

TECHNISCHE GEGEVENS

# Fluke 368/368 FC en 369/369 FC lekstroomtangen



**COMPATIBEL MET FLUKE CONNECT (ALLEEN 368 FC, 369 FC)**

Download de gratis Fluke Connect®-app van iTunes of Google Play om grafieken voor trendregistratie te kunnen maken

**GROTE BEK**

61 mm grote bek (369 FC, 369) voor gebruik om dikke kabels

**WERKLAMP, ACHTERGRONDVERLICHTING**

Naar voren wijzende werklamp plus een verlicht display voor gebruik in donkere kabelkasten

**SPECIALISTISCHE STROOMMETINGEN**

Hoogste resolutie van 1 µA, metingen tot 60 A, True RMS voor nauwkeurige metingen van complexe signalen

**Meet lekstroom om kleine problemen op te sporen en grote problemen te voorkomen**

De True RMS-lekstroomtangen van de Fluke 360-serie helpen gebruikers bij het meten, documenteren, vastleggen en in de loop van de tijd vergelijken van lekstroomwaarden. Dit ter voorkoming van ongeplande stilstandtijd en het identificeren van intermitterende uitschakelingen door aardlekschakelaars. Zonder dat er apparatuur hoeft te worden uitgeschakeld.

De Fluke 368 FC en 369 FC hebben een bek met een grote diameter (40 mm bij de 368 FC, 61 mm bij de 369 FC) voor werk aan dikkere geleiders. De bek van de tang is volledig afgeschermd om nauwkeurig zeer kleine lekstromen te registreren en om elektromagnetische storingen van buitenaf te minimaliseren.

De 368 FC en 369 FC bieden tevens een draadloze dataverbinding via Fluke Connect. Als deel van Fluke Connect – het grootste systeem van software en (meer dan 40) wireless test- en meetinstrumenten in de sector – kunt u met de 368 FC en 369 FC veranderingen van de lekstroom in de loop van de tijd volgen. Daardoor kunt u potentiële problemen vaststellen voordat deze ernstige storingen worden.





## Productoverzicht

- True RMS-metingen voor nauwkeurigheid bij het meten van complexe, niet-sinusvormige golfvormen
- 61 mm grote bek (369/369 FC), 40 mm grote bek (368/368 FC)
- Hoogste resolutie van 1  $\mu$ A, metingen tot 60 A
- Selecteerbare filterfunctie die ongewenste ruis elimineert
- Max/Min/Average-metwaarden en Hold-functie (bevriezing van de weergave)
- Naar voren wijzende LED-werklamp voor gebruik in donkere kabelkasten
- Verlicht display; automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting en automatische uitschakeling van het display voor een langere gebruiksduur van de batterijen
- Veiligheidsspecificatie CAT III 600 V

## Technische specificaties

<b>Meetfunctie</b>	Wisselstroom	
<b>AC-ampèrebereik</b>	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>Bereikselectie</b>	mA A: handmatige selectie 3 mA, 30 mA, 300 mA: automatische selectie 3 A, 30 A, 60 A: automatische selectie	
<b>Bereik/resolutie</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>Nauwkeurigheid – filter geactiveerd (40 tot 70 Hz), filter uit (40 tot 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA – 30 A 60 A	1 % + 5 digits 2 % + 5 digits
<b>Nauwkeurigheid – filter geactiveerd (40 tot 70 Hz), filter uit (40 tot 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC 3 mA tot 30 A 60 A	1,5 % + 5 digits 2 % + 5 digits
<b>Frequentie</b>	40 Hz tot 1 kHz	
<b>Crest-factor</b>	3	

Na kalibratie geldt de nauwkeurigheid voor een jaar. Nauwkeurigheid wordt uitgedrukt als  $\pm$  (% van uitlezing + digits). Referentieomstandigheden  $23 \pm 5$  °C en een relatieve vochtigheid van maximaal 80%.

