

TEKNISKE DATA

# Fluke 368/368 FC og 369/369 FC måletenger for lekkasjestrøm



**FLUKE CONNECT-KOMPATIBEL (KUN 368 FC OG 369 FC)**

Last ned Fluke Connect®-appen uten kostnad fra iTunes eller Google Play for å aktivere grafer for trendvisning.

**STOR KJEVE**

61 mm kjeve (369 FC, 369) for bruk med store kabler

**ARBEIDSLYS, BAKGRUNNSBELYSNING**

forovervendt arbeidslys i tillegg til bakgrunnsbelyst display for bruk i mørke koblingskap

**SPELISERTE STRØMMÅLINGER**

høyeste oppløsning på 1 µA, mål inntil 60 A, sann RMS for nøyaktige målinger av komplekse signaler

**Måling av lekkasjestrøm – spor små problemer, unngå store problemer**

Flukes 360-serie med måletenger for lekkasjestrøm med sann RMS gjør at brukere kan påvise, dokumentere, registrere og sammenligne avlesninger av lekkasjestrøm over tid i den hensikt å hindre uplanlagt driftsstans og identifisere periodiske utløsninger av jordfeilbrytere, uten å koble fra utstyret.

Fluke 368 FC og 369 FC har kjeve med stor diameter (40 mm for 368 FC, 61 mm for 369 FC) for arbeid på store ledere. Tangens kjeve er fullstendig skjermet for nøyaktig registrering av svært små lekkasjesignaler og for å minimere eksternt elektromagnetisk forstyrrelse.

368 FC og 369 FC har også trådløs datatilkobling via Fluke Connect. 368 FC og 369 FC er en del av Fluke Connect – bransjens største system for programvare og mer enn 40 trådløse testverktøy – som gjør at du kan spore endringer i lekkasjestrøm over tid, noe som bidrar til å identifisere potensielle problemer før de blir til store feil.





## Produktoversikt

- målinger med sann RMS for nøyaktig måling av komplekse, ikke-sinusoidale kurver
- 61 mm stor kjevedesign (369/369 FC), 40 mm kjeve (368/368 FC)
- høyeste oppløsning på 1  $\mu$ A, mål inntil 60 A
- valgbar filterfunksjon eliminerer uønsket støy
- maks./min./gj.snitt-avlesninger og hold-funksjon
- forovervendt LED arbeidslys for bruk i mørke koblingsskap
- bakgrunnsbelyst display, automatisk avslåing av bakgrunnsbelysning og automatisk avslåing for forlenget batterilevetid
- CAT III 600 V-sikkerhetsklassifisering

## Tekniske spesifikasjoner

<b>målefunksjon</b>	vekselstrøm	
<b>AC-ampereområde</b>	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>områdevalg</b>	mA A: manuelt valg 3 mA, 30 mA, 300 mA: automatisk valg 3 A, 30 A, 60 A: automatisk valg	
<b>område/oppløsning</b>	3 mA <sup>[1]</sup> /0,001 mA 30 mA/0,01 mA 300 mA/0,1 mA 3 A/0,001 A 30 A/0,01 A 60 A/0,1 A	
<b>nøyaktighet – filter aktivert (40 til 70 Hz), filter av (40 til 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA–30 A 60 A	1 % + 5 sifre 2 % + 5 sifre
<b>nøyaktighet – filter aktivert (40 til 70 Hz), filter av (40 til 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC 3 mA til 30 A 60 A	1,5 % + 5 sifre 2 % + 5 sifre
<b>frekvens</b>	40 Hz til 1 kHz	
<b>spissfaktor</b>	3	

Etter kalibrering er nøyaktigheten gyldig i ett år. Nøyaktigheten oppgis som  $\pm$  (% av avlesning + sifre). Referanseforhold  $23 \pm 5$  °C og en maksimal relativ fuktighet på 80 %.

