

DATA TEKNIS

# Clamp Meter Arus Kebocoran Fluke 368/368 FC dan 369/369 FC



## Ukur arus kebocoran untuk melacak masalah kecil, hindari masalah besar

Clamp meter arus kebocoran true-rms Fluke 360 Series membantu pengguna mendeteksi, mendokumentasikan, merekam, dan membandingkan pembacaan arus kebocoran sepanjang waktu guna mencegah waktu henti yang tidak diharapkan, dan mengidentifikasi pemicuan GFCI dan RCD secara intermiten tanpa perlu menonaktifkan peralatan.

Fluke 368 FC dan 369 FC memiliki jepit dengan diameter besar (40 mm untuk 368 FC, dan 61 mm untuk 369 FC) untuk bekerja dengan konduktor yang lebih besar. Jepit clamp dilapisi sepenuhnya sehingga dapat secara akurat menangkap sinyal kebocoran yang sangat kecil, dan dapat meminimalkan interferensi elektromagnetik eksternal.

368 FC dan 369 FC juga menawarkan konektivitas data nirkabel melalui Fluke Connect. Sebagai bagian dari Fluke Connect—sistem perangkat lunak terbesar industri dan lebih dari 40 alat pengujian nirkabel—368 FC dan 369 FC memungkinkan Anda melacak perubahan arus kebocoran sepanjang waktu, yang membantu mengidentifikasi potensi masalah sebelum terjadi kegagalan serius.



### KOMPATIBEL DENGAN FLUKE CONNECT (368 FC, 369 FC SAJA)

Unduh aplikasi Fluke Connect® gratis dari iTunes atau Google Play untuk mengaktifkan grafik tren

### PENJEPIT BESAR

Penjepit 61 mm (369 FC, 369) untuk penggunaan dengan kabel besar

### LAMPUR KERJA, LAMPU LATAR

Lampu kerja hadap depan, ditambah lampu latar layar untuk digunakan di lemari kabel yang gelap

### PENGUKURAN ARUS KHUSUS

Resolusi 1 µA tertinggi, mengukur hingga 60 A, true-rms untuk pengukuran sinyal kompleks secara akurat





### **Ikhtisar produk**

- Pengukuran true-rms untuk akurasi pengukuran bentuk gelombang non-sinusoidal yang kompleks
- Desain jepit besar 61 mm (369/369 FC), jepit 40 mm (368/368 FC)
- Resolusi 1  $\mu$ A tertinggi, mengukur hingga 60 A
- Fungsi filter yang dapat dipilih menghilangkan suara mengganggu yang tidak diinginkan
- Pembacaan Max/Min/Average dan fungsi tahan
- Lampu kerja LED hadap depan untuk digunakan di lemari perkabelan yang gelap
- Lampu latar layar, lampu latar mati otomatis dan daya mati otomatis untuk memperpanjang daya tahan baterai
- Peringkat keselamatan CAT III 600 V

### **Spesifikasi teknis**

<b>Fungsi pengukuran</b>	Arus bolak-balik	
<b>Rentang ampere AC</b>	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>Pemilihan rentang</b>	mA A: pemilihan manual 3 mA, 30 mA, 300 mA: pemilihan otomatis 3 A, 30 A, 60 A: pemilihan otomatis	
<b>Rentang/Resolusi</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>Akurasi – filter diaktifkan (40 s/d 70 Hz), filter nonaktif (40 s/d 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA – 30 A 60 A	1 % + 5 digit 2 % + 5 digit
<b>Akurasi – filter diaktifkan (40 s/d 70 Hz), filter nonaktif (40 s/d 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC 3 mA s/d 30 A 60 A	1,5 % + 5 digit 2 % + 5 digit
<b>Frekuensi</b>	40 Hz s/d 1 kHz	
<b>Faktor Crest</b>	3	

Setelah dikalibrasi, akurasinya valid untuk satu tahun. Akurasi dinyatakan dalam  $\pm$  (% dari pembacaan + digit). Kondisi referensi adalah 23  $\pm$  5 °C dan kelembapan relatif maksimal 80 %.

<sup>[1]</sup>Nilai minimum adalah 10  $\mu$ A rms. <sup>[2]</sup>Di luar TC/°C 18 °C s/d 28 °C, 0,02 + 1

