 2	
DC strøm	374 FC og 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2% ± 5 cifre		
AC spænding	1000 V	0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1000 V)	1,5% ± 5 cifre (20 Hz til 500 Hz)		
DC spænding	1000 V	0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1000 V)	1% ± 5 cifre		
mV DC	500,0 mV	0,1 mV	1% ± 5 cifre		
Frekvens via kæbe	375 FC og 376 FC: 5,0 Hz til 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5% ± 5 cifre		5 Hz til 10 Hz, ≥ 10 A 10 Hz til 100 Hz, ≥ 5 A 100 Hz til 500 Hz, ≥ 10 A
Frekvens via fleksibel strømprobe	375 FC og 376 FC: 5,0 Hz til 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5% ± 5 cifre		5 Hz til 20 Hz, ≥ 25 A 20 Hz til 100 Hz, ≥ 20 A 100 Hz til 500 Hz, ≥ 25 A
Modstand	374 FC: 6.000 Ω 375 FC og 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6000 Ω) 375 FC og 376 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6000 Ω), 10 Ω (≤ 60 kΩ)	1% ± 5 cifre		
Kapacitans	1.000 µF	0,1 µF (≤ 100 µF), 1 µF (≤ 1000 µF)	1% ± 4 cifre		

Bestillingsinformation

374 FC 600A AC/DC sand RMS trådløst tangmeter

375 FC 600A AC/DC sand RMS trådløst tangmeter

376 FC 1000A AC/DC sand RMS trådløst tangmeter med iFlex®

Inkluderet

18-tommers fleksibel iFlex® strømprobe (kun 376 FC)

Magnetisk **TPAK** hængestrop (kun 376 FC)

Blød bæretaske

TL75 testledninger

To AA alkaline batterier

Coated instruktionskort

Sikkerhedsdatablad

Ekstratilbehør

Magnetisk **TPAK** hængestrop (leveres med 376 FC)

18-tommers fleksibel iFlex® strømprobe (leveres med 376 FC)



Med Fluke Connect® systemet bestående af software og trådløse testværktøjer kan du med lethed opsætte og opretholde forebyggende vedligeholdelsespraksis, til at hjælpe dig med at overse din komplekse verden.

- Maksimer opptiden, og træf velfunderede beslutninger for vedligeholdelse med data, som du kan stole på og spore.
- Gem målinger i Fluke Cloud™, og knyt dem til et aktiv, så dit hold kan se både målingshistorik og aktuelle målinger på ét sted.
- Let samarbejdet ved at dele dine data med andre ved hjælp af ShareLive™ videoopkald og e-mails.
- Trådløst ét-trins overførsel af målinger ved hjælp af AutoRecord™ målinger fjerner behovet for clipboard og papirarbejde.
- Se oversigtsvisninger over alle aktiver over tid til nem identifikation af korrelerede eller periodiske fejl for nemmere prioritering af vedligeholdelsesarbejde.
- Opret rapporter med flere typer målinger til at vise status eller levere arbejdsanbefalinger.

Læs mere på **flukeconnect.com**

Download app'en fra:



Der følger ikke en smartphone med i købet.

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

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
Fax: 70 23 58 54
E-mail: info.dk@fluke.com
Web: www.fluke.dk

©2015 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
08/2015 600S995A-DA

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.