

Pince multimètre TRMS AC/DC Fluke 376 FC avec iFlex®



Principales fonctions

- La sonde de courant souple iFlex® enrichit la gamme de mesure jusqu'à 2 500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
- Mesures TRMS du courant et de la tension AC permettant des mesures précises des signaux non linéaires.
- Enregistrement des valeurs moyennes, min/max et démarrage pour capturer automatiquement les variations
- Le filtre passe-bas intégré et le traitement des signaux de pointe permettent une utilisation dans les environnements à bruit électrique tout en fournissant des relevés stables
- Technologie propriétaire de mesure de démarrage destinée à filtrer le bruit et à capturer le courant de démarrage des moteurs au moment précis où la protection des circuits le détecte
- Grâce à sa conception ergonomique, vous pouvez tenir cet appareil à la main même lorsque vous portez un équipement de protection
- Grand et lisible, l'écran rétro-éclairé sélectionne automatiquement la gamme de mesure appropriée. Par conséquent, vous n'êtes pas obligé de changer la position du sélecteur pendant la prise de mesures
- Garantie de 3 ans
- Étui souple de transport

Présentation du produit: Pince multimètre TRMS AC/DC Fluke 376 FC avec iFlex®

Enrichissez votre gamme de mesure avec davantage de flexibilité

Vous pouvez mesurer les conducteurs encombrants avec la pince multimètre TRMS Fluke 376 avec iFlex®, en développant

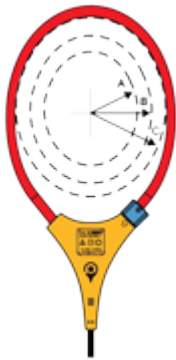
vosre gamme de mesure jusqu'à 2 500 A AC. Grâce à ses mesures de tension et de courant TRMS, le modèle Fluke 376 permet de réaliser des mesures jusqu'à 1 000 V et 1 000 A en modes AC et DC.

Le modèle Fluke 376 vient succéder à la pince multimètre Fluke 337.

Conformité aux normes de sécurité

EN/IEC 61010-1:2001, 1 000 V CAT III, 600 V CAT IV

Spécifications: Pince multimètre TRMS AC/DC Fluke 376 FC avec iFlex®

Spécifications électriques				
Courant alternatif via la mâchoire				
Gamme	374 et 375 376	600,0 A 999,9 A		
Résolution		0,1 A		
Précision		2 % ± 5 chiffres (10-100 Hz) 2,5 % ± 5 chiffres (100-500 Hz)		
Facteur de crête (50/60 Hz)		3 à 500 A (375 et 376 uniquement) 2,5 à 600 A 1,42 à 1 000 A (376 uniquement) Ajouter 2 % pour FC > 2		
Courant AC via sonde de courant souple				
Gamme		2 500 A		
Résolution	374 et 375	0,1 A (≤ 600 A) 1 A (≤ 2 500 A)		
	376	0,1 A (≤ 999,9 A) 1 A (≤ 2 500 A)		
Précision		3 % ± 5 chiffres (5 à 500 Hz)		
Facteur de crête (50/60 Hz)		3,0 à 1 100 A (375 et 376 uniquement) 2,5 à 1 400 A 1,42 à 2 500 A Ajouter 2 % pour FC > 2		
Distance de l'optimum		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Error (Erreurs)
	A	12,7 mm	35,6 mm	± 0,5 %
	B	20,3 mm	50,8 mm	± 1,0 %
	C	35,6 mm	63,5 mm	± 2,0 %

L'incertitude de mesure suppose que le conducteur principal centralisé est en position optimale, dans la plage de températures de fonctionnement et qu'il n'y a pas de champ électrique ou magnétique externe.

Courant DC

Gamme	374 et 375 376	600,0 A 999,9 A
Résolution		0,1 A
Précision		2 % ± 5 chiffres

Tension AC

Gamme	374 et 375 376	600 V 1 000 V
Résolution	374 et 375 376	0,1 V 0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1 000 V)
Précision		1,5 % ± 5 chiffres (20 à 500 Hz)

Tension DC

Gamme	374 et 375 376	600 V 1 000 V
Résolution	374 et 375 376	0,1 V 0,1 V (≤ 600,0 V) 1 V (≤ 1 000 V)
Précision		1 % ± 5 chiffres

mV DC

Gamme	375 et 376	500 mV
Résolution		0,1 mV
Précision		1 % ± 5 chiffres

Fréquence via la mâchoire

Gamme	375 et 376	5 à 500 Hz
Résolution		0,1 Hz
Précision		0,5 % ± 5 chiffres
Niveau de déclenchement		5 à 10 Hz, ≥10 A
		10 à 100 Hz, ≥5 A
		100 à 500 Hz, ≥10 A

Fréquence via sonde de courant souple

Gamme	375 et 376	5,0 à 500 Hz
Résolution		0,1 Hz
Précision		0,5 % ± 5 chiffres
Niveau de déclenchement		5 à 20 Hz, ≥25 A
		20 à 100 Hz, ≥20 A
		100 à 500 Hz, ≥25 A

Résistance		
Gamme	374 375 et 376	6 000 Ω 60 k Ω
Résolution	374	0,1 Ω ($\leq$ 600 Ω) 1 Ω ($\leq$ 6 000 Ω)
	375 et 376	0,1 Ω ($\leq$ 600 Ω) 1 Ω ($\leq$ 6 000 Ω) 10 Ω ($\leq$ 60 k Ω)
Précision		1 % $\pm$ 5 chiffres
Capacité		
Gamme		1 000 μ F
Résolution		0,1 μ F ($\leq$ 100 μ F) 1 μ F ($\leq$ 1 000 μ F)
Précision		1 % $\pm$ 4 chiffres
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions (L x l x H)		246 mm x 83 mm x 43 mm
Poids		388 g
Ouverture de mâchoire		34 mm
Diamètre de la sonde de courant flexible		7,5 mm
Longueur de la sonde de courant flexible (de la tête au connecteur électronique)		1,8 m
Caractéristiques environnementales		
Température de fonctionnement		10 à + 50 °C
Température de stockage		-40 à +60 °C
Humidité de fonctionnement		Sans condensation (< 10 °C) $\leq$ 90 % HR (de 10 °C à 30 °C) $\leq$ 75 % HR (de 30 °C à 40 °C) $\leq$ 45 % HR (de 40 °C à 50 °C)
Altitude de fonctionnement		3 000 mètres
Altitude de stockage		12 000 mètres
Compatibilité électromagnétique (EMC)		EN 61326-1 : 2006
Coefficients thermiques		La précision indiquée subit une variation de 0,1 % pour chaque degré Celsius au-dessus de 28 °C ou en dessous de 18 °C.
Spécifications de sécurité		

Conformité aux normes de sécurité	CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 à Catégorie de mesure (CAT) III (1 000 V) Catégorie de mesure (CAT) IV (600 V) Degré de pollution 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Homologations	
Piles	2 AA, NEDA 15A, CEI LR6

Modèles



Fluke 376

Pince multimètre TRMS AC/DC avec iFlex™

fournie avec :

- Sonde de courant souple 45 cm iFlex
- Mode d'emploi sur carte plastifiée
- Fiche d'informations de sécurité
- Sacoche de transport
- Cordons de mesure TL75
- Deux piles alcalines AA

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr

©2023 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
03/2023

En savoir plus:

Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

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