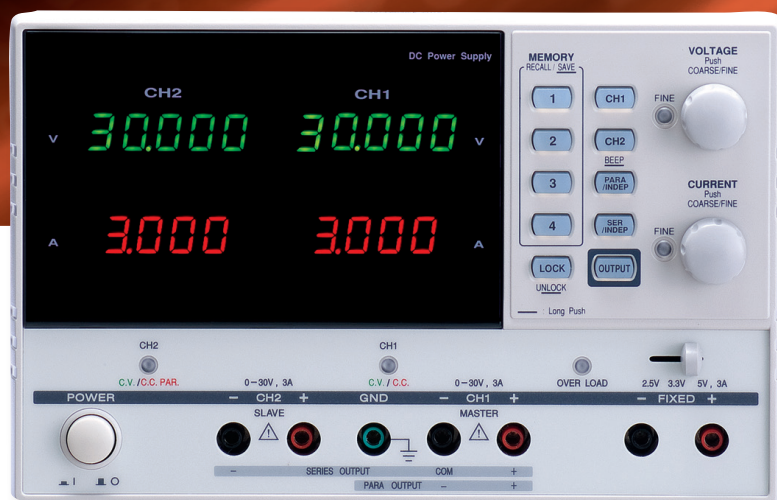




## Alimentations programmables



française  
d'instrumentation

### FI 15X3

Ces alimentations, compactes et fiables, se présentent comme les nouveaux standards des alimentations linéaires programmables. Leur atout majeur réside dans leur faible résolution en tension et en courant, idéale pour les applications nécessitant un contrôle très précis des sources de puissance.

En complément, elles sont dotées d'une interface de communication USB, d'un large affichage LCD clair et lisible, ainsi que de la mémorisation des configurations types.

Avec leur résolution de 1 mA / 1 mV et leur fonction de réglage fin / large, ces alimentations garantissent une sortie stable.

Avec ces instruments, il est possible de simuler simplement et précisément le comportement du système sous test, même en cas de faibles variations en tension et en courant, chose impossible avec des alimentations possédant une résolution trop faible.

Les fonctions tracking et indé-

pendant en mode série ou parallèle permettent à l'utilisateur d'utiliser ces alimentations dans diverses applications. En mode série, cette fonction permet de travailler avec une tension de sortie plus importante, en mode parallèle, elle permet un courant plus important, augmentant encore l'attrait et l'efficacité de ces modèles.

### Caractéristiques principales

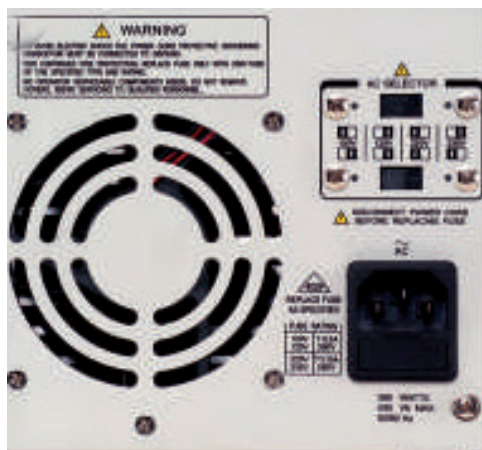
| Caractéristiques  | FI 1523 | FI 1533 | FI 1543 |
|---|---------|---------|---------|
| 2 sorties principales                                   | •       | •       | •       |
| 1 voie auxiliaire                                       | -       | •       | -       |
| 2 voies auxiliaires                                     | -       | -       | •       |
| Afficheurs numériques séparés                           | •       | •       | •       |
| Afficheurs verts (tension) et rouge (courant)           | •       | •       | •       |
| Modes d'exploitations : indépendant, série et parallèle | •       | •       | •       |
| Indicateurs lumineux du type de régulation              | •       | •       | •       |
| Activation / désactivation des sorties                  | •       | •       | •       |
| Mémorisation de 4 configurations types                  | •       | •       | •       |
| Verrouillage du clavier numérique                       | •       | •       | •       |
| Poignée de transport intégrée                           | •       | •       | •       |
| Interface USB   | •       | •       | •       |

## Spécifications

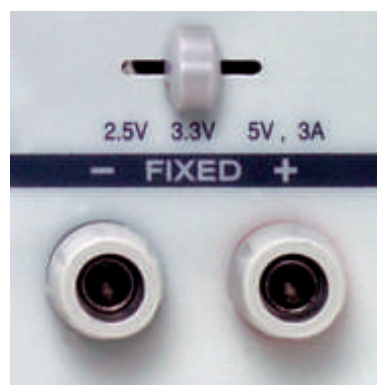
| Modèle                    | FI 1523   | FI 1533  | FI 1543   |
|---------------------------|---|--|---|
| Nombre de voies           | 2   | 3  | 4   |
| Gammes                    | 2x [30 V / 3 A]   | 2x [30 V / 3 A]<br>1x [2,5 V ; 3,3 V ; 5 V / 3 A fixe] | 2x [30 V / 3 A]<br>1x [0 à 5 V ou 5 à 10 V /<br>0 à 3 A ou 0 à 1 A]<br>1x [0 à 5 V / 0 à 1 A] |
| Résolution                | 1 mV / 1 mA   |  |   |
| Précision de base         | ± (0,03% de la lecture + 10d) en tension<br>± (0,3% de la lecture + 10d) en courant |  |   |
| Bruit et ondulation       | < 1 mVrms (5 Hz à 1 MHz)  |  |   |
| Régulation ligne / charge | 0,01% + 3 mV (tension courante)<br>0,2% + 3 mA (courant constant)                   |  |   |
| Mémoire                   | 4 configurations types  |  |   |
| Dimensions / Poids        | 210 x 130 x 265 mm / 7 kg   |  |   |
| Alimentation              | 100 / 120 / 220 / 230 V ; 50 / 60 Hz  |  |   |
| Garantie                  | 3 ans   |  |   |
| Livrée avec               | Un cordon d'alimentation et une notice d'utilisation                                |  |   |

## Accessoire livrable en option

|       |           |
|-------|-----------|
| AK672 | Câble USB |
|-------|-----------|



Vitesse de rotation du ventilateur contrôlée pour un fonctionnement plus silencieuse



Sélecteur de tension pour voie auxiliaire (FI 1533 uniquement)