<sup>[1]</sup>Minsteverdien er 10  $\mu$ A RMS. <sup>[2]</sup>Utenfor TC/°C 18 til 28 °C, 0,02 + 1

### Fysisk

<b>skjerm (LCD)</b>	digital avlesning: 3300 tellinger	
<b>oppdateringshastighet for display</b>	4 ganger/sek	
<b>største lederdiameter</b>	368/368 FC 369/369 FC	40 mm 61 mm
<b>størrelse (B x H x D)</b>	368/368 FC 369/369 FC	101 x 234 x 46 mm 116 x 257 x 46 mm
<b>vekt</b>	368/368 FC 369/369 FC	500 g 600 g
<b>batteri</b>	2 AA, IEC LR6, NEDA 15 A, alkalisk	
<b>batterilevetid</b>	Forventet batterilevetid, uten bruk av bakgrunnsbelysning og lommelykt, er mer enn 150 timer.	
<b>automatisk avslåing</b>	Måleinstrumentet slår seg automatisk av etter å ha vært inaktivt i 15 minutter.	
<b>Sikkerhetsrelaterte og miljømessige spesifikasjoner</b>		
<b>generell sikkerhet</b>	IEC 61010-1: forurensningsnivå 2	
<b>målesikkerhet</b>	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
<b>driftstemperatur</b>	-10 til 50 °C	
<b>oppbevaringstemperatur</b>	-40 til 60 °C	
<b>luftfuktighet under bruk</b>	ikke-kondenserende (< 10 °C) 90 % relativ fuktighet (10 til 30 °C) 75 % relativ fuktighet (30 til 40 °C) 45 % relativ fuktighet (40 til 50 °C)	
<b>beskyttelsesklasse</b>	IEC 60529: IP30 (kjeve lukket)	
<b>høyde over havet, drift</b>	2000 m	
<b>høyde over havet, oppbevaring</b>	12 000 m	
<b>handlingskategori for strømsensor</b>	IEC 61557-13: klasse 2, ≤ 30 A/m	
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>		
<b>internasjonalt</b>		
<b>IEC 61326-1</b>	industrielt, elektromagnetisk miljø	
<b>CISPR 11</b>	gruppe 1 klasse B	
<b>gruppe 1</b>	Energi som er generert i utstyret og/eller radiofrekvensenergi tilknyttet ledning av energien for enhetens egne interne funksjoner, er avgjørende.	
<b>klasse B</b>	Utstyr for husholdningsapparater og boligbygninger som er direkte koblet til utstyr for strømforsyningsnettverk med lav spenning. Når denne enheten er koblet til et testobjekt, kan det overskride utslippsnivåene i kravene i CISPR 11.	
<b>klasse A</b>	Korea (KCC): en type utstyr (radio- og kommunikasjonsutstysbransjen) Dette produktet overholder kravene til elektromagnetisk utstyr til industribruk. Leverandører og brukere skal være klar over dette. Denne enheten er ment for bruk i et kommersielt miljø, ikke i hjemmet. USA (FCC): 47 CFR 15 B underdel. I henhold til del 15.103 er produktene ansett som enheter fritatt fra skatt.	



### Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert.

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å synkronisere målinger trådløst, med systemet Fluke Connect®.

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra verktøyet og knytte dem til arbeidsordren, rapporten eller utstyrsfilen.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Del måledataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.
- 360-serien er en del av et voksende system av sammenkoblede testverktøy og programvare for vedlikehold av utstyr. Gå til nettstedet for å finne ut mer om systemet Fluke Connect®.

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



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5 GB lagringsplass er gratis. Telefonstøttedetaljer finnes på [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.**

### Bestillingsinformasjon

FLUKE-368 lekkasjetang, 40 mm

FLUKE-369 lekkasjetang, 61 mm

FLUKE-368 FC lekkasjetang, 40 mm

FLUKE-369 FC lekkasjetang, 61 mm

#### Inkludert

lekkasjetang, etui, håndbok, batterier: 2 AA



**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](mailto:info.no@fluke.com)

Web: [www.fluke.no](http://www.fluke.no)

©2016 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil. 7/2016 6008008b-no

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