

FICHE TECHNIQUE

# Pince multimètre de courant de fuite Fluke 368/368 FC et 369/369 FC



**COMPATIBILITÉ AVEC FLUKE CONNECT (368 FC ET 369 FC UNIQUEMENT)**

Téléchargez l'application Fluke Connect® gratuite sur iTunes ou Google Play pour activer les graphiques de suivi des tendances

**MÂCHOIRE DE GRANDE DIMENSION**

Mâchoire de 61 mm (369 FC et 369) utilisable avec des câbles de grande dimension

**ECLAIRAGE DE TRAVAIL, RETROECLAIRAGE**

Eclairage de travail vers l'avant et affichage rétroéclairé pour l'utilisation dans les armoires de câblage obscures

**MESURES DU COURANT SPECIALISEES**

Haute résolution de 1 µA, mesure jusqu'à 60 A, TRMS pour la précision des mesures de signaux complexes

**Mesure le courant de fuite pour localiser les problèmes mineurs, évite les problèmes importants**

La série 360 des pinces multimètres de courant de fuite TRMS Fluke permet aux utilisateurs de détecter, de documenter, d'enregistrer et de comparer les relevés de courant de fuite au fil du temps. Elle sert à empêcher les temps d'arrêt imprévus et à identifier les déclenchements GFCI et RCD intermittents, sans mettre l'équipement hors tension.

Les Fluke 368 FC et 369 FC possèdent des mâchoires de diamètre élevé (40 mm pour la 368 FC, 61 mm pour la 369 FC) pour le travail avec des conducteurs de dimension supérieure. La mâchoire de la pince multimètre est entièrement blindée afin de capturer correctement les signaux de fuite très faibles et de réduire le plus possible les interférences électromagnétiques externes.

Les pinces 368 FC et 369 FC offrent également une connectivité sans fil des données via Fluke Connect. Dans le cadre de Fluke Connect, le plus grand système logiciel du secteur, disponible sur plus de 40 outils sans fil, les pinces 368 FC et 369 FC vous permettent de localiser les changement de courant de fuite au fil du temps, et vous aident à identifier les problèmes potentiels avant qu'ils ne se transforment en pannes importantes.





## Présentation du produit

- Mesure TRMS pour la précision des mesures de signaux non sinusoïdaux complexes
- Mâchoire de grande dimension 61 mm (369/369 FC), mâchoire de 40 mm (368/368 FC)
- Haute résolution de 1  $\mu$ A, mesure jusqu'à 60 A
- Fonction de filtre réglable éliminant le bruit indésirable
- Relevés max/min/moyens et fonction de maintien HOLD
- Eclairage de travail LED vers l'avant pour l'utilisation dans les armoires de câblage obscures
- Ecran rétroéclairé, arrêt automatique du rétroéclairage et extinction automatique permettant d'économiser la batterie
- Niveau de sécurité CAT III 600 V

## Caractéristiques techniques

<b>Fonction de mesure</b>	Courant alternatif	
<b>Gamme AC ampère</b>	A, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	
<b>Sélection de gamme</b>	mA A : sélection manuelle 3 mA/30 mA/300 mA : sélection auto 3 A/30 A/60 A : sélection auto	
<b>Gamme/Résolution</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>Précision - filtre activé (40 à 70 Hz), filtre désactivé (40 à 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	368/368 FC 3 mA - 30 A 60 A	1 % + 5 chiffres 2 % + 5 chiffres
<b>Précision - filtre activé (40 à 70 Hz), filtre désactivé (40 à 1 kHz)<sup>[2]</sup></b>	369/369 FC 3 mA à 30 A 60 A	1,5 % + 5 chiffres 2 % + 5 chiffres
<b>Fréquence</b>	40 Hz à 1 kHz	
<b>Facteur de crête</b>	3	

Après la calibration, la précision est valide pendant un an. La précision est donnée en tant que  $\pm$  (% mesure + chiffres) Conditions de référence 23  $\pm$  5 °C et humidité relative maximale de 80 %.

