



Pinces multimètres 1 000 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
- Livrées en sacoche avec kit complet de mesures

française
d'instrumentation

Série FI 5080

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 1 000 A, mais également des courants faibles avec une grande précision.

La FI 5086 est dotée d'un convertisseur TRMS AC, la FI 5089 d'un convertisseur TRMS AC+DC vous permettant de prendre en compte les composantes continues cachées de vos signaux.

Les FI 5086 et FI 5089 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
- Mesure de tension, courant, résistance, capacité, fréquence et température (selon modèles)
- Convertisseur TRMS AC, TRMS AC+DC [FI 5089]
- Mode VFD pour les mesures sur variateur de fréquence
- Capture de la valeur crête
- Test de rotation de phases/moteurs
- Détection de champs électriques sans contact
- Tests de continuité et de diodes
- Ouverture des mâchoires 51 mm
- 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 5086	FI 5089
Affichage	6000 points	
Convertisseur	TRMS AC	TRMS AC + DC
Tension AC Précision de base Largeur de bande	600,0 V / 1 000 V ± (0,8% + 5d) 400 Hz	
Tension DC Précision de base	600,0 V / 1 000 V ± (0,8% + 5d)	
Tension AC + DC Précision de base Largeur de bande	-	600,0 V / 1 000 V ± (1% + 7d) 400 Hz
Courant AC Précision de base Largeur de bande	60,00 A / 600,0 A / 1 000 A ± (1,8% + 5d) 40 - 400 Hz	
Courant AC (AmpTip™) Précision de base	00,00 - 20,00 A / 20,00 - 60,00 A ± (1,5% + 5d) / ± (3,0% + 5d)	
Courant DC Précision de base		60,00 A / 600,0 A / 1 000 A ± (1,8% + 5d)
Courant DC (AmpTip™) Précision de base	-	60,00 A ± (1,5% + 5d)
Courant µA DC (entrée multimètre) Précision de base	200,0 µA / 2 000 µA ± (1% + 5d)	
Courant AC + DC (standard) Précision de base Largeur de bande	-	60,00 A / 600,0 A / 1 000 A ± (2,2% + 7d) 40 - 400 Hz
Courant AC + DC (AmpTip™) Précision de base Largeur de bande	-	60,00 A ± (2% + 7d) / ± (3% + 7d) DC, 40 - 400 Hz
Résistance Précision de base	600,0 Ω / 6,000 kΩ / 60,00 k Ω ± (1% + 5d)	
Capacité Précision de base	200,0 µF / 2 500 µF ± (2% + 4d)	
Température Précision de base	- 40,0 - 400 °C ± (1% + 0,8°C)	
Diode Précision de base	2,000 V ± (1,5% + 5d)	
Fréquence en tension	5,00 - 999,9 Hz	
Fréquence en courant	40,00 - 400,0 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	600 V Cat IV / 1 000 V Cat III	
Ouverture des mâchoires	51 mm	
Alimentation	2 piles 1,5 V type LR03	
Dimensions	94 x 258 x 44 mm	
Poids	312 g	392 g
Garantie	36 mois	
Livré avec	Un jeu de cordons de test avec pointes de touche, un jeu de 3 pinces crocodiles, un thermocouple de type K et une sacoche de rangement.	

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