

TEKNISKE DATA

Trådløse AC/DC-måletenger med sann RMS i Flukes 370 FC-serie



LOGG MÅLINGER OG SE TRENDER

Overfør resultatene trådløst via måleappen Fluke Connect®

JOBB TRYGT

Registrer målinger utenfor lysbueområdet med Bluetooth-tilkobling til Apple- eller Android-enheter

LAVPASSFILTER

Integrert lavpassfilter (Fluke 376 FC og 375 FC) for nøyaktige målinger i frekvensregulerte motorer

SANN RMS

Sann RMS-spenning og -strøm for nøyaktige målinger av ikke-lineære signaler

GARANTI

Tre år

Flukes nye 370 FC-serie (376 FC, 375 FC og 374 FC) gir avansert feilsøking. Den fleksible strømproben iFlex® gir enkel tilkobling til ledninger på trange steder.

I tillegg er alle tre tengerne nå en del av Fluke Connect®-familien av trådløse testverktøy. Nå kan du:

- logge og få trendvisning av målinger for å lokalisere tilbakevendende feil.
- overføre resultatene trådløst via måleappen Fluke Connect®.
- opprette og sende rapporter direkte fra felten.
- registrere målinger utenfor lysbueområdet med Bluetooth-tilkobling til Apple- eller Android-enheter.

Produkttegenskaper

- Koble måleinstrumentet til smarttelefonen med måleappen Fluke Connect, for å øke feilsøkingsevnen til strømtangen
- Les av målinger på telefonen på trygg avstand, så kan du bruke mindre verneutstyr – måleenheten tar støytten
- Registrer resultatene direkte på telefonen og i Fluke Cloud™
- Registrer tilbakevendende feil mens du gjør andre oppgaver, ved hjelp av loggeegenskapene til Fluke 376 FC og 375 FC
- Opprett og del rapporter fra felten via e-post, eller snakk med teamet i sanntid med videosamtaler via ShareLive™
- Den fleksible strømproben iFlex utvider måleområdet til 2500 A AC og gir tilgang til store ledere på trange steder (inkludert med 376 FC, kompatibel med 375 FC og 374 FC)





- Magnetisk TPAK-opphengsstropp (inkludert med 376 FC, kompatibel med 375 FC og 374 FC) så du kan henge fra deg måleren mens du bruker probene
- Integrert lavpassfilter (Fluke 376 FC og 375 FC) for nøyaktige målinger i frekvensregulerte motorer
- Patentbeskyttet teknologi for innkoblingsmåling for å filtrere ut støy og registrere motorens oppstartsstrøm nøyaktig som vernebryteren ser den
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V sikkerhetsklassifisering
- Tre års garanti
- Veske

Målekapasitet

- strømmåling: 1000 A AC og DC med 376 FC, 600 A AC og DC med 375 FC og 364 FC
- strømmåling: 2500 A AC med den fleksible strømproben iFlex®
- spenningsmåling: 1000 V AC og DC
- sann RMS-spenning og -strøm for nøyaktige målinger av ikke-lineære signaler
- frekvensmåling til 500 Hz med kjefst og iFlex (376 FC og 375 FC)
- motstandsmåling til 60 k Ω (376 FC og 375 FC) eller 6000 Ω (374 FC), med kontinuitetsdeteksjon
- registrering av min., maks., gjennomsnitt og oppstartsstrøm for å fange opp variasjoner automatisk
- måleområde: 500 mV DC for å kombinere med annet tilbehør (376 FC og 375 FC)
- kapasitansmåling: 1000 μ F



Sammenligningsdiagram

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
CAT-klassifisering	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-område	999,9 A med tangkjeve 2500 A med iFlex® fleksibel strømtang	600 A med tangkjeve 2500 A med iFlex® fleksibel strømtang (tilleggsutstyr)	600 A med tangkjeve 2500 A med iFlex® fleksibel strømtang (tilleggsutstyr)
A DC-område	999,9 A	600 A	600 A
Beste oppløsning	0,1 A	0,1 A	0,1 A
V AC-område	1000 V	1000 V	1000 V
V DC-område	1000 V	1000 V	1000 V
mV DC-område	500 mV	500 mV	
ohm-område	60,00 kΩ	60,00 kΩ	6000 Ω
Frekvens	5–500,0 Hz	5–500,0 Hz	
Kapasitans	1–1000 μF	1–1000 μF	1–1000 μF
Automatisk avslåing	•	•	•
Sann RMS	•	•	•
Displaylåsing	•	•	•
Innkoblingsmålinger	•	•	•
Bakgrunnsbelysning	•	•	•
DC nullstilling	•	•	•
Min./maks.	•	•	•
VFD lavpassfilter	•	•	
Logging	•	•	
iFlex® fleksibel strømtang	Inkludert	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr
Kompatibel med Fluke Connect®	•	•	•

Spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner	
Høyeste spenning mellom en terminal og jord	1000 V
Batteritype	2 alkaliske AA-batterier, NEDA 15A IEC LR6
Temperatur	Drift: –10 til 50 °C Oppbevaring: –40 til 60 °C
Luftfuktighet under bruk	Ikke-kondenserende (< 10 °C), ≤ 90 % RF (ved 10–30 °C), ≤ 75 % RF (ved 30–40 °C), ≤ 45 % RF (ved 40–50 °C)
Høyde over havet	Drift: 3000 m Oppbevaring: 12 000 m
Mål	24,9 cm x 8,5 x 4,5 cm
Vekt	395 g
Kjefåpning	34 mm
Diameter, fleksibel strømprøbe	7,5 mm
Kabellengde, fleksibel strømprøbe (hode til elektronikk-kontakt)	1,8 m
Sikkerhet	IEC 61010-1 Forurensningsgrad 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
IP-klasse	IEC 60529: IP30, ikke i drift
Radiofrekvens-sertifisering	FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Generelle spesifikasjoner (forts.)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	<p>Internasjonalt: IEC 61326-1: Bærbart, elektromagnetisk miljø, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Gruppe 1, klasse A</p> <p>Korea (KCC): Klasse A-utstyr (Industrielt kringkastings- og kommunikasjonsutstyr)</p> <p>USA (FCC): 47 CFR 15 underdel B, dette produktet er ansett som unntatt utstyr iht. klausul 15.103.</p>
Temperaturkoeffisienter	Legg til 0,1 x spesifisert nøyaktighet for hver °C over 28 °C eller under 18 °C

Funksjon	Område	Oppløsning	Nøyaktighet	Spissfaktor	Utløsningsnivå
AC-strøm via kjeft	374 og 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ± 5 sifre (10 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) Legg til 2 % for spissfaktor > 2	
Vekselstrøm via fleksibel strømprobe	2500 A	374 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 sifre (5–500 Hz)	3,0 ved 1100 A (kun 375 FC og 376 FC) 2,5 ved 1400 A 1,42 ved 2500 A Legg til 2 % for spissfaktor > 2	
Likestrøm	374 og 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ± 5 sifre		
Vekselstrømsspenning	1000 V	0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1000 V)	1,5 % ± 5 sifre (20–500 Hz)		
Likestrømsspenning	1000 V	0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1000 V)	1 % ± 5 sifre		
mV DC	500,0 mV	0,1 mV	1 % ± 5 sifre		
Frekvens via kjeve	375 og 376 FC: 5,0 til 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ± 5 sifre		5–10 Hz, ≥ 10 A 10–100 Hz, ≥ 5 A 100–500 Hz, ≥ 10 A
Frekvens via fleksibel strømprobe	375 og 376 FC: 5,0 til 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ± 5 sifre		5–20 Hz, ≥ 25 A 20–100 Hz, ≥ 20 A 100–500 Hz, ≥ 25 A
Motstand	374 FC: 6000 Ω 375 og 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6000 Ω) 375 og 376 FC: 0,1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6000 Ω), 10 Ω (≤ 60 kΩ)	1 % ± 5 sifre		
Kapasitans	1000 μF	0,1 μF (≤ 100 μF), 1 μF (≤ 1000 μF)	1 % ± 4 sifre		

Bestillingsinformasjon

374 FC 600 A trådløs AC/DC-måletang med sann RMS

375 FC 600 A trådløs AC/DC-måletang med sann RMS

376 FC 1000 A trådløs AC/DC-måletang med sann RMS og iFlex®

Inkludert

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

TPAK magnetisk opphengsstropp (kun 376 FC)

Veske

TL75 testledninger

To alkaliske AA-batterier

Plastbelagt instruksjonskort

Ark med sikkerhetsinformasjon

Valgfritt tilleggsutstyr

Magnetisk TPAK-opphengsstropp (inkludert med 376 FC)

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



Fluke Connect®-systemet med programvare og trådløse testverktøy, gjør det enkelt å etablere og opprettholde rutiner for forebyggende vedlikeholdspraksis, så du kan ha oversikt over den komplekse jobben din.

- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Lagre målinger til Fluke Cloud™ og knytt dem til en enhet, så teamet kan finne både historiske og gjeldende målinger på ett sted.
- Det blir enkelt å samarbeide når du kan dele med andre via ShareLive™ videosamtaler og e-post.
- Trådløs, ettrinns målingsoverføring med AutoRecord™-målinger eliminerer behovet for skriveplater og papirarbeid.
- Se oppsummeringer for alle enheter over tid for enkel identifikasjon av korrelerte eller periodiske feil for enklere prioritering av vedlikeholdsarbeid.
- Generer rapporter med flere målingstyper for å kunne gi status- eller jobbanbefalinger.

Finn ut mer på flukeconnect.com

Last ned appen her:



Smarttelefon er ikke inkludert i kjøpet.

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

Fluke Norge AS

Postboks 6054 Etterstad

0601 Oslo

Tlf: 800 18 227

Fax: 800 18 228

E-mail: info.no@fluke.com

Web: www.fluke.no

©2015 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil. 08/2015 6005995A_NO

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.