<sup>[1]</sup>La valeur minimale est 10 A RMS. <sup>[2]</sup>En dehors du TC/°C 18 °C à 28 °C, 0,02 + 1

<b>Dimensions physiques</b>	
<b>Affichage (LCD)</b>	Mesure numérique : 3300 comptes
<b>Fréquence de rafraîchissement de l'affichage</b>	4 fois/s
<b>Diamètre maximal de conducteur</b>	368/368 FC 40 mm 369/369 FC 61 mm
<b>Taille (lxhxp)</b>	368/368 FC 101 mm x 234 mm x 46 mm 369/369 FC 116 mm x 257 mm x 46 mm
<b>Poids</b>	368/368 FC 500 g 369/369 FC 600 g
<b>Pile</b>	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, alcaline
<b>Autonomie</b>	L'autonomie prévue de la batterie, sans utilisation du rétroéclairage et de l'éclairage avant, est supérieure à 150 heures
<b>Mise hors tension automatique</b>	Le multimètre est mis hors tension automatiquement après 15 minutes d'inactivité.
<b>Spécifications environnementales et de sécurité</b>	
<b>Sécurité générale</b>	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2
<b>Sécurité des mesures</b>	CEI 61010-2-032 : CAT III 600 V / CAT IV 300 V
<b>Température de fonctionnement</b>	- 10 °C à + 50 °C
<b>Température de stockage</b>	- 40 °C à + 60 °C
<b>Humidité de fonctionnement</b>	Sans condensation (<10 °C) 90 % d'humidité relative (10 °C à 30 °C) 75 % d'humidité relative (30 °C à 40 °C) 45 % d'humidité relative (40 °C à 50 °C)
<b>Classe de protection</b>	CEI 60529 : IP30 (mâchoire fermée)
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2 000 m
<b>Altitude de stockage</b>	12 000 m
<b>Catégorie d'action du capteur actuel</b>	CEI 61557-13 : Classe 2, ≤ 30 A/m
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	
<b>International</b>	
<b>CEI 61326-1</b>	Environnement électromagnétique industriel
<b>CISPR 11</b>	Groupe 1 classe B
<b>Groupe 1</b>	L'énergie de radiofréquence générée par l'équipement et / ou utilisée en association avec la conduction d'énergie pour les fonctions internes de l'appareil est essentielle.
<b>Classe B</b>	Equipement pour les appareils domestiques et bâtiments résidentiels relié directement à un réseau d'alimentation faible tension. Lorsque cet appareil est relié à une mire d'essai, il peut dépasser les niveaux d'émission prescrits par les exigences de la norme CISPR 11. Corée (KCC) : Un type d'équipement (industrie de l'équipement radio et de communication)
<b>Classe A</b>	Ce produit répond aux exigences des équipements électromagnétiques industriels : les fournisseurs ou utilisateurs doivent en être informés. Cet appareil est destiné à être utilisé dans un environnement commercial et non dans un environnement domestique. USA (FCC) : 47 CFR 15, sous-partie B. Conformément à la section 15.103 prévoit que les produits sont considérés comme des appareils exonérés de taxes.



### La maintenance préventive en toute simplicité. Plus de travaux supplémentaires.

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance par la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect®.

- Evitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement d'actif.
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance en toute confiance grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles par actif.
- Oubliez les presse-papiers, ordinateurs portables et feuilles de calcul grâce au transfert des mesures sans fil en une étape.
- Partagez vos données de mesure en utilisant les e-mails et les appels vidéo ShareLive™.
- La série 360 fait partie d'un système en pleine expansion d'outils de test et de logiciels de maintenance connectés. Visitez le site Internet pour en savoir plus sur le système Fluke Connect®.

En savoir plus sur [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Les informations relatives à la prise en charge des téléphones sont disponibles sur [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.**

### Informations relatives aux commandes

**FLUKE-368** Pince multimètre de courant de fuite, 40 mm

**FLUKE-369** Pince multimètre de courant de fuite, 61 mm

**FLUKE-368 FC** Pince multimètre de courant de fuite, 40 mm

**FLUKE-369 FC** Pince multimètre de courant de fuite, 61 mm

#### Inclus

Pince multimètre de courant de fuite, sacoche, manuel, piles : 2 AA



*Soyez à la pointe  
du progrès avec* **Fluke.**

#### Fluke France S.A.S.

Parc des Nations  
383 rue de la belle étoile  
95 700 Roissy en France - FRANCE  
Téléphone: 01 708 00000  
Télécopie: 01 708 00001  
E-mail: [info@fr.fluke.nl](mailto:info@fr.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

#### 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)

#### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: 044 580 75 00  
Fax: 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. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
7/2016 6008008b-fr

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**