

**DADOS TÉCNICOS**

# Pinças de corrente de fuga Fluke 368/368 FC e 369/369 FC



## Medição da corrente de fuga para detectar pequenos problemas e evitar grandes problemas

A série 360 da Fluke de pinças de corrente de fuga True-RMS ajuda os utilizadores a detectar, documentar, registar e comparar leituras de corrente de fuga ao longo do tempo, com vista a evitar tempos de inactividade não planeados e identificar disparos de GFCI e RCD intermitentes sem retirar o equipamento de serviço.

As pinças Fluke 368 FC e 369 FC estão equipadas com garras de grande diâmetro (40 mm para a 368 FC, 61 mm para a 369 FC) para a realização de trabalhos com condutores de maior dimensão. A garra da pinça está completamente blindada para possibilitar a captação exacta de sinais de fuga muito pequenos e para minimizar a interferência electromagnética externa.

As pinças Fluke 368 FC e 369 FC proporcionam ainda conectividade de dados sem fios através do Fluke Connect. Como parte do Fluke Connect—o maior sistema de software e mais de 40 ferramentas de teste sem fios da indústria—as pinças Fluke 368 FC e 369 FC permitem monitorizar alterações na corrente de fuga ao longo do tempo, ajudando a identificar possíveis problemas antes de estes se tornarem avarias graves.



### COMPATÍVEL COM FLUKE CONNECT (APENAS 368 FC, 369 FC)

Transfira a aplicação Fluke Connect® gratuita a partir do iTunes ou da Google Play para utilizar os gráficos de tendências

### GARRA GRANDE

Garra de 61 mm (369 FC, 369) para utilização com cabos grandes

### LUZ DE TRABALHO, RETROILUMINAÇÃO

Luz de trabalho virada para a frente e display retroiluminado para utilização em caixas de distribuição escuras

### MEDIÇÕES DE CORRENTE ESPECIALIZADAS

Resolução superior de 1 µA, medição até 60 A, True-RMS para medições exactas de sinais complexos





### Descrição do produto

- Medições True-RMS para exactidão de medição de formas de onda complexas, não sinusoidais
- Design de garra amplo de 61 mm (369/369 FC), garra de 40 mm (368/368 FC)
- Resolução superior de 1  $\mu$ A, medição de até 60 A
- A função de filtro seleccionável elimina o ruído indesejado
- Leituras máx./mín./média e função de suspensão
- Luz de trabalho LED virada para a frente para utilização em caixas de distribuição escuras
- Display retroiluminado; desactivação automática da retroiluminação e função de desligar automaticamente para poupar bateria
- Classificação de segurança CAT III 600 V

### Especificações técnicas

<b>Função de medição</b>	Corrente alterna	
<b>Gama de amperes AC</b>	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>Seleção de gama</b>	mA A: selecção manual 3 mA, 30 mA, 300 mA: selecção automática 3 A, 30 A, 60 A: selecção automática	
<b>Gama/Resolução</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>Exactidão – filtro activado (40 a 70 Hz), filtro desactivado (40 a 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA – 30 A 60 A	1 % + 5 dígitos 2 % + 5 dígitos
<b>Exactidão – filtro activado (40 a 70 Hz), filtro desactivado (40 a 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC 3 mA a 30 A 60 A	1,5 % + 5 dígitos 2 % + 5 dígitos
<b>Frequência</b>	40 Hz a 1 kHz	
<b>Factor de crista</b>	3	

Após a calibração, a exactidão é válida durante um ano. Exactidão expressa como  $\pm$  (% da leitura + dígitos). Condições de referência  $23 \pm 5$  °C e uma humidade relativa máxima de 80%.

<sup>[1]</sup>O valor mínimo é de 10  $\mu$ A rms. <sup>[2]</sup>Fora do TC/°C 18 °C a 28 °C, 0,02 + 1

