FICHE TECHNIQUE

Pinces multimètres AC/DC sans fil TRMS série 370 FC de Fluke

La nouvelle série Fluke 370 FC (376 FC, 375 FC et 374 FC) offre des performances avancées en matière de dépannage.
La sonde de courant souple iFlex® vous permet de réaliser des raccordements aux câbles situés dans des espaces exigus.
De plus, les trois pinces font désormais partie de la gamme d'outils de diagnostic sans fil Fluke Connect®. Vous pouvez désormais :

- Enregistrer des mesures et définir des tendances pour identifier les problèmes intermittents
- Envoyer les résultats sans fil via l'application Fluke Connect® Measurements
- Générer et envoyer des rapports depuis le terrain
- Capturer des mesures sur votre périphérique Apple ou Android en restant en dehors de la zone de risque d'arc électrique grâce à la connectivité Bluetooth

Points forts du produit

- Connecter votre multimètre à votre smartphone via l'application Fluke Connect Measurements pour accroître les performances de diagnostic de votre pince
- Lire les mesures sur votre téléphone à une distance de sécurité nécessitant un équipement EPI moindre, car tous les risques reposent sur votre multimètre
- Enregistrer les résultats directement sur votre téléphone et le stockage Fluke Cloud™
- Détecter les problèmes intermittents tout en effectuant d'autres tâches grâce aux capacités d'enregistrement des modèles Fluke 376 FC et 375 FC

FLUKE CONNECT®

ENREGISTREZ DES MESURES ET DEFINISSEZ DES TENDANCES
Envoyer les résultats sans fil via l'application Fluke Connect® Measurements

TRAVAILLEZ EN TOUTE SECURITE
Capturez des mesures sur votre périphérique Apple ou Android en restant en dehors de la zone de risque d'arc électrique grâce à la connectivité Bluetooth

FILTRE PASSE-BAS
Filtre passe-bas VFD intégré (Fluke 376 FC et 375 FC) pour des mesures précises de l'entraînement par moteur

TRMS
Courant et tension TRMS pour la mesure précise des signaux non linéaires

GARANTIE
Trois ans

Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs

- Créer et partager des rapports depuis le terrain via e-mail ou discuter en temps réel grâce aux appels vidéo ShareLive™
- La sonde de courant souple iFlex élargit la gamme de mesure à 2 500 A c.a. Elle permet d'accéder à de gros conducteurs situés dans des espaces exigus (incluse avec 376 FC ; compatible avec 375 FC et 374 FC)
- La sangle de suspension magnétique TPAK (incluse avec 376 FC ; compatible avec 375 FC et 374 FC) vous permet de suspendre commodément le multimètre pendant que vous utilisez les sondes
- Le filtre passe-bas VFD intégré (Fluke 376 FC et 375 FC) permet des mesures précises de l'entraînement par moteur
- Technologie propriétaire de mesure de démarrage destinée à filtrer le bruit et à capturer le courant de démarrage des moteurs exactement comme la protection des circuits le détecte
- Niveau de sécurité CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V
- Garantie de trois ans
- Sacoche de transport

Fonction de mesure

- Mesure de courant 1 000 A c.a. et c.c. (376 FC) ; 600 A c.a. et c.c. (375 FC et 364 FC)
- Mesure 2 500 A c.a. avec sonde de courant souple iFlex®
- Mesure de tension 1 000 V c.a./c.c.
- Courant et tension TRMS pour la mesure précise des signaux non linéaires
- Mesure de fréquence jusqu'à 500 Hz avec mâchoire de corps et iFlex (376 FC et 375 FC)
- Mesure de résistance à 60 kΩ (376 FC et 375 FC) ou 6 000 Ω (374 FC) avec détection de la continuité
- Enregistrement des valeurs moyennes, min/max et démarrage pour capturer automatiquement les variations
- Plage de mesure 500 mV c.c. pour une interface avec d'autres accessoires (376 FC et 375 FC)
- Mesure de capacité 1 000 µF

