

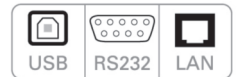
## Fiabilité, Précision, Flexibilité

### Caractéristiques principales

- Puissance maximale délivrée : 300VA
- Sortie sinusoïdale faible distorsion
- Tensions de sortie ajustable de 0 à 300V, par pas de 0,1V
- Fréquence du signal réglable de 45Hz à 500Hz
- Courant crête jusqu'à 12A
- Protection totale contre les court-circuits, surtensions et les échauffements
- Fonction de balayage en tension et en fréquence
- Contrôle de la phase
- Mode simulation de perturbations secteur et fonction "dimmer" (variateur)
- Mode list avec 10 programmes de 100 pas chacun
- Affichage clair et lumineux de tous les paramètres du signal
- Entrée et sortie trigger permettant de synchroniser plusieurs unités
- Driver Labview et logiciel d'application sur PC
- Mise en rack 19 pouces avec kit optionnel

**nouveauté**

Pour tous vos test en tensions alternatives, jusqu'à 300VA de 45Hz à 500Hz

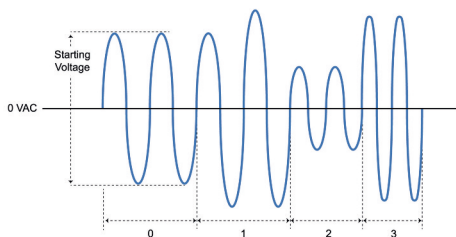


### Applications

- Test des produits alimentés en 50/60Hz
- Test des produits avioniques en 400Hz
- Test de composants de protection
- Evaluation, qualification des convertisseurs AC --> DC

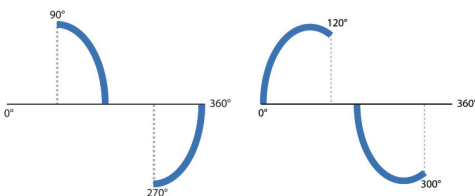
### Mode LIST

Le mode LIST permet d'enchaîner des séquences en faisant varier la tension pendant un temps déterminé.



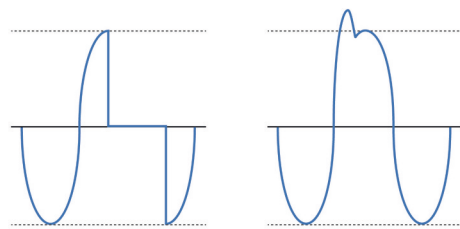
### Mode variateur

Ce mode permet de simuler un variateur de tension avec contrôle de la phase.



### Mode PLD (simulation de perturbations secteur)

Ce mode permet de simuler les principaux types de perturbations du secteur. Vous pouvez ainsi tester le comportement de vos appareils soumis à ces perturbations.



### Logiciel sur PC

Le logiciel permet l'émulation de la face avant et le contrôle de toutes les fonctions avancées : mode LIST, simulateur de perturbations, variateur, balayage en tension et en fréquence, etc...



## Spécifications

## BK 9801

## Entrée (alimentation secteur)

Tension	110 - 220V AC (monophasé) $\pm 10\%$
Courant	8A max.
Fréquence	47 - 63 Hz
Facteur de puissance (PFC)	0,5 (typique)

## Sortie AC

Puissance maximale	300VA
Courant max (eff.)	0-150V 3,0A
	0-300V 1,5A
Courant crête	0-150V 12A
	0-300V 6A
Facteur de crête	$\geq 4$
Phase	Monophasé
Distorsion harmonique (THD)	< 0,5% sur charge résistive (45 à 500Hz)
Régulation aux variations secteur	$\pm 0,1\%$ pour $\pm 10\%$ de variations secteur
Régulation aux variations de charge	$\pm 0,5\%$ de la pleine échelle (charge résistive)
Temps de réponse	< 100 $\mu$ s (typique)

## Programmation des paramètres

Tension	Gamme	0 - 300V eff., 150V/300V automatique
	Résolution	0,1V
	Précision	$\pm(0,2\% + 0,6V)$
Fréquence	Gamme	45 - 500Hz
	Résolution	0,1Hz de 45 à 99,9Hz et 1Hz de 100Hz à 500Hz
	Précision	0,1Hz
Phase (angle)	Gamme	0 à 360°
	Résolution	0,1°
	Précision	$\pm 1^\circ$

## Mesures

Tension	Gamme	0 - 300V
	Résolution	0,1V
	Précision	$\pm(0,2\% + 0,6V)$
Courant efficace	Gamme	Low : 120,0mA / Mid: 1,200A / High: 3,00A
	Résolution	Low : 0,1mA / Mid: 1mA / High: 10mA
	Précision	Low : $\pm(0,2\% + 0,4mA)$ / Mid: $\pm(0,2\% + 4mA)$ / High: $\pm(0,2\% + 20mA)$
Courant crête	Gamme	0 - 12A
	Résolution	0,01A
	Précision	$\pm(1\% + 120mA)$
Puissance	Gamme	Low : 0,01W / Mid: 0,1W / High: 1W
	Résolution	
	Précision	Low: $\pm(0,2\% + 0,05W)$ / Mid: $\pm(0,2\% + 0,5W)$ / High: $\pm(0,2\% + 2W)$

## Courant de sortie

Gamme basse (135V)	12Aeff. (limité à 1500VA)
Gamme haute (270V)	6Aeff. (limité à 1500VA)
Précision	$\pm 1\%$ de la pleine échelle
Résolution	0,01A
Facteur de crête	3
Facteur de puissance	de 0,8 capacitif à 0,8 inductif

## Fréquence de sortie

Gamme haute	45 - 450 Hz
Précision	$\pm 0,2\%$ de la pleine échelle
Résolution	0,01Hz

## Caractéristiques supplémentaires

Protection	Contre les surtensions (OVP), les surcharges (OVP), les court-circuits (OCP) et les élévations de température (OTP)
Connecteur de sortie	universel, en face avant
Interfaces	RS-232, USB, LAN
Réfrigérissement	par ventilation forcée, sens avant vers arrière
Entrée / sortie (BNC)	Entrée trigger externe, sortie synchronisation
Mémoire	10 emplacements

## Caractéristiques générales

Température d'utilisation	0°C à 40°C (HR<80% sans condensation)
Température de stockage	-20°C à 70°C (HR<85% sans condensation)
Affichage	de type VFD: tension, courant, puissance, facteur de puissance et fréquence affichés
Dimensions	214 x 88 x 454 mm
Masse	9,5kg
Garantie	2 ans

Livré avec : cordon d'alimentation, manuel (CD-ROM),

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK9801F00



Distribué par:

**testoon**.COM  
Le site internet de la mesure



99, rue Beranger  
92320 Chatillon - France

Tel : 01 71 16 17 00

Fax : 01 71 16 17 03

[www.testoon.com](http://www.testoon.com)

**Sefram**

