



Pince multimétrique AC / DC



française
d'Instrumentation 

FI 2000-2

La pince FI 2000-2 est une pince multimétrique équipée d'un convertisseur TRMS AC + DC, permettant de réaliser des mesures de tensions AC/DC, courants AC/DC, résistance et fréquence.

En plus des fonctions standards telles que le maintien de la mesure, l'enregistrement des valeurs min / max et le change-

ment de gamme automatique, la FI 2000-2 propose des fonctions complémentaires telles que les mesures relatives et les tests de continuité et de diode.

Son grand afficheur LCD 4 000 points permet une lecture claire et lisible des mesures effectuées, complétée par un bargraphe analogique.

Sa large ouverture de mâchoire lui permet de s'adapter à un grand nombre d'application, d'autant plus qu'elle possède une forme spécifique lui permettant de réaliser également des mesures sur des jeux de barres (65 x 24 mm).

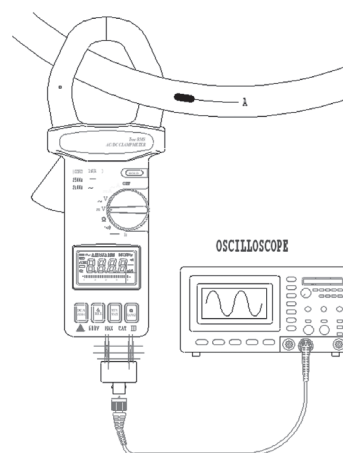
Son sélecteur rotatif unique, ses bornes de connexion et ses touches d'accès direct aux fonc-

tions en font une pince simple d'utilisation et pratique.

Livrée en standard accompagnée de sa sacoche de transport, cette pince multimétrique saura se rendre indispensable sur vos applications terrain.

Caractéristiques principales

- Affichage 4 000 points avec bargraphe analogique
- Convertisseur TRMS AC+DC
- Mesure de tension jusqu'à 600 V
- Mesure de courant jusqu'à 2 100 A_{AC} / 2 500 A_{DC}
- Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ
- Mesure de fréquence jusqu'à 400 kHz
- Tests de continuité et de diode
- Mesures relatives
- Ouverture des mâchoires : 55 mm (ou barre 65 x 24 mm)
- Sortie analogique pour utilisation avec un enregistreur
- Enregistrement des valeurs min / max
- Changement de gamme automatique ou manuel
- Niveau de protection : 600 V CAT III
- Livrée avec une sacoche de transport, un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche et une notice d'utilisation



Connexion à un oscilloscope
(sortie analogique)

Spécifications

Courant DC	
Gammes	400 A / 0 à 2 000 A / 2 000 à 2 500 A
Résolution	0,1 A / 1 A / 1 A
Précision	$\pm (1,5\% \pm 3d) / \pm (1,5\% \pm 3d) / \pm (2,0\% \pm 3d)$
Protection de surcharge	3 000 A _{DC}
Courant AC	
Gamme	400 A / 0 à 1 000 A / 1 000 à 2 100 A
Résolution	0,1 A / 1 A / 1 A
Précision	$\pm (1,5\% \pm 5d) (50 / 60 \text{ Hz}) / \pm (2\% \pm 5d) (40 \text{ à } 1 \text{ kHz})$ pour 400 A $\pm (2,0\% \pm 5d) (50 / 60 \text{ Hz}) / \pm (2,5\% \pm 5d) (40 \text{ à } 1 \text{ kHz})$ de 0 à 1 000 A $\pm (2,5\% \pm 5d) (50 / 60 \text{ Hz}) / \pm (3,0\% \pm 5d) (40 \text{ à } 1 \text{ kHz})$ de 1 000 à 2 100 A
Protection de surcharge	3 000 A _{AC}
Sortie analogique	
Gamme	0 à 400 A / 400 à 2 100 A
Résolution	1 mV/A
Précision	$\pm (2,5\% \pm 0,5 \text{ A}) / \pm (2,5\% \pm 5 \text{ A})$
Protection de surcharge	600 V _{AC}
Tension DC	
Gamme	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V
Résolution	0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V
Précision	$\pm (1,5\% \pm 3d)$
Impédance d'entrée	10 M Ω (pour 400 mV) / 5 M Ω
Tension AC	
Gamme	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V
Résolution	0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V
Précision	$\pm (1,5\% \pm 5d) (50 / 60 \text{ Hz}) / \pm (2,0\% \pm 5d) (40 \text{ à } 1 \text{ kHz})$
Impédance d'entrée	5 M Ω
Résistance	
Gamme	400 Ω / 4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω
Résolution	0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω / 1 k Ω / 10 k Ω
Précision	$\pm (1,5\% \pm 3d)$
Protection de surcharge	600 V _{AC}
Continuité	
Gamme	40 à 400 Ω
Précision	$\pm (1,0\% \pm 2d)$
Diode	
Gamme	1,999 V
Précision	$\pm (2,5\% \pm 5d)$
Fréquence	
Gamme	1 Hz à 400 kHz
Précision	$\pm (0,5\% \pm 2d)$
Général	
Alimentation	1 pile 9 V type 6LR61
Dimensions	271 x 112 x 46 mm
Poids	650 g
Garantie	3 ans
Livré avec	Un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche, une sacoche de transport et une notice d'utilisation



Sacoche de transport