

# Sefram

Visitez notre  
site Web

<http://www.sefram.fr>

## BK 8510 / BK 8512 / BK 8514 / BK 8518

### Charges électroniques programmables 600W et 1200W

#### Performances

- Fonctionnement tension constante, courant constant, résistance constante et puissance constante
- Résolution de 1mA et 1mV (suivant gamme)
- Protection totale
- 2 modes de test dynamique : transcient et liste
- Interface RS-232 en standard USB ou IEEE (avec adaptateur en option)
- Possibilité de brancher plusieurs unités en série ou parallèle
- Fonction test de capacité des batteries
- Programmation SCPI : intégration facile dans des bancs de test automatique

**600W/  
1200W**



**BK 8510/8512/8514/8518**

Caractéristiques techniques		BK8510	BK8512	BK8514	BK8518	
Caractéristiques d'entrée	Tension DC	0 à 120V	0 à 500V	0 à 120V	0 à 60V	
	Courant DC	0 à 120A	0 à 30A	0 à 240A	0 à 240A	
	Puissance	600W		1200W		
Paramètres	Gammes				Précision	Résolution
	BK8510	BK8512	BK8514	BK8518		
Mode tension constante	0 - 18V				±(0,05% + 0,02%PE)	1mV
Mode courant constant	0.1V - 120V	0.1 - 500V	0.1 - 120V	0.1 - 60V	±(0,05% + 0,025%PE)	10mV
	0 - 12A	0 - 3A	0 - 24A		±(0,1% + 0,1%PE)	1mA
Mode résistance constante	0 - 120A	0 - 30A	0 - 240A		±(0,2% + 0,15%PE)	10mA
	0.1 - 10 ohms				±(1% + 0,3%PE)	0,001 ohm
Mode puissance constante	10 - 99 ohms				±(1% + 0,3%PE)	0,01 ohm
	100 - 999 ohms				±(1% + 0,3%PE)	0,1 ohm
	1000 ohms à 4 kohms				±(1% + 0,8%PE)	1 ohm
	0 - 100W				±(1% + 0,1%PE)	1 mW
Mesure de courant	100W - 600W		100W - 1200W		±(1% + 0,1%PE)	100 mW
	0 - 12A	0 - 3A	0 - 24A		±(0,1% + 0,1%PE)	1mA
Mesure de tension	0 - 120A	0 - 30A	0 - 240A		±(0,2% + 0,15%PE)	10mA
	0V à 18V				BK8510/14: ±(0,02% + 0,025%PE)	1mV
	0V - 120V	0V - 500V	0V - 120V	0V - 60V	BK8512/18: ±(0,02% + 0,02%PE)	
Fonction test de batterie	Capacité de 0 à 999Ah et temps de test de 1 à 60000 s					

\* PE = pleine échelle

**Remarque :** la charge BK8518 est particulièrement destinée aux test de fuel cell (piles à combustible) à cause de sa résistance de sortie très basse permettant d'avoir le courant nominal (240A) sous 1,2V typique.

#### Caractéristiques générales

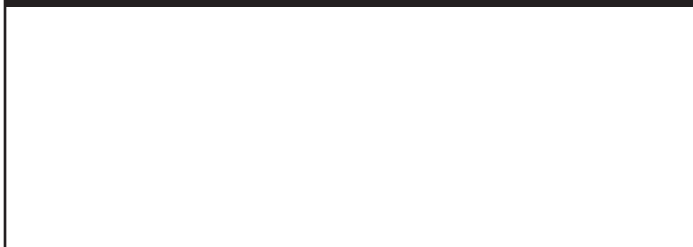
Affichage	alphanumérique 16 caractères, type fluorescent
Protection	contre les surcharges en tension, courant, puissance, température
Température de fonctionnement	0 à 40°C
Température de stockage	-10°C à 60°C
Alimentation	115 / 230V, 50/60Hz
Dimensions	88 x 355 x 429 mm
Masse	14Kg

**Livré avec :** cordon d'alimentation, manuel, cordon interface RS-232 (ITE-131) et logiciel en anglais PV8500

Options: ITE-132 kit de connexion USB, IT-E151 kit de montage en rack, IT-E134 kit de connexion IEEE

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK8510\_8512\_8514\_8518\_FR

#### Partenaire Distributeur



**Sefram**

INSTRUMENTS & SYSTEMES



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2

0.15€ TTC/mm

0 825 56 50 50

Fax: +33 (0)4.77.57.23.23

Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr) • e-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)