<b>Fisik</b>		
Tampilan (LCD)	Pembacaan digital: 3300 hitungan	
Refresh rate layar	4 kali/detik	
Diameter konduktor maksimal	368/368 FC	40 mm
	369/369 FC	61 mm
Ukuran (ltxtd)	368/368 FC	101 mm x 234 mm x 46 mm
	369/369 FC	116 mm x 257 mm x 46 mm
Berat	368/368 FC	500 g
	369/369 FC	600 g
Baterai	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, alkalin	
Daya tahan baterai	Perkiraan daya tahan baterai, tanpa menggunakan lampu latar dan lampu sorot, adalah lebih dari 150 jam	
Mati otomatis	Meter ini akan mati secara otomatis jika tidak digunakan selama 15 menit.	
<b>Spesifikasi keamanan dan lingkungan</b>		
Keamanan umum	IEC 61010-1: Tingkat Polusi 2	
Keamanan pengukuran	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
Suhu pengoperasian	-10 °C s/d +50 °C	
Suhu penyimpanan	-40 °C s/d +60 °C	
Kelembapan pengoperasian	Non-kondensasi (<10 °C) Kelembapan relatif 90 % (10 °C s/d 30 °C) Kelembapan relatif 75 % (30 °C s/d 40 °C) Kelembapan relatif 45 % (40 °C s/d 50 °C)	
Kelas perlindungan	IEC 60529: IP30 (penjepit tertutup)	
Ketinggian pengoperasian	2000 m	
Ketinggian penyimpanan	12.000 m	
Kategori tindakan sensor arus	IEC 61557-13: Kelas 2, ≤ 30 A/m	
<b>Kompatibilitas Elektromagnetik (EMC)</b>		
<b>Internasional</b>		
IEC 61326-1	Lingkungan Elektromagnetik Industri	
CISPR 11	Grup 1, Kelas B	
Grup 1	Dihasilkan di dalam peralatan dan/atau menggunakan energi frekuensi radio yang dikaitkan dengan konduksi energi untuk fungsi internal perangkat sangat penting.	
Kelas B	Peralatan untuk alat rumah tangga dan bangunan hunian langsung terhubung langsung dengan peralatan jaringan suplai daya tegangan rendah. Ketika perangkat ini dihubungkan ke objek pengujian, tingkat polusi yang dihasilkan mungkin melebihi persyaratan CISPR 11.	
	Korea (KCC): Sejenis peralatan (industri peralatan radio dan komunikasi)	
Kelas A	Produk ini telah memenuhi persyaratan peralatan elektromagnetik industri, vendor, atau pengguna harus mengetahui hal ini. Perangkat ini ditujukan untuk digunakan di lingkungan komersial, bukan di lingkungan rumah.	
	AS (FCC): 47 CFR Sub-bagian 15 B. Sesuai dengan bagian 15.103 yang menyatakan bahwa produk ini dianggap perangkat bebas pajak.	



**Pemeliharaan preventif yang disederhanakan. Tak ada lagi pekerjaan ulang.**

Hemat waktu dan tingkatkan keandalan data pemeliharaan Anda dengan menyinkronkan pengukuran secara nirkabel menggunakan sistem Fluke Connect®.

- Menghilangkan kesalahan entri data dengan menyimpan pengukuran secara langsung dari alat dan menghubungkannya dengan perintah kerja, laporan, atau catatan aset.
- Memaksimalkan waktu operasi dan meyakinkan dalam mengambil keputusan pemeliharaan dengan data yang dapat Anda percaya dan lacak.
- Mengakses pengukuran dasar, historis, dan terbaru menurut aset.
- Tidak ada lagi papan klip, buku catatan, dan banyak spreadsheet dengan transfer pengukuran nirkabel satu langkah.
- Membagikan data pengukuran menggunakan panggilan video ShareLive™ dan email.
- 360 Series merupakan bagian dari sistem alat pengujian yang terhubung dan perangkat lunak pemeliharaan peralatan yang sedang berkembang. Kunjungi situs web untuk mempelajari selengkapnya tentang sistem Fluke Connect®.

Temukan selengkapnya di [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Semua merek dagang adalah milik dari pemiliknya masing-masing. Layanan WiFi atau seluler diperlukan untuk berbagi data. Smartphone, layanan nirkabel dan paket data tidak termasuk dalam pembelian. Penyimpanan 5 GB pertama gratis. Detail dukungan telepon dapat dilihat di [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Layanan nirkabel dan paket data smartphone tidak termasuk dalam pembelian. Fluke Connect tidak tersedia di semua negara.**

**Informasi pemesanan**

**FLUKE-368** Clamp Kebocoran, 40 mm

**FLUKE-369** Clamp Kebocoran, 61 mm

**FLUKE-368 FC** Clamp Kebocoran, 40 mm

**FLUKE-369 FC** Clamp Kebocoran, 61 mm

**Disertakan**

Clamp meter kebocoran, soft case, petunjuk penggunaan, baterai: 2 AA



**Fluke.** Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.

**Fluke Corporation**

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD**

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05  
 Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1  
 Summarecon Kelapa Gading  
 Jakarta Utara 14240  
 Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922  
 Fax: +62 21 2937 5682  
 Email: [info.asean@fluke.com](mailto:info.asean@fluke.com)  
 Web: [www.fluke.com/id](http://www.fluke.com/id)

**For more information call:**

In the U.S.A. (800) 443-5853 or  
 Fax (425) 446-5116  
 In Europe/M-East/Africa  
 +31 (0)40 267 5100 or  
 Fax +31 (0)40 267 5222  
 In Canada (800)-36-FLUKE or  
 Fax (905) 890-6866  
 From other countries +1 (425) 446-5500 or  
 Fax +1 (425) 446-5116  
 Web access: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2016 Fluke Corporation.  
 Specifications subject to change without notice.  
 7/2016 6008008b-id

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**