



Multimètre numérique de table 6 000 points



française
d'instrumentation



FI 2803MT

Le FI 2803MT est un multimètre de table universel, idéal pour les applications dans le domaine de l'enseignement et de l'industrie.

Il est équipé de nombreuses fonctions telles que la mesure de tension, de courant, de résistance, de capacité, de fréquence et même de température.

A l'époque où les ports RS232 commencent à disparaître au

profit des ports USB sur les ordinateurs, il n'est pas simple de trouver une interface USB en standard avec un prix intéressant. Le FI 2803MT montre là tout son intérêt, doté des fonctions standards des multimètres de table, il propose en plus la mesure de température, le test de transistors, la mesure de fréquence jusqu'à 60 MHz, mais surtout, il offre en standard deux interfaces, une USB et

une RS232.

Son convertisseur TRMS AC+DC, ses taux de transferts plus rapides, sa compatibilité avec les applications de l'enseignement sont autant d'atouts que cet appareil peut mettre à votre service, n'hésitez plus, il saura se rendre indispensable à vos applications.

Simple d'utilisation, il est doté

d'un large écran LCD rétro-éclairé de 5 999 points et d'une protection en courant par fusibles.

Ergonomique, il propose une trappe sur le dessus de son boîtier, permettant d'accéder aux fusibles, aux piles, et également à un espace de rangement pour les accessoires.

Caractéristiques principales

- **Affichage LCD 5 999 points**
- Mesure de tension AC / DC jusqu'à 1 000 V
- Mesure de courant AC / DC jusqu'à 10 A
- Mesure de résistance jusqu'à 60 MΩ
- Mesure de capacité jusqu'à 6 mF
- Mesure de température de -40°C à + 1 000°C (type K)
- **Mesure de fréquence jusqu'à 60 MHz**
- Test de transistor
- **Convertisseur TRMS AC + DC**
- **Bande passante 100 kHz**
- Protection des entrées courant par fusibles
- Tests de continuité et de diodes
- Fonction maintien de la mesure
- Rétro-éclairage de l'écran
- Enregistrement des valeurs min et max
- **Interface USB et RS232 en standard**
- Logiciel en standard
- Alimentation secteur ou piles



Compartment de rangement pour les accessoires



Compartment piles / fusible

Spécifications

Modèle	FI 2803MT
Tension DC Résolution Précision de base Protection	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1 000 V 0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V $\pm (0,3\% + 2d)$ 1 000 V
Tension AC Résolution Précision de base Protection	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1 000 V 0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V $\pm (0,6\% + 5d)$ 1 000 V
Courant DC Résolution Précision de base Protection	600 μ A / 6 000 μ A / 60 mA / 600 mA / 10 A 0,1 μ A / 1 μ A / 0,01 mA / 0,1 mA / 0,01 A $\pm (0,5\% + 3d)$ Fusible 500 mA / 250 V (sauf 10 A : 10 A / 250 V)
Courant AC Résolution Précision de base Protection	600 μ A / 6 000 μ A / 60 mA / 600 mA / 10 A 0,1 μ A / 1 μ A / 0,01 mA / 0,1 mA / 0,01 A $\pm (1\% + 5d)$ Fusible 500 mA / 250 V (sauf 10 A : 10 A / 250 V)
Résistance Résolution Précision de base Protection	600 Ω / 6 k Ω / 60 k Ω / 600 k Ω / 6 M Ω / 60 M Ω 0,1 Ω / 0,001 k Ω / 0,01 k Ω / 0,1 k Ω / 0,001 M Ω / 0,01 M Ω $\pm (0,5\% + 2d)$ 250 Vrms
Capacité Résolution Précision de base Protection	6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 μ F / 60 μ F / 600 μ F / 6 mF 0,001 nF / 0,01 nF / 0,1 nF / 0,001 μ F / 0,01 μ F / 0,1 μ F / 0,001 mF $\pm (2\% + 5d)$ 250 Vrms
Fréquence Résolution Précision de base Protection	6 kHz / 60 kHz / 600 kHz / 6 MHz / 60 MHz 0,001 kHz / 0,01 kHz / 0,1 kHz / 0,001 MHz / 0,01 MHz $\pm (0,1\% + 3d)$ 250 Vrms
Température (type K) Résolution Précision de base Protection	-40°C à + 1 000°C 1°C $\pm (1\% + 3d)$ 250 Vrms
Afficheur	5 999 points
Interface	USB et RS232 en standard
Alimentation	220 V / 50 Hz ou 6 piles 1,5 V type LR20
Dimensions	105 x 240 x 310 mm
Poids	2 kg environ
Garantie	3 ans
Livrés avec	Un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche, un jeu de pinces crocodiles, un câble RS232, un câble USB, un logiciel, un thermocouple type K, un adaptateur température / transistor, un cordon d'alimentation et une notice d'utilisation



Cordon USB



Cordon RS232



Pointes de touche



Thermocouple type K



Pincettes crocodiles



Adaptateur
température / transistor