<b>Especificações físicas</b>		
Display (LCD)	Indicação digital: 3300 contagens	
Taxa de actualização do display	4 vezes/s	
Diâmetro máximo do condutor	368/368 FC	40 mm
	369/369 FC	61 mm
Tamanho (l x a x p)	368/368 FC	101 mm x 234 mm x 46 mm
	369/369 FC	116 mm x 257 mm x 46 mm
Peso	368/368 FC	500 g
	369/369 FC	600 g
Bateria	2 AA, IEC LR6, NEDA 15 A, alcalina	
Autonomia das baterias	A autonomia prevista da bateria, sem utilizar retroiluminação e foco, é superior a 150 horas	
Função de desligar automaticamente	O medidor desliga automaticamente após 15 minutos de inactividade.	
<b>Especificações ambientais e de segurança</b>		
Segurança geral	IEC 61010-1: Grau de poluição 2	
Segurança de medição	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C	
Humidade de funcionamento	Sem condensação (< 10 °C) 90% de humidade relativa (10 °C a 30 °C) 75 % de humidade relativa (30 °C a 40 °C) 45 % de humidade relativa (40 °C a 50 °C)	
Classe de protecção	IEC 60529: IP30 (garra fechada)	
Altitude de funcionamento	2000 m	
Altitude de armazenamento	12.000 m	
Categoria de acção do sensor de corrente	IEC 61557-13: Classe 2, ≤ 30 A/m	
<b>Compatibilidade Electromagnética (EMC)</b>		
<b>Internacional</b>		
IEC 61326-1	Ambiente electromagnético industrial	
CISPR 11	Grupo 1, Classe B	
Group 1	Gerado no interior do equipamento e/ou utilização de energia de radiofrequência associada à condução da energia para as funções internas do próprio dispositivo é essencial.	
Classe B	Equipamento para electrodomésticos e edifícios residenciais directamente ligado a equipamento de rede de alimentação de energia de baixa tensão. Se este dispositivo estiver ligado a um objecto de teste, pode ultrapassar os níveis de emissões produzidos de acordo com os requisitos CISPR 11.	
	Coreia (KCC): Tipo de equipamento A (indústria do equipamento de comunicação e rádio)	
Classe A	Este produto cumpre os requisitos de equipamento electromagnético industrial, os fornecedores ou os utilizadores deverão ter isto em consideração. Este dispositivo destina-se a ser utilizado em ambiente comercial e não ambiente doméstico.	
	EUA (FCC): 47 CFR 15 Subparte B. De acordo com a secção 15.103, os produtos são considerados dispositivos isentos de impostos.	



**Simplificação da manutenção preventiva. Eliminação de correcções.**

Poupe tempo e melhore a fiabilidade dos seus dados de manutenção ao sincronizar sem fios as medições através do sistema Fluke Connect®.

- Elimine os erros de introdução de dados ao guardar as medições directamente a partir do equipamento e ao associá-los à ordem de trabalho, ao relatório ou ao relatório de recursos.
- Maximize o tempo de funcionamento e tome decisões de manutenção com confiança com base em dados fiáveis e rastreáveis.
- Aceda às medições de base, históricas e actuais por recurso.
- Deixe de utilizar quadros, blocos de notas e folhas de cálculo graças à transferência de medições sem fios num único passo.
- Partilhe os seus dados de medição através de chamada de vídeo ShareLive™ e e-mail.
- A série 360 da Fluke faz parte de um crescente sistema de ferramentas de teste e software de manutenção de equipamento ligados. Visite a página web para descobrir mais sobre o sistema Fluke Connect®.

Descubra mais em **flukeconnect.com**



Todas as marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários. É necessário serviço Wi-Fi ou dados móveis para partilhar dados. Smartphone, serviço sem fios e plano de dados não incluídos com a compra. Grátis os primeiros 5 GB de armazenamento. Os detalhes de suporte para telemóveis podem ser consultados em [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, serviço sem fios e plano de dados não incluídos com a compra. O Fluke Connect não está disponível em todos os países.**

**Informação para encomendas**

**FLUKE-368** Pinça de fugas, 40 mm

**FLUKE-369** Pinça de fugas, 61 mm

**FLUKE-368 FC** Pinça de fugas, 40 mm

**FLUKE-369 FC** Pinça de fugas, 61 mm

**Incluído**

Pinça de fugas, mala flexível, manual, baterias: 2 AA



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

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Pol. Ind. Valportillo  
 C/ Valgrande, 8  
 Ed. Thanworth II · Nave B1A  
 28108 Alcobendas  
 Madrid  
 Tel: 91 4140100  
 Fax: 91 4140101  
 E-mail: [info.es@fluke.com](mailto:info.es@fluke.com)  
 Web: [www.fluke.pt](http://www.fluke.pt)

**AresAgante, Lda.**  
 Rua Caminho das Congostas, 320  
 4250-159 Porto  
 Tel: 228 329 400  
 Fax: 228 329 399  
 E-mail: [geral@aresagante.pt](mailto:geral@aresagante.pt)  
 Web: [www.aresagante.pt](http://www.aresagante.pt)

©2016 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. 7/2016 6008008b-pt

**A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.**