

## Générateur de fonctions DDS - 5MHz

Le générateur de fonctions BK 4005DDS offre tous les signaux classiques d'un générateur avec en plus la précision et la stabilité de la technologie DDS. Cela en fait un outil polyvalent et complet pour les applications d'enseignement et de laboratoire.

### Caractéristiques

- Signaux sinus, carré, triangle
- Signaux de 0,1Hz à 5 MHz
- Affichage de la fréquence sur 4 digits
- Offset et symétrie variables
- Sortie SYNC TTL
- Clavier pour entrée de la fréquence
- Dispositif d'attache Kensington en face arrière



### Caractéristiques Techniques

### BK 4005DDS

Signaux	Sinus, carré, triangle
Gamme de fréquence en sinus, carré, triangle	0,1Hz à 5MHz
Précision en fréquence	±0,02% (200ppm) pour les fréquences > 1Hz
Amplitude de sortie	ajustable de 10mV à 10V cc sous 50 ohms (20mV à 20V cc en circuit ouvert)
Platitudo en sinus	±0,3dB jusqu'à 1MHz et ±1dB jusqu'à 5MHz
Atténuateur	-20dB (±2%) et -40dB (±2%)
Impédance de sortie	50 ohms (±2%)
Offset	Ajustable jusqu'à ±5V cc sous 50 ohms (±10V cc en circuit ouvert)
Distortion sinus	-50dBc jusqu'à 20kHz et -30dBc jusqu'à 5MHz
Linéarité triangle	meilleure que 98% jusqu'à 100kHz et 95% jusqu'à 5MHz
Temps de monté carré	< 35ns typique
Symétrie en carré	< 2% jusqu'à 100kHz et 5% jusqu'à 5MHz
Symétrie variable	de 20% à 80% jusqu'à 3MHz (signal carré uniquement)
Sortie SYNC OUT	niveau TTL > 3V, à la fréquence du signal de sortie Temps de monté < 25ns
<b>Affichage de la fréquence</b>	
Affichage	LED, 4 digits
Résolution	0,01Hz max.
Précision	< ±(0,01% + 1 digit)
<b>Caractéristiques générales</b>	
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Alimentation	115/230V AC 50/60Hz (25VA max.)
Dimensions	279 x 102 x 298 mm
Masse	2,3kg

Livré avec : cordon secteur, manuel (CD-ROM), câble BNC/BNC, câble BNC-fiches crocodile.



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK4005DDS F00



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

0.15€ TTC/mn  
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)

### Partenaire Distributeur

