

V A  $\Omega$  F Hz °C

www.distrame.fr

MULTIMÈTRES  
NUMÉRIQUES

Ils ont tout des très grands...  
... sauf le prix !



Mesure de tensions jusqu'à 1 000V

Précision de base : 0,3%

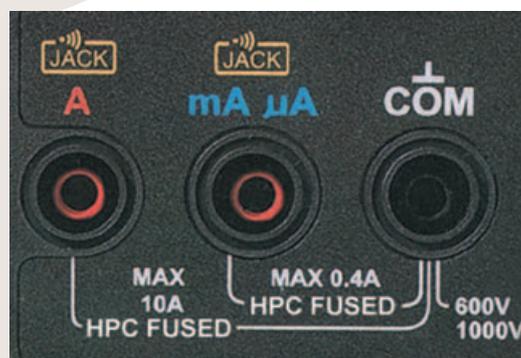
Fusibles à Haut Pouvoir de Coupure

Convertisseur TRMS AC [FI 703X]

Mesure de température [FI 703X]

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur numérique 4 000 points
- Précision de base : 0,3%
- **Mesure de tensions jusqu'à 1 000V**
- Mesure de courants jusqu'à 10A
- Mesure de résistances jusqu'à 40M $\Omega$
- Mesure de capacités jusqu'à 3 000 $\mu$ F
- Mesure de fréquence jusqu'à 1MHz
- **Niveau de protection : 600V CAT III**
- **Protection des entrées courant par fusibles HPC**
- Mesures relatives ( $\Delta$ )
- Tests de continuité et de diodes
- Changement de gamme automatique
- Détection de crête 30ms
- Mise hors tension automatique
- Maintien de la mesure
- Signalisation des erreurs de connexion
- Rétro-éclairage de l'écran [FI 703X]
- **Convertisseur TRMS [FI 703X]**
- Mesure de température : -20°C à +300°C par thermocouple K [FI 703X]



En mesure d'intensité, la sécurité reste primordiale. Pour se prémunir de toute erreur de branchement, les FI 701X et FI 703X émettent un signal sonore si les cordons de mesures ne sont pas raccordés. De plus, chaque entrée courant est protégée par des fusibles à Haut Pouvoir de Coupure (HPC).

Modèles	FI 701X	FI 703X
<b>Afficheur</b>	4 000 points	4 000 points rétro-éclairé
<b>Tensions DC</b>	400mV / 4V / 40V / 400V / 1 000V	
Calibres	400mV / 4V / 40V / 400V / 1 000V	
Résolution	100µV	
Précision de base	0,3%	
<b>Tensions AC</b>	RMS / TRMS	
Convertisseur	400mV / 4V / 40V / 400V / 1 000V	
Calibres	400mV / 4V / 40V / 400V / 1 000V	
Résolution	100µV	
Précision de base	1,5%	
Largeur de bande	50Hz - 500Hz	
<b>Courant AC / DC</b>	RMS / TRMS	
Convertisseur	400µA / 4 000µA / 40mA / 400mA / 4A / 10A	
Calibres	400µA / 4 000µA / 40mA / 400mA / 4A / 10A	
Résolution	0,1µA	
Précision de base	1,2%	
Largeur de bande	50Hz - 500Hz	
<b>Résistances</b>	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ	
Calibres	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ	
Résolution	0,1Ω	
Précision de base	0,6%	
<b>Capacités</b>	500nF / 5µF / 50µF / 500µF / 3 000µF	
Calibres	500nF / 5µF / 50µF / 500µF / 3 000µF	
Résolution	0,1nF	
Précision de base	3,5%	
<b>Fréquence</b>	5Hz - 1MHz	
Gamme	5Hz - 1MHz	
Résolution	0,001Hz	
Précision de base	0,5%	
Sensibilité	1,3V	
<b>Température</b>	-20°C à +300°C	
Gamme	-20°C à +300°C	
Résolution	1°C	
Précision de base	2% + 3 digits	
<b>Alimentation</b>	2 piles 1,5V type LR03	
<b>Dimensions</b>	198 x 97 x 55mm	
<b>Poids</b>	396g	
<b>Garantie</b>	3 ans	

Les multimètres **FI 701X** et **FI 703X** offrent à l'utilisateur des possibilités de mesure variées, le tout en toute sécurité.

Ces multimètres permettent des mesures de tensions (jusqu'à 1 000V), de courants (jusqu'à 10A), de résistances (jusqu'à 40MΩ), de capacités (jusqu'à 3 000µF) et de fréquences (jusqu'à 1MHz). Le **FI 703X** propose une fonction de mesure supplémentaire pour la température (avec thermocouples de type K).

Dans un souci de sécurité, le **FI 701X** et le **FI 703X** possèdent des fusibles à Haut Pouvoir de Coupure au niveau des bornes d'entrées, afin d'assurer la sécurité de l'utilisateur lors des mesures de courants. En cas d'erreur de connexion, le multimètre prévient l'utilisateur par un signal sonore, permettant ainsi à celui-ci de ne pas prendre de risque lors des mesures.

Ces appareils sont également équipés des fonctions standards des multimètres, telles que la mise hors tension automatique, les tests de continuité et de diodes, le changement de gamme automatique ou encore la fonction maintien de la mesure. Le **FI 703X** propose un affichage rétro-éclairé et un convertisseur TRMS AC, qui le différencie du **FI 701X**.

Ces multimètres sont adaptés à un large éventail d'applications, dans les domaines de l'industrie ou de l'enseignement, avec une sécurité optimale pour l'utilisateur.

### Accessoires livrables en option



#### **FI 60 : Pince ampèremétrique**

- Courants AC et DC de 100mA à 60A
- Sorties 1mV/100mA et 1mV/10mA
- Réglage automatique du zéro
- Ouverture Ø 9mm
- Connexion fiches bananes Ø 4mm

*D'autres modèles de pinces sont disponibles. N'hésitez pas à nous contacter !*



#### **FI VAL 1 : Valise de transport**

La valise de rangement FIVAL1 est prévue pour contenir un multimètre et ses accessoires (cordons de mesure, pinces crocodiles, câble RS232, logiciel ...)

#### **DP 26 : Adaptateur pour thermocouple K**



#### **STP160 : Sonde à air (-40°C à +510°C)**



#### **STP161 : Sonde de pénétration (-40°C à +510°C)**



#### **STP162 : Sonde de surface (-40°C à +510°C)**

