

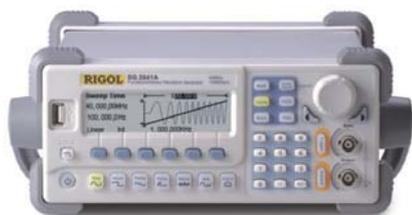
## ► GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / SÉRIE DG1000



1. Technologie DDS, fréquence échantillonnage max 100 Méch/s et sortie 20MHz maximum, résolution verticale 14 bits, profondeur mémoire 4K points.
2. Compteur de grande précision jusqu'à 200MHz
3. Ecran LCD et interface utilisateur intuitive pour une sélection simple des fonctions
4. Interfaces : USB PC et USB maître (clés USB)
5. Communication aisée avec les oscilloscopes de la série DS1000

Caractéristiques	DG 1011	DG 1021
Gamme de fréquence	15 MHz	20 MHz
Formes des signaux	Sinus, carré, rampe, impulsion, bruit, exponentielle croissante et décroissante, sin(x)/x, cardiaque, DC	
Niveau de sortie	20 mVcc à 10 Vcc	
Fréquencemètre	100 MHz à 200 MHz	
Vobulation	Oui	
Commentaires	Fourni avec le logiciel UltraWave (éditeur de signaux), câble USB, câble d'alimentation et manuel d'utilisation.	

## ► GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / SÉRIE DG2000



1. Générateurs de signaux mixtes avec sorties logiques (16 voies de données et 2 voies d'horloge)
2. Technologie DDS, fréquence échantillonnage max 100Méch/s et sortie 40MHz maximum, résolution verticale 14 bits, profondeur mémoire 512K points.
3. Générateurs d'impulsions avec largeur et front réglable
4. Générateurs PWM
5. Nombreuses interfaces : USB PC, LAN, GPIB, RS232, USB maître (disques et clés USB), impression USB et communication aisée avec les oscilloscopes de la série DS1000

Caractéristiques	DG 2021	DG 2041
Gamme de fréquence	20 MHz	40 MHz
Formes des signaux	Sinus, carré, rampe, impulsion, bruit, exponentielle croissante et décroissante, sin(x)/x, cardiaque, DC	
Niveau de sortie	10 mVcc à 10 Vcc	
Vobulation	Oui	
Commentaires	Interfaces : USB maître, USB PC, RS232, LAN/GPIB. Module de sorties logiques en option. Fourni avec le logiciel UltraWave (éditeur de signaux), câble USB, câble d'alimentation et manuel d'utilisation.	

## ► GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / SÉRIE DG3000



1. Générateurs de signaux mixtes avec sorties logiques (16 voies de données et 2 voies d'horloge)
2. Technologie DDS, fréquence échantillonnage max 300Méch/s et sortie 120MHz maximum, résolution verticale 14 bits, profondeur mémoire 1M points
3. Générateurs d'impulsions avec largeur et front réglable
4. Générateurs PWM
5. Nombreuses interfaces : USB PC, LAN, GPIB, RS232, USB maître (disques et clés USB), impression USB et communication aisée avec les oscilloscopes de

Caractéristiques	DG3061	DG3101	DG3121	DG3061A	DG3101A	DG3121A
Gamme de fréquence	60 MHz	100 MHz	120 MHz	60 MHz	100 MHz	120 MHz
Formes des signaux	Sinus, carré, rampe, impulsion, bruit, exponentielle croissante et décroissante, sin(x)/x, cardiaque, DC					
Niveau de sortie	10 mVcc à 10 Vcc					
Vobulation	Oui					
Commentaires	Fourni avec le logiciel UltraWave (éditeur de signaux), câble USB, câble d'alimentation et manuel d'utilisation.					

TOUS LES APPAREILS RIGOL BÉNÉFICIENT D'UNE GARANTIE DE 3 ANS

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ-NOUS

## ► GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / GAMME IES



**ISG500**

Générateur de fonctions programmable 5MHz à synthèse numérique directe

- ✓ Gamme de Fréquence 10MHz à 5MHz
- ✓ Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion, niveau logique et continu
- ✓ Affichage en mode FREQUENCE ou PERIODE sur 5 chiffres
- ✓ Modulation interne ou externe AM, FM, FSK et PSK
- ✓ Balayage interne ou externe
- ✓ Fréquence de 200MHz à 100MHz



