



Multimètre de table 40 000 points



française
d'instrumentation

FI 2804MT

Le FI 2804MT 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 2804MT montre là tout son intérêt, doté des fonctions standards des multimètres

de table, il propose en plus la mesure de température, la mesure de fréquence jusqu'à 400 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 40 000 points et

d'une protection en courant par fusibles.

A noter l'extrême flexibilité de cet appareil, il est capable de fonctionner aussi bien sur le secteur que sur piles, en fonction de vos besoins.

Il propose une fonction enregistreur de données interne / externe (1 000 points) très intéressante. Cette fonction, utilisée en complément du logiciel de communication, permet à l'utilisateur d'effectuer un plus grand nombre d'enregistrements, uniquement limité par rapport à la mémoire libre sur l'ordinateur. Dans ce cas, le nombre de données

mémorisées maximal n'est pas infini, mais devient beaucoup plus conséquent et moins limitatif.

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.

Le FI 2804MT apporte à l'utilisateur un vaste éventail de possibilités de mesure en toute sécurité. Il saura rapidement trouver sa place dans vos applications, il est polyvalent et simple d'utilisation.



Compartiment de rangement pour les accessoires



Compartiment piles / fusible

Caractéristiques principales

- Affichage LCD 40 000 points (4 000 points secondaire)
- Rétro-éclairage de l'écran 2 niveaux
- Mesure de tension AC / DC jusqu'à 1 000 V
- Mesure de courant AC / DC jusqu'à 10 A
- Mesure de résistance jusqu'à 40 MΩ
- Mesure de capacité jusqu'à 40 mF
- Mesure de température de -40°C à + 1 000°C (type K)
- Mesure de fréquence jusqu'à 400 MHz
- Boucle de courant 4 - 20 mA
- **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
- Mémoire 1 000 points et fonction enregistreur de données
- Enregistrement des valeurs min et max
- Changement de gamme automatique ou manuel
- **Interface USB et RS232 en standard**
- Logiciel en standard
- Alimentation secteur ou piles

Spécifications

Modèle	FI 2804MT
Tension DC Résolution Précision de base Protection	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1 000 V 0,01 mV / 0,0001 V / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V $\pm (0,05\% + 5)$ 1 000 V
Tension AC Résolution Précision de base Protection	4 V / 40 V / 400 V / 1 000 V 0,0001 V / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V $\pm (0,4\% + 30)$ 1 000 V
Courant DC Résolution Précision de base Protection	400 μ A / 4 000 μ A / 40 mA / 400 mA / 10 A 0,01 μ A / 0,1 μ A / 0,001 mA / 0,01 mA / 0,01 A $\pm (0,1\% + 15)$ Fusible 500 mA / 250 V (sauf 10 A : 10 A / 250 V)
Courant AC Résolution Précision de base Protection	400 μ A / 4 000 μ A / 40 mA / 400 mA / 10 A 0,01 μ A / 0,1 μ A / 0,001 mA / 0,01 mA / 0,001 A $\pm (1,5\% + 40)$ Fusible 500 mA / 250 V (sauf 10 A : 10 A / 250 V)
Résistance Résolution Précision de base Protection	400 Ω / 4 k Ω / 40 k Ω / 400 k Ω / 4 M Ω / 40 M Ω 0,01 Ω / 0,0001 k Ω / 0,001 k Ω / 0,01 k Ω / 0,0001 M Ω / 0,001 M Ω $\pm (0,3\% + 40)$ 1 000 V
Capacité Résolution Précision de base	40 nF / 400 nF / 4 μ F / 40 μ F / 400 μ F / 4 mF / 40 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 $\pm (5\% + 20)$ 1 000 V
Fréquence Résolution Précision de base Protection	40 Hz / 400 Hz / 4 kHz / 40 kHz / 400 kHz / 4 MHz / 40 MHz / 400 MHz 0,001 Hz / 0,01 Hz / 0,0001 kHz / 0,001 kHz / 0,01 kHz / 0,0001 MHz / 0,001 MHz / 0,01 MHz $\pm (0,01\% + 8)$ 1 000 V
Température (type K) Résolution Précision de base Protection	-40°C à + 1 000°C 0,1°C $\pm (1\% + 30)$ 1 000 V
Afficheur	40 000 points (4 000 points secondaire)
Interfaces	USB et RS232 en standard
Alimentation	220 V / 50 Hz ou 6 piles 1,5 V (LR20)
Dimensions	105 x 240 x 310 mm
Poids	3 kg environ
Garantie	3 ans

Accessoires livrés en standard



Cordon USB



Cordon RS232



Pointes de touche



Thermocouple type K



Adaptateur
température



Pincettes crocodiles