



## Multimètres numériques portables



française  
d'instrumentation 

### FI 122 / 125 / 125S

Les multimètres de la série FI 120 sont des appareils simples d'utilisation, sûrs et proposent une gamme adaptée aux divers besoins des utilisateurs.

Ils sont équipés des fonctions essentielles d'un multimètre, puis selon le modèle, de fonctions complémentaires. Ainsi, ils proposent tous la mesure de tension, résistance, tests de continuité et de diodes. Le FI 125S ne possède pas d'autres fonctions, le FI 125 réalise également les mesures de courant et possède la mise hors tension

automatique. Le FI 122 est le modèle le plus complet, avec en complément, les fonctions de courant, de capacité et de fréquence. Il propose également une fonction de test logique et test de transistor, l'enregistrement des valeurs min / max / moy que ne proposent pas les autres modèles.

Ces appareils sont conformes aux normes CEI 1010-1 / EN 61010-1 qui garantit que la conception et la construction de ces multimètres assurent à l'utilisateur une protection contre

tout risque de chocs électriques en conditions et utilisation normales. Ces appareils peuvent être utilisés sur des installations de catégorie III (degré de pollution 2) avec une tension maximale phase - terre admissible de 600V.

Ces appareils sont protégés efficacement contre les chocs et les chutes, grâce à leurs étuis de protection anti-chocs livrés en standard. Ils sont également livrés avec une dragonne, un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche pour per-

mettre des mesures immédiates sans accessoires optionnels.

En options, il est possible de se procurer une sacoche souple de transport ou une valise de transport, un kit d'accrochage avec aimant intégré afin de pouvoir avoir les mains libres, ainsi que divers accessoires de sécurité.

Simple d'utilisation, fiables et sûrs, ces multimètres sauront se rendre indispensables pour les diverses mesures dont vous avez besoin et garantissent des mesures en toute sécurité pour l'utilisateur.

### Caractéristiques principales

#### Caractéristiques communes :

- Affichage numérique 3 200 points avec bargraphe analogique [FI 125]
- Convertisseur RMS
- Mesure de tension jusqu'à 600 V
- Mesure de courant jusqu'à 10 A (sauf le FI 125S)
- Mesure de résistance jusqu'à 32 M $\Omega$
- Mise hors tension automatique [FI 125 uniquement]
- Détection des erreurs de branchement
- Niveau de protection : 600 V CAT III

#### Caractéristiques supplémentaires du FI 122 :

- Affichage numérique 2 000 points
- Mesure de résistance jusqu'à 2 000 M $\Omega$
- Mesure de capacité jusqu'à 20  $\mu$ F
- Mesure de fréquence jusqu'à 20 MHz
- Test logique et gain de transistor
- Enregistrement des valeurs min / max / moy

## Spécifications

| Modèle   | FI 122   | FI 125                         | FI 125S                                      |
|--|--|--------------------------------|--|
| <b>Tension DC</b><br>Précision de base<br>Impédance        | 200 mV à 600 V<br>± (0,8% + 1d)<br>10 MΩ   |                                | 320 mV à 600 V<br>± (1% + 2d)<br>10 MΩ       |
| <b>Tension AC</b><br>Précision de base<br>Largeur de bande | 200 mV à 600 V<br>± (1,5% + 4d)<br>50 à 500 Hz   |                                | 320 mV à 600 V<br>± (2% + 5d)<br>50 à 500 Hz |
| <b>Courant DC</b><br>Précision de base                     | 20 mA à 10 A<br>± (1% + 1d)  | 320 μA à 10 A<br>± (2% + 2d)   | -  |
| <b>Courant AC</b><br>Précision de base                     | 20 mA à 10 A<br>± (2% + 4d)  | 320 μA à 10 A<br>± (2,5% + 5d) | -  |
| <b>Résistance</b><br>Précision de base                     | 200 Ω à 2 000 MΩ<br>± (1% + 4d)  |                                | 320 Ω à 32 MΩ<br>± (1,5% + 4d)               |
| <b>Capacité</b><br>Précision de base                       | 2 nF à 20 μF<br>± (4% + 10d)   | -                              | -  |
| <b>Fréquence</b><br>Précision de base                      | 2 kHz à 20 MHz<br>± (0,1% + 3d)  | -                              | -  |
| <b>Niveau de protection</b>                                | 600 V CAT III  |                                |  |
| <b>Alimentation</b>  | 1 pile 9 V type 6LR61  |                                |  |
| <b>Dimensions</b>  | 78 x 165 x 50 mm   |                                |  |
| <b>Poids</b>   | 315 g  |                                |  |
| <b>Garantie</b>  | 3 ans  |                                |  |
| <b>Livrés avec</b>   | Un jeu de cordons de mesure avec pointes de touche, un étui de protection anti-chocs et une notice d'utilisation |                                |  |

## Accessoires livrables en options

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| FI 60          | Pince ampèremétrique                 |
| SA400-FI       | Sacoche de transport                 |
| FIVAL2         | Valise de rangement                  |
| MS1            | Kit d'accrochage avec aimant intégré |
| Nous consulter | Divers accessoires de sécurité       |



FI 60



FVAL2