**ISG1200**

Générateur de fonctions programmable 12MHz à synthèse numérique directe

- ✓ Gamme de Fréquence 10MHz à 12MHz
- ✓ Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion, niveau logique et continu
- ✓ Affichage en mode FREQUENCE ou PERIODE sur 5 chiffres
- ✓ Modulation interne ou externe AM, FM, FSK et PSK
- ✓ Balayage interne ou externe
- ✓ Fréquence de 100MHz à 100MHz

## ► GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / 2 ET 3 MHz



XG 2101



XG 2102

Caractéristiques	XG 2101	XG 2102
Gamme de fréquence	0,2 Hz à 2 MHz	0,02 Hz à 2 MHz
Formes des signaux	Sinus, carré, triangle, rampe, TTL	Sinus, carré, triangle, impulsion, rectangulaire, dent de scie, TTL/CMOS
Niveau de sortie	20 Vcc en circuit ouvert	10 Vcc en circuit ouvert
Fréquencemètre	Non	200 mHz à 50 MHz (gammes automatiques)
Vobulation	-	Ext : 0 à 10 V
Commentaires	Rapport cyclique réglable. Entrée de contrôle externe de la fréquence 0 à 10 V. Atténuateur 20dB fixe et variable.	Afficheur 6 digits, led verte. Rapport cyclique réglable. Atténuateur 20dB fixe et variable.



GF 467F



GF 467AF

Caractéristiques	GF 467F	GF 467AF
Gamme de fréquence	0,01 Hz à 3 MHz	0,01 Hz à 3 MHz
Formes des signaux	Triangle, sinus, carré, rampe, impulsion, TTL	Triangle, sinus, carré, rampe, impulsion, TTL
Niveau de sortie	20 Vcc en circuit ouvert	20 Vcc en circuit ouvert
Fréquencemètre	0 à 50 MHz	0 à 50 MHz
Vobulation	Externe VCF ou FM	Externe VCF ou FM
Commentaires	Rapport cyclique variable. Balayage interne lin. ou log. Atténuateur variable 0 à -40 dB. Sécurité EN 61010-1 Cat II.	Sortie 0,5 Ω délivrant 15W sous 4 Ω protégée. Rapport cyclique variable. Balayage interne lin. ou log. Atténuateur variable 0 à -40 dB. Sécurité EN 61010-1 Cat II.

## ► GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / DE 3 À 5 MHz



FG2C



FG3C



BK 4003

Caractéristiques	FG2C	FG3C	BK 4003
Gamme de fréquence	0,3 à 3 MHz	0,3 à 3 MHz	4 MHz
Formes des signaux	Sinus, rectangle, triangle, TTL/CMOS	Sinus, rectangle, triangle, TTL/CMOS	Sinus, rectangle, triangle
Niveau de sortie	20 Vcc en circuit ouvert	20 Vcc en circuit ouvert	10 Vcc sous 50 Ω
Fréquence-mètre	Non	150 MHz	60 MHz
Volution	VCF	VCF	Lin, log
Commentaires	Rapport cyclique variable. Contrôle de l'entrée VCF par le rapport cyclique et le décalage DC. <b>Garantie 1 an.</b>	<b>Modulation AM</b> (400 Hz int., DC à 1 MHz ext.) ou <b>FM</b> (400 Hz int., DC à 20 MHz ext.). Balayages lin et log. <b>Garantie 1 an.</b>	Affichage LED. Amplitude et décalage variables. Atténuateur 20 dB. Entrée VCO.



GF 265



MTX 3240

Caractéristiques	GF 265	MTX 3240
Gamme de fréquence	0,186 Hz à 5 MHz	0,5 Hz à 5,1 MHz
Formes des signaux	Sinus, carré, triangle, rampe, TTL	Sinus, triangle, carré, rampe, impulsion, TTL, Logic.
Niveau de sortie	20 Vcc en circuit ouvert	20 Vcc en circuit ouvert
Fréquence-mètre	0,8 Hz à 100 MHz	100 MHz
Volution	-	Ext, Int, Lin ou Log
Commentaires	Modulations <b>AM, FM, FSK</b> et <b>PSK</b> , interne ou externe. Balayage interne lin. ou log. Mémoire 14 configurations et paramètres. Rapport cyclique. Offset indépendant. <b>RS232</b> . Sécurité EN 61010-1, Cat. II.	Affichage numérique LCD rétroéclairé 50x140mm. 4 grandeurs visibles simultanément. Fonction dédiée pour signaux logiques. <b>RS232</b> . IEC 61010-1, Cat. II, 300V

## ► GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS / > 10 MHz



SEFRAM 4410B



