

Le générateur de fonctions BK4007B 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 7 MHz
- Affichage de la fréquence, de l'amplitude et de la forme d'onde
- Balayage en fréquence (sweep) linéaire et logarithmique
- Offset et symétrie variables
- Clavier pour entrée rapide des données
- Mémoire : 9 configurations mémorisables
- Sortie synchronisation TTL



Spécifications électriques		BK4007B	
Signaux	Sinus, carré, triangle	Vitesse de balayage	variable de 20ms à 100ms
Gamme de fréquence en sinus et carré	0,1Hz à 7MHz	Sortie SYNC OUT	niveau TTL, à la fréquence du signal de sortie
Gamme de fréquence en triangle	0,1Hz à 1MHz	Affichage de la fréquence	
Amplitude de sortie	ajustable de 10mV à 10V cc sous 50 ohms ou 20mV à 20V cc en circuit ouvert	Affichage	jusqu'à 5 digits
Protection de la sortie principale	contre les court-circuits et les tensions de laboratoire	Unités	mHz, Hz, kHz, MHz
Platitude	±1dB jusqu'à 7MHz	Résolution	0,01Hz max.
Impédance de sortie	50 ohms (±2%)	Précision	< ±(0,01% + 0,186 Hz)
Offset	Ajustable jusqu'à ±4.5V cc sous 50 ohms	Affichage de l'amplitude de sortie (sous 50 ohms)	
Distortion sinus	- 55dBc jusqu'à 100kHz - 45dBc de 100kHz à 1MHz - 30dBc de 1MHz à 7MHz	Affichage	3digits (1000 points)
Linéarité triangle	meilleure que 99% jusqu'à 1MHz	Unités	mV, V
Temps de monté carré	< 20ns typique (de 10% à 90% du signal)	Résolution	0,01V max.
Symétrie en carré	mieux que 1% à 50% de rapport cyclique	Précision	< ±(2% + 20mV) de 1,01V à 10V
Symétrie variable	de 20% à 80%, jusqu'à 1MHz (carré et triangle uniquement)	Caractéristiques générales	
Balayage en fréquence	linéaire ou logarithmique	Mémoire	9 configurations
Rapport de fréquence en balayage	variable, sur toute la gamme, avec réglage indépendant fréquence de début et fréquence de fin	Afficheur	LCD matriciel (124 x 32 points) rétro-clairé
		Température de fonctionnement	0°C à 50°C (95% de HR)
		Température de stockage	-20°C à 70°C
		Alimentation	100-240V AC 50/60Hz (25VA max.)
		Dimensions	213 x 210 x 88 mm
		Masse	2kg
		Garantie	3 ans

Livré avec : cordon secteur, manuel (CD-ROM).



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK4007B F00



Partenaire Distributeur