1.800.561.8187 www.itm.com information@itm.com

FLUKE®

Tableau comparatif

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
Niveau CAT	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
Gamme courant alternatif A	999,9 A avec mâchoires de pince 2 500 A avec la sonde de courant souple iFlex®	600 A avec mâchoires de pince 2 500 A avec la sonde de courant souple iFlex® en option	600 A avec mâchoires de pince 2 500 A avec la sonde de courant souple iFlex® en option
Gamme courant continu A	999,9 A	600 A	600 A
Meilleure résolution	0,1 A	0,1 A	0,1 A
Gamme courant alternatif V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Gamme courant continu V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Gamme mV DC	500 mV	500 mV	
Plage de résistance	60,00 kΩ	60,00 kΩ	6 000 Ω
Fréquence	5–500,0 Hz	5–500,0 Hz	
Capacité	1 µF–1 000 µF	1 µF–1 000 µF	1 µ–1 000 µF
Arrêt automatique	•	•	•
TRMS	•	•	•
Maintien de l'affichage	•	•	•
Mesures de démarrage	•	•	•
Rétro-éclairage	•	•	•
Zéro c.c.	•	•	•
Min/max	•	•	•
Filtre passe-bas VFD	•	•	
Enregistrement	•	•	
Sonde de courant souple iFlex®	Inclus	Séparément	Séparément
Compatibilité Fluke Connect®	•	•	•

Caractéristiques

Caractéristiques générales	
Tension maximale entre une borne et la terre	1 000 V
Type de pile	2 piles alcalines AA, NEDA 15A, IEC LR6
Température	En fonctionnement : -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) Stockage : -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	Sans condensation (< 10 °C (50 °F)), ≤90 % HR (entre 10 °C et 30 °C (50 °F à 86 °F)), ≤75 % HR (entre 30 °C et 40 °C (86 °F à 104 °F)), ≤45 % HR (entre 40 °C et 50 °C (104 °F à 122 °F))
Altitude	Fonctionnement : 3 000 m (9 842 pi) Stockage : 12 000 m (39 370 ft)
Dimensions	24,9 cm (9,8 po) x 8,5 cm (3,3 po) x 4,5 cm (1,7 po)
Poids	395 g (13,9 oz)
Ouverture de mâchoire	34 mm (1,3 po)
Diamètre de la sonde de courant	7,5 mm (0,29 po)
Longueur du câble de la sonde de courant flexible (tête à connecteur électronique)	1,8 m (70,8 po)
Sécurité	CEI 61010-1, degré de pollution 2 CEI 61010-2-032 : CAT III 1000 V / CAT IV 600 V CEI 61010-2-033 : CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Protection IP	CEI 60529 : IP 30, hors fonctionnement
Certification de fréquence radio	N° FCC :T68-FBLE N° IC :6627A-FBLE

1.800.561.8187 www.itm.com information@itm.com

Caractéristiques générales, suite	
Compatibilité électromagnétique (EMC)	International : CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique portatif, CEI 61326-2-2 CISPR 11 : Groupe 1 classe A Corée (KCC) : équipement de classe A (équipement de communication et diffusion industriel) USA (FCC) : 47 CFR 15 sous-partie B, ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.
Coefficients de température	La précision indiquée subit une variation de 0,1 × pour chaque degré Celsius au-dessus de 28 °C ou au-dessous de 18 °C

