

**FLUKE®**

DATI TECNICI

# Multimetro a pinza per la misura di correnti di dispersione Fluke 368/368 FC e 369/369 FC



## COMPATIBILITÀ FLUKE CONNECT (368 FC, 369 FC SOLTANTO)

Scaricate l'app gratuita Fluke Connect® da iTunes o Google Play per elaborare grafici di andamenti

## GANASCIA GRANDE

Ganascia da 61 mm (369 FC, 369) per l'impiego in armadi grandi

## LUCE DI LAVORO, RETROILLUMINAZIONE

Luce di lavoro frontale e display retroilluminato per l'impiego in armadi elettrici bui

## MISURE PRECISE DI CORRENTE

Risoluzione massima di 1  $\mu$ A, misura fino a 60 A, a vero valore RMS per rilevamenti precisi di segnali complessi

## Misurate la corrente di dispersione per individuare problemi piccoli ed evitare problemi grandi

La serie Fluke 360 di multimetri a pinza per correnti di dispersione a vero valore RMS aiuta gli operatori a individuare, documentare, registrare e confrontare misure di correnti di dispersione nel corso del tempo, consentendo di prevenire tempi di fermo non pianificati e d'identificare scatti GFCI e RCD intermittenti senza diseccitare le apparecchiature.

I modelli Fluke 368 FC e 369 FC presentano ganasce di grande diametro (40 mm per il modello 368 FC, 61 mm per il modello 369 FC) per lavorare su conduttori più grandi. La ganascia della pinza è completamente schermata al fine di catturare segnali di dispersione molto piccoli e ridurre al minimo le interferenze elettromagnetiche esterne.

I modelli 368 FC e 369 FC offrono anche una connettività dati wireless possibile grazie a Fluke Connect. Come parte integrante di Fluke Connect, il sistema di software più grande del settore e oltre 40 strumenti wireless, i modelli 368 FC e 369 FC vi consentono di tenere traccia, nel corso del tempo, dei cambiamenti nelle correnti di dispersione, aiutandovi a individuare potenziali problemi prima che si trasformino in guasti di portata maggiore.





## Panoramica del prodotto

- Misurazioni a vero valore RMS per garantire la precisione durante la misura di forme d'onda complesse non sinusoidali
- Ganasce grandi 61 mm (369/369 FC) e 40 mm (368/368 FC)
- Risoluzione massima di 1  $\mu$ A per misurare fino a 60 A
- La funzione selezionabile del filtro elimina il rumore indesiderato
- Letture Min/Max/Media/ e funzione di mantenimento
- Luce di lavoro frontale a LED per l'impiego in armadi elettrici bui
- Display retroilluminato; disinserimento automatico della retroilluminazione e spegnimento automatico per una durata prolungata della batteria
- Classe di sicurezza CAT III 600 V

## Specifiche tecniche

<b>Funzione di misura</b>	Corrente alternata	
<b>Gamma di Ampere CA</b>	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>Selezione della gamma</b>	mA A: seleziona manuale 3 mA, 30 mA, 300 mA: selezione automatica 3 A, 30 A, 60 A: selezione automatica	
<b>Intervallo/risoluzione</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>Precisione – filtro attivato (da 40 a 70 Hz), filtro disattivato (da 40 a 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA – 30 A 60 A	1 % + 5 cifre 2% + 5 cifre
<b>Precisione – filtro attivato (da 40 a 70 Hz), filtro disattivato (da 40 a 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC da 3 mA a 30 A 60 A	1,5 % + 5 cifre 2% + 5 cifre
<b>Frequenza</b>	da 40 Hz a 1 kHz	
<b>Fattore di cresta</b>	3	

Dopo la calibrazione, la precisione è valida per un anno. La precisione è espressa in  $\pm$  (% lettura + cifre). Condizioni di riferimento  $23 \pm 5$  °C e un'umidità relativa massima dell'80%.

<sup>[1]</sup>Il valore minimo è 10  $\mu$ A rms. <sup>[2]</sup>Al di fuori di TC/°C da 18 °C a 28 °C, 0,02 + 1