<sup>[1]</sup>De minimumwaarde is 10  $\mu$ A rms. <sup>[2]</sup>Buiten de TC/°C 18 °C tot 28 °C, 0,02 + 1

### Fysiek

<b>LCD-scherm</b>	Digitale uitlezing: 3300 counts	
<b>Verversingssnelheid van het display</b>	4 keer/sec	
<b>Maximale diameter geleider</b>	368/368 FC 369/369 FC	40 mm 61 mm
<b>Afmetingen (bxhxd)</b>	368/368 FC 369/369 FC	101 mm x 234 mm x 46 mm 116 mm x 257 mm x 46 mm
<b>Gewicht</b>	368/368 FC 369/369 FC	500 g 600 g
<b>Batterij</b>	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, alkaline	
<b>Gebruiksduur batterijen</b>	De verwachte gebruiksduur van de batterijen, zonder gebruik van achtergrondverlichting en spotlampje, is meer dan 150 uur	
<b>Automatische uitschakeling</b>	De meter wordt automatisch uitgeschakeld als hij 15 minuten niet is gebruikt.	
<b>Veiligheid en omgevingsspecificaties</b>		
<b>Algemene veiligheid</b>	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2	
<b>Meetveiligheid</b>	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +50 °C	
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40 °C tot +60 °C	
<b>Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf</b>	Niet-condenserend (<10 °C) 90 % relatieve vochtigheid (10 °C tot 30 °C) 75 % relatieve vochtigheid (30 °C tot 40 °C) 45 % relatieve vochtigheid (40 °C tot 50 °C)	
<b>Beveiligingsklasse</b>	IEC 60529: IP30 (bek gesloten)	
<b>Hoogte tijdens bedrijf</b>	2000 m	
<b>Hoogte bij opslag</b>	12.000 m	
<b>Werkingscategorie van stroomsensor</b>	IEC 61557-13: Klasse 2, ≤ 30 A/m	
<b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b>		
<b>Internationaal</b>		
<b>IEC 61326-1</b>	Industriële elektromagnetische omgeving	
<b>CISPR 11</b>	Groep 1 klasse B	
<b>Groep 1</b>	Gegenereerd binnen in de apparatuur en/of het gebruik van hoogfrequente energie in verband met het geleiden van de energie voor de eigen interne functies van het apparaat is essentieel.	
<b>Klasse B</b>	Apparatuur voor huishoudelijke apparaten en woongebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet. Als dit apparaat wordt aangesloten op een testobject, worden mogelijk de emissieniveaus overschreden die zijn vastgelegd in de norm CISPR 11. Korea (KCC): apparatuur van type A (industriële radio- en communicatieapparatuur)	
<b>Klasse A</b>	Dit product voldoet aan de vereisten voor industriële elektromagnetische apparatuur; verkopers en gebruikers moeten zich hiervan bewust zijn. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in een commerciële omgeving en niet voor woongebouwen. VS (FCC): 47 CFR 15 subdeel B. Volgens sectie 15.103 worden de producten beschouwd als vrijgestelde apparaten.	



**Preventief onderhoud eenvoudig gemaakt. Geen werk meer overdoen.**

Bespaar tijd en vergroot de betrouwbaarheid van uw onderhoudsgegevens door metingen draadloos te synchroniseren met het Fluke Connect®-systeem.

- Sluit fouten bij het invoeren van gegevens uit door metingen rechtstreeks vanaf het instrument op te slaan en ze te koppelen aan de werkorder, het rapport of het apparaatdossier.
- Maximaliseer de inzetbaarheid en neem vol vertrouwen beslissingen over onderhoud, op basis van gegevens die u kunt vertrouwen en herleiden.
- Open referentie-, historische en actuele metingen per apparaat.
- Stap af van klemborden, notitieblokken en meerdere spreadsheets door metingen wireless in één stap over te dragen.
- Deel uw meetgegevens met behulp van de ShareLive™-videogespreksfunctie en e-mails.
- De serie 360 maakt deel uit van een groeiend systeem van met elkaar verbonden test- en meetinstrumenten en software voor apparaatonderhoud. Bezoek de website voor meer informatie over het Fluke Connect®-systeem.

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



Alle merken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars. Wi-Fi of mobiel internet is vereist voor het delen van gegevens. Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. De eerste 5 GB aan opslagcapaciteit zijn gratis. Informatie over telefonische ondersteuning is te vinden op [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. Fluke Connect is niet in alle landen beschikbaar.**

**Bestelinformatie**

**FLUKE-368** Lekstroomtang, 40 mm

**FLUKE-369** Lekstroomtang, 61 mm

**FLUKE-368 FC** Lekstroomtang, 40 mm

**FLUKE-369 FC** Lekstroomtang, 61 mm

**Meegeleverd**

Lekstroomtang, draagtas, handleiding, batterijen: 2 AA



**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)

©2016 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 7/2016 6008008b-nl

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