Fonction	Plage	Résolution	Précision	Facteur de crête	Niveau de déclenchement
Courant c.a. via mâchoire	374 FC et 375 FC : 600,0 A 376 FC : 999,9 A	0,1 A	2 % ± 5 chiffres (10 Hz à 100 Hz)	3 à 500 A (375 FC et 376 FC seulement) 2,5 à 600 A 1,42 à 1 000 A (376 FC seulement) Ajouter 2 % pour FC >2	
Courant alternatif via sonde de courant flexible	2 500 A	374 FC et 375 FC : 0,1 A (≤ 600,0 A), 1 A (≤ 2 500 A) 376 FC : 0,1 A (≤ 999,9 A), 1 A (≤ 2 500 A)	3 % ± 5 chiffres (5 Hz à 500 Hz)	3,0 à 1100 A (375 FC et 376 FC seulement) 2,5 à 1400 A 1,42 à 2500 A Ajouter 2 % pour FC >2	
Courant continu	374 FC et 375 FC : 600,0 A 376 FC : 999,9 A	0,1 A	2 % ±5 chiffres		
Tension alternative	1 000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1 000 V)	1,5 % ±5 chiffres (20 Hz à 500 Hz)		
Tension continue	1 000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1 000 V)	1 % ±5 chiffres		
mV DC	500,0 mV	0,1 mV	1 % ±5 chiffres		
Fréquence via la mâchoire	375 FC et 376 FC : 5,0 Hz à 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ±5 chiffres		5 Hz à 10 Hz, ≥10 A 10 Hz à 100 Hz, ≥5 A 100 Hz à 500 Hz, ≥10 A
Fréquence via sonde de courant flexible	375 FC et 376 FC : 5,0 Hz à 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ±5 chiffres		5 Hz à 20 Hz, ≥25 A 20 Hz à 100 Hz, ≥20 A 100 Hz à 500 Hz, ≥25 A
Résistance	374 FC : 6 000 Ω 375 FC et 376 FC : 60 kΩ	374 FC : 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6 000 Ω) 375 FC et 376 FC : 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6 000 Ω), 10 Ω (≤60 kΩ)	1 % ±5 chiffres		
Capacité	1 000 µF	0,1 µF (≤100 µF), 1 µ F (≤1 000 µF)	1 % ±4 chiffres		

1.800.561.8187 www.itm.com information@itm.com

FLUKE®

Informations relatives aux commandes

374 FC 600A AC/DC Pince multimètre sans fil TRMS
375 FC 600A AC/DC Pince multimètre sans fil TRMS
376 FC 1000A AC/DC Pince multimètre sans fil TRMS avec iFlex®

Inclus
Sonde de courant flexible iFlex® 46 cm (18 po) (376 FC seulement)
Sangle de suspension magnétique **TPAK** (376 FC seulement)
Sacoche de transport
Cordons de mesure **TL75**
Deux piles alcalines AA
Mode d'emploi sur carte plastifiée
Fiche d'informations de sécurité

Accessoires en option
Sangle de suspension magnétique TPAK (incluse avec 376 FC)
Sonde de courant flexible iFlex® 46 cm (18 po) (incluse avec 376 FC)

FLUKE CONNECT®

Créez et maintenez en toute simplicité des pratiques de maintenance préventives pour vous permettre de superviser la complexité de votre univers avec le système Fluke Connect® de logiciels et outils de diagnostic sans fil.

- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance informées grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Enregistrez les mesures dans le stockage Fluke Cloud™ et associez-les avec une ressource, afin que votre équipe puisse consulter les mesures de courant et l'historique d'un seul et unique endroit.
- Collaborez en toute simplicité en partageant vos données avec d'autres personnes grâce aux e-mails et aux appels vidéos ShareLive™.
- Le transfert de mesure sans fil en une seule étape avec les mesures AutoRecord™ rend inutiles les presse-papier et la paperasserie.
- Consultez les affichages récapitulatifs de l'ensemble des ressources pour identifier facilement les défaillances périodiques ou corrélées afin de mieux hiérarchiser le travail de maintenance.
- Générez des rapports avec divers types de mesures pour faire des recommandations relatives au travail ou au statut.

En savoir plus sur

Téléchargez l'application sur :

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Smartphone non inclus à l'achat.

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

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