<b>Dimensioni</b>	
<b>Display a cristalli liquidi</b>	Lettura digitale: 3300 conteggi
<b>Velocità di aggiornamento del display</b>	4 volte/sec
<b>Diametro massimo del conduttore</b>	368/368 FC 40 mm 369/369 FC 61 mm
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	368/368 FC 101 mm x 234 mm x 46 mm 369/369 FC 116 mm x 257 mm x 46 mm
<b>Peso</b>	368/368 FC 500 g 369/369 FC 600 g
<b>Batteria</b>	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, alcalina
<b>Durata della batteria</b>	La durata prevista della batteria, senza impiegare la retroilluminazione e la torcia, è superiore a 150 ore
<b>Spegnimento automatico</b>	Il multimetro si spegne automaticamente dopo 15 minuti d'inattività.
<b>Specifiche relative a sicurezza e ambiente</b>	
<b>Sicurezza generale</b>	IEC 61010-1: Livello d'inquinamento 2
<b>Sicurezza della misurazione</b>	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V
<b>Temperatura operativa</b>	Da -10 °C a +50 °C
<b>Temperatura di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 60 °C
<b>Umidità di esercizio</b>	Non condensante (<10 °C) Umidità relativa al 90% (da 10 °C a 30 °C) Umidità relativa al 75 % (da 30 °C a 40 °C) Umidità relativa al 45 % (da 40 °C a 50 °C)
<b>Classe di protezione</b>	IEC 60529: IP30 (ganascia chiusa)
<b>Altezza operativa</b>	2000 m
<b>Altitudine di stoccaggio</b>	12000 m
<b>Categoria di azione del sensore di corrente</b>	IEC 61557-13: Classe 2, ≤ 30 A/m
<b>Compatibilità elettromagnetica (EMC)</b>	
<b>Internazionale</b>	
<b>IEC 61326-1</b>	Ambiente elettromagnetico industriale
<b>CISPR 11</b>	Gruppo 1 Classe B
<b>Gruppo 1</b>	Generata all'interno dell'apparecchiatura e/o impiego di energia in radiofrequenza con conduzione di energia per le funzioni interne del dispositivo.
<b>Classe B</b>	Apparecchiatura per elettrodomestici ed edifici residenziali, collegati direttamente ad apparecchiature di rete di alimentazione a bassa tensione. Se questo dispositivo è collegato a un oggetto di prova, potrebbe superare i livelli di emissione prodotti dai requisiti CISPR 11. Corea (KCC): Un tipo di apparecchiatura (settore delle apparecchiature radio e comunicazione)
<b>Classe A</b>	Questo prodotto soddisfa i requisiti per apparecchiature elettromagnetiche industriali e i venditori o gli utenti devono esserne consapevoli. Questo dispositivo è inteso per l'impiego in ambienti commerciali piuttosto che ambienti domestici. USA (FCC): 47 CFR 15 Sottoparte B. In conformità con la sezione 15.103, si dispone che i prodotti siano considerati dispositivi esentasse.



### Manutenzione preventiva semplificata. Eliminazione delle rilavorazioni.

Risparmio di tempo e miglioramento dell'affidabilità dei dati relativi alla manutenzione sincronizzando le misurazioni in modalità wireless tramite l'utilizzo del sistema Fluke Connect®.

- Eliminazione degli errori di immissione dei dati salvando le misurazioni direttamente dallo strumento e associandole all'ordine di lavoro, al report o al riferimento di inventario.
- Ottimizzazione di tempi di attività e decisioni di manutenzione ponderate con dati affidabili e tracciabili.
- Accesso ai riferimenti, allo storico e alle misurazioni della corrente per risorsa.
- Dimenticate lavagne per appunti, computer portatili e fogli di calcolo grazie al trasferimento wireless delle misurazioni in un unico passaggio.
- Condivisione dei dati di misura tramite videochiamate ShareLive™ ed e-mail.
- La serie 360 fa parte di una famiglia di strumenti di misura collegati e di software di manutenzione per le apparecchiature in espansione. Per ulteriori informazioni sul sistema Fluke Connect®.

Scoprite di più su [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per condividere i dati è necessaria una connessione Wi-Fi o rete cellulare. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5 GB di memoria sono gratuiti. Sul sito [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones) sono riportati i dettagli per il supporto del telefono.

**Smartphone, servizio wireless e piano dati non compresi nel prezzo di acquisto. Fluke Connect non è disponibile in tutti i paesi.**

### Informazioni per gli ordini

**FLUKE-368** Multimetro a pinza per la misura delle correnti di dispersione, 40 mm

**FLUKE-369** Multimetro a pinza per la misura delle correnti di dispersione, 61 mm

**FLUKE-368 FC** Multimetro a pinza per la misura delle correnti di dispersione, 40 mm

**FLUKE-369 FC** Multimetro a pinza per la misura delle correnti di dispersione, 61 mm

### In dotazione

Multimetro a pinza per la misura delle correnti di dispersione, borsa morbida, manuale, batterie: 2 AA



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

#### Fluke Italia S.r.l.

Viale Lombardia 218  
20861 Brugherio (MB)  
Tel: (39) 02 3600 2000  
Fax: (39) 02 3600 2001  
E-mail: [fluke.it.cs@fluke.com](mailto:fluke.it.cs@fluke.com)  
Web: [www.fluke.it](http://www.fluke.it)

#### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: 044 580 75 00  
Telefax: 044 580 75 01  
E-Mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2016 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.  
Dati passibili di modifiche senza preavviso.  
7/2016 6008008b-it

**Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.**