



## Multimètre numérique portable 20 000 points



française  
d'instrumentation 

### FI 601X

Le FI 601X s'impose comme la nouvelle référence des multimètres TRMS AC+DC de sa gamme.

Simple d'utilisation, ergonomique, il propose toutes les fonctions essentielles d'un multimètre telles que la mesure de tensions, de courants, de résistances, de capacités et de fréquences.

Le FI 601X dispose d'un écran rétro-éclairé à fort contraste permettant une lisibilité parfaite dans les environnements difficiles. Il est par ailleurs doté d'un double afficheur indiquant la gamme de mesure utilisée, et ce pour toutes les fonctions. A noter, la présence d'un troisième afficheur indiquant en plus la fréquence dans les modes de mesure de tensions et courants alternatifs

Ce multimètre est livré sous forme d'un kit complet incluant une sacoche de transport permettant le rangement du jeu de cordons de test, du câble USB opto-isolé et du logiciel de transfert de données fournis en standard

Côté sécurité, avec un niveau de protection de 1 000V CAT III / 600V CAT IV et de fusibles de protection sur les

entrées courant, ce multimètre vous assure des mesures en toute sécurité.

Que demander de plus, il est léger, ergonomique, simple d'utilisation et est proposé à un prix attractif ! Il n'attend que vous ...

Le FI 601X est idéal pour des mesures simples et rapides, il saura devenir un outil indispensable pour vos applications.

### Caractéristiques principales

- Afficheur principal 20 000 points + bargraphe analogique
- Rétro-éclairage de l'afficheur haute luminosité
- **Convertisseur TRMS AC+DC**
- Mesure de tension jusqu'à 1 000 V
- Mesure de courant jusqu'à 10 A
- Mesure de résistances jusqu'à 20 M $\Omega$
- Mesure de capacité jusqu'à 20 mF
- Mesure de fréquence jusqu'à 200 MHz
- Entrées courant protégées par fusibles
- **Niveau de protection : 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III**
- Tests de continuité et de diode
- Mode relatif
- Enregistrement des valeurs min et max
- Maintien de la mesure et de la valeur crête
- Mise en veille automatique débrayable
- **Interface USB et logiciel livrés en standard**



Le FI 601X dispose d'un écran rétro-éclairé à fort contraste permettant une lisibilité parfaite dans les environnements difficiles. Il est par ailleurs doté d'un double afficheur indiquant la gamme de mesure utilisée, et ce pour toutes les fonctions.

A noter, la présence d'un troisième afficheur indiquant en plus la fréquence dans les modes de mesure de tensions et courants alternatifs.

## Spécifications

Modèle	FI 601X
<b>Tension DC</b> Résolution Précision de base Protection Impédance d'entrée	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 1 000 V 0,01 mV / 0,0001 V / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V $\pm (0,1\% + 8d)$ 1 000 V 2,5 G $\Omega$ (gamme : 200 mV) / 10 M $\Omega$
<b>Tension AC</b> Résolution Précision de base Impédance d'entrée	2 V / 20 V / 200 V / 1 000 V 0,0001 V / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V $\pm (0,8\% + 40d)$ 10 M $\Omega$
<b>Courant DC</b> Résolution Précision de base Protection	200 $\mu$ A / 2 000 $\mu$ A / 20 mA / 200 mA / 10 A 0,01 $\mu$ A / 0,1 $\mu$ A / 0,001 mA / 0,01 mA / 0,001 A $\pm (0,2\% + 20d)$ Fusibles 0,5 A / 1 000 V (6,3 x 32 mm) et 10 A / 1 000 V (10,3 x 38 mm)
<b>Courant AC</b> Résolution Précision de base Protection	200 $\mu$ A / 2 000 $\mu$ A / 20 mA / 200 mA / 10 A 0,01 $\mu$ A / 0,1 $\mu$ A / 0,001 mA / 0,01 mA / 0,001 A $\pm (1\% + 15d)$ Fusibles 0,5 A / 1 000 V (6,3 x 32 mm) et 10 A / 1 000 V (10,3 x 38 mm)
<b>Résistance</b> Résolution Précision de base Protection	200 $\Omega$ / 2 k $\Omega$ / 20 k $\Omega$ / 200 k $\Omega$ / 2 M $\Omega$ / 20 M $\Omega$ 0,01 $\Omega$ / 0,0001 k $\Omega$ / 0,001 k $\Omega$ / 0,01 k $\Omega$ / 0,0001 M $\Omega$ / 0,001 M $\Omega$ $\pm (0,5\% + 20d)$ 1 000 V
<b>Capacité</b> Résolution Précision de base Protection	20 nF / 2 000 nF / 2 $\mu$ F / 20 $\mu$ F / 200 $\mu$ F / 2 mF / 20 mF 0,001 nF / 0,01 nF / 0,0001 $\mu$ F / 0,001 $\mu$ F / 0,01 $\mu$ F / 0,0001 mF / 0,001 mF $\pm (1,5\% + 20d)$ 1 000 V
<b>Fréquence</b> Résolution Précision de base Protection	20 Hz / 200 Hz / 2 kHz / 20 kHz / 200 kHz / 2 MHz / 20 MHz / 200 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 $\pm (0,1\% + 15d)$ 1 000 V
<b>Test de diode</b> Résolution Protection	0,0001 V 1 000 V
<b>Afficheur</b>	20 000 points (principal) / 2 000 points (secondaire)
<b>Interface</b>	USB en standard
<b>Alimentation</b>	1 pile 9 V type 6LR61
<b>Dimensions</b>	177 x 85 x 40 mm
<b>Poids</b>	340 g environ
<b>Garantie</b>	3 ans
<b>Livrés avec</b>	Un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche, un câble USB, un logiciel, une sacoche de transport et une notice d'utilisation



Sacoche souple de transport



Cordon USB + logiciel sur CD