



Pinces multimètres 600 A



- Double système de mesure pour les courants faibles AmpTip™
- Mode VFD pour mesures de signaux en sortie de variateur de fréquence
- Mesure de rotation de phase et moteurs (selon modèle)
- Livrées en sacoche avec kit complet de mesures

française
d'instrumentation

Série FI 5070

Cette nouvelle série de pinces multimètres compactes et robustes est idéale pour effectuer des mesures rapides ou surveiller des systèmes électriques. La géométrie spécifique des mâchoires AmpTip™ permet à la fois la mesure de courants forts jusqu'à 600 A, mais également des courants faibles avec une grande précision.

Les FI 5072 et FI 5076 sont dotés de convertisseurs TRMS AC, la FI 5079 d'un convertisseur TRMS AC+DC vous permettant de prendre en compte les composantes continues cachées de vos signaux.

Les FI 5076 et FI 5079 intègrent également des fonctions de mesure de rotation de

phases ou de moteurs grâce à une astucieuse troisième borne d'entrée en face avant.

Ces mêmes modèles permettent la mesure de courants très faibles (μA) par l'entrée multimètre pour des applications telles que le test de flammes sur les brûleurs des chaudières par exemple.

La variété des fonctions disponibles suivant les modèles, l'ergonomie pensée pour la mesure avec une seule main, la précision des mesures même sur courants faibles, tout a été fait pour que vous trouviez forcément la pince adaptée à votre application d'aujourd'hui, mais également à vos besoins de demain.

Caractéristiques principales

- Affichage 6 000 points, rétro-éclairé [FI 5076 et FI 5079]
- Mesure de tension, courant, résistance, capacité, fréquence et température (selon modèles)
- Convertisseur TRMS AC, TRMS AC+DC [FI 5079]
- Mode VFD pour les mesures sur variateur de fréquence
- Capture de la valeur crête [FI 5076 et FI 5079]
- Test de rotation de phases/moteurs (selon modèles)
- Détection de champs électriques sans contact
- Tests de continuité et de diodes
- Ouverture des mâchoires 30 mm [FI 5072 et FI 5076], ouverture 35 mm [FI 5079]
- Mode relatif
- Fonction de maintien de la mesure
- Changement de gamme automatique
- Mise hors tension automatique
- Détection de présence de tension sans contact
- Design spécifique des mâchoires permettant la mesure de faibles courants (AmpTip™)
- Livrée en kit complet incluant une sacoche de transport

Spécifications

Fonctions (génération)	FI 5072	FI 5076	FI 5079
Affichage	6 000 points		
Convertisseur	TRMS AC		TRMS AC + DC
Tension AC Précision de base Largeur de bande	600,0 V $\pm (1\% + 5d)$ 50 - 60 Hz		
Tension DC Précision de base	600,0 V $\pm (1\% + 5d)$		
Tension AC + DC Précision de base Largeur de bande	-		600,0 V $\pm (1,2\% + 7d)$ 50 - 60 Hz
Courant AC Précision de base Largeur de bande	60,00 - 600,0 A $\pm (1,8\% + 5d)$ 50 - 400 Hz		
Courant AC (AmpTip™) Précision de base Largeur de bande	60,00 A $\pm (1,5\% + 5d)$ 50 - 60 Hz		
Courant DC Précision de base	-	60,00 - 600,0 A $\pm (2\% + 5d)$	
Courant DC (AmpTip™) Précision de base	-	60,00 A $\pm (2\% + 5d)$	
Courant μA DC (entrée multimètre) Précision de base	-	200,0 - 2000 μ A $\pm (1\% + 5d)$	
Courant AC + DC (standard) Précision de base Largeur de bande	-	60,00 - 600,0 A $\pm (2,2\% + 7d)$ 50 - 400 Hz	
Courant AC + DC (AmpTip™) Précision de base Largeur de bande	-	60,00 A $\pm (2\% + 7d)$ 50 - 60 Hz	
Résistance Précision de base	600,0 Ω à 6,000 / 60,00 k Ω $\pm (1\% + 5d)$		
Capacité Précision de base	-	200,0 à 2500 μ F $\pm (2\% + 5d)$	
Température Précision de base	-	- 40,0 à 400 °C $\pm (1\% + 2^\circ\text{C})$	
Fréquence en tension	5,00 à 999,9 Hz		
Fréquence en courant	50,00 à 400,0 Hz [60 A (AmpTip™)] et [60 à 600 A (standard)]		
Fréquence en VFD	10 à 400 Hz		
Test de continuité / diodes	✓	✓	✓
Détection sans contact (V)	✓	✓	✓
Détection de pic (V_{AC} et A_{AC})	-	✓	✓
Test de rotation de phase	-	✓	✓
Test de rotation de moteur	-	✓	✓
Niveaux de protection	300 V CAT IV / 600 V CAT III		
Alimentation	2 piles 1,5 V AAA type LR03		
Dimensions	76 x 217 x 37 mm		76 x 223 x 37 mm
Poids	186 g		234 g
Garantie	1 an		
Livré avec	Kit de pointes de touches, manuel d'utilisation, sacoche, thermocouple type K banane (modèles FI5079 & FI5076 uniquement), Kit de pinces crocodile (modèles FI5079 & FI5076 uniquement)		

Accessoires optionnels

DP 26A	Adaptateur pour thermocouple type K (sub-miniature)	
--------	---	---

Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr