



Visitez notre  
site Web  
<http://www.sefram.fr>

# BK 9129B

## Alimentation triple programmable

**BK 9129B : 2 x 0-30V et 0-5V / 0-3A - 195W**

### Caractéristiques

- 3 sorties indépendantes et isolées
- Affichage du courant et de la tension pour chaque voie
- Haute résolution: 10mV et 1mA
- Faible bruit et régulation de type linéaire
- Sorties en face avant (bornes 4mm)
- Contrôle de chaque sortie (On/Off)
- Mode série et parallèle intégré pour CH1 & CH2
- Mode tracking entre voies
- Protection contre les surtensions et élévation de température
- Mémorisation de 27 configurations (tension/courant)
- Interface USB (avec adaptateur (ITE-132B fourni)
- Affichage VFD très lumineux
- Logiciel de pilotage sur PC fourni (anglais)
- Kit de mise en rack 19 pouces (option)
- Driver Labview™

### Un concept très flexible

La BK 9129B dispose de 3 voies indépendantes et flottantes. Vous pouvez aussi combinez les voies en utilisant la mise en série ou la mise en parallèle interne pour obtenir plus de tension ou plus de courant. Le mode tracking permet de faire varier 2 voies simultanément, ce mode est très utile dans le cas d'alimentations bipolaires.

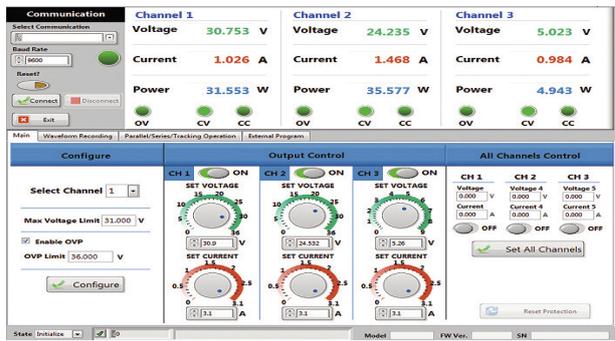
### Un logiciel simple et convivial

Le logiciel PC gratuit (en anglais) permet d'émuler la face avant, de générer des séquences de test, d'avoir les enregistrements horodatés de la tension, du courant et de l'état de fonctionnement (CC, CV). Vous pouvez aussi créer des séquences de test qui seront exécutées par l'alimentation.



### Interface USB, commandes SCPI

La BK 9129B est livrée avec son adaptateur USB qui permet d'interfacer facilement l'alimentation à vos applications. Les commandes SCPI et les drivers NI Labview permettent de les interfacer à de nombreuses applications: ordinateurs, tablettes, smartphones.



### Guide de choix des familles d'alimentations triples programmables

|                               | BK 9129B                    | BK 9130B                    | BK 9131B                        | BK 9132B                    |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Tension max.                  | 30V (CH1 & CH2) et 5V (CH3) | 30V (CH1 & CH2) et 5V (CH3) | 30V (CH1 & CH2) et 0 - 5V (CH3) | 60V (CH1 & CH2) et 5V (CH3) |
| Courant max.                  | 3A (CH1, CH2, CH3)          | 3A (CH1, CH2, CH3)          | 6A (CH1, CH2 et 3A (CH3)        | 3A (CH1, CH2 et 5A (CH3)    |
| Puissance max.                | 195W                        | 195W                        | 375W                            | 375W                        |
| Interfaces                    | USB                         | USB, IEEE, RS-232           | USB, IEEE, RS-232               | USB, IEEE, RS-232           |
| Prise de potentiel à distance | -                           | ✓                           | ✓                               | ✓                           |



| Spécifications électriques           |  | BK 9129B   |
|--------------------------------------|--|--|
| Tensions de sortie                   |  | 2 x 0 - 30V (CH1 & CH2)<br>et 0 - 5V (CH3)                               |
| Courant de sortie                    |  | 0 - 3A (CH1, CH2, CH3)   |
| Puissance max. délivrée              |  | 195W   |
| <b>Régulation en tension</b>         |  |  |
| - variations secteur                 |  | $\leq \pm(0,02\% + 4mV)$   |
| - variations de charge               |  | $\leq \pm(0,02\% + 4mV)$   |
| <b>Régulation en courant</b>         |  |  |
| - variations secteur                 |  | $\leq \pm(0,2\% + 3mA)$  |
| - variations de charge               |  | $\leq \pm(0,2\% + 3mA)$  |
| - ondulation et bruit                |  | $\leq 6mA_{eff.} / 1mV_{eff.}$ Ou 5mVc-c                                 |
| Résolution en programmation          |  | 10mV et 1mA  |
| Résolution en relecture              |  | 10mV et 1mA  |
| <b>Précision de relecture</b>        |  |  |
| - en tension                         |  | $\leq \pm(0,06\% + 20mV)$  |
| - en courant                         |  | $\leq \pm(0,2\% + 10mA)$   |
| <b>Précision de la programmation</b> |  |  |
| - en tension                         |  | $\leq \pm(0,06\% + 20mV)$  |
| - en courant                         |  | $\leq \pm(0,2\% + 10mA)$   |
| <b>Coefficient de température</b>    |  |  |
| de 0° à 40°C                         |  | $\leq \pm(0,03\% + 10mV)/^{\circ}C$ et $\leq \pm(0,1\% + 5mA)/^{\circ}C$ |
| Erreur de mise en série              |  | $\leq \pm(0,5\% + 30mA)$ et $\leq \pm(0,2\% + 15mA)$                     |
| Erreur de mise en parallèle          |  | $\leq \pm(0,2\% + 30mV)$ et $\leq \pm(0,2\% + 25mA)$                     |
| Mémoire                              |  | 27 configurations  |
| Interfaces                           |  | USB (port COM visuel, adaptateur fourni)                                 |
| <b>Caractéristiques générales</b>    |  |  |
| Température d'utilisation            |  | 0°C à 40°C (HR<80%)  |
| Température de stockage              |  | -20°C à 70°C (HR<80%)  |
| Sorties                              |  | douilles 4mm en face avant   |
| Affichage                            |  | Alphanumérique, Tube électro fluorescent                                 |
| Alimentation                         |  | 110V / 230V $\pm 10\%$ , 47-63Hz   |
| Dimensions                           |  | 215 x 88 x 355 mm  |
| Masse                                |  | 7,3kg  |
| Garantie                             |  | 3 ans  |

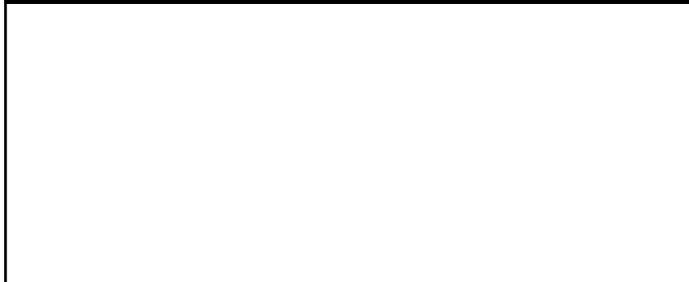
**Livré avec :** cordon secteur, adaptateur USB (ITE-132B), manuel (CD-ROM)

**Accessoires optionnels :** BKIT-E151 - Kit de mise en rack



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK9129BF00

## Partenaire Distributeur



# Sefram



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01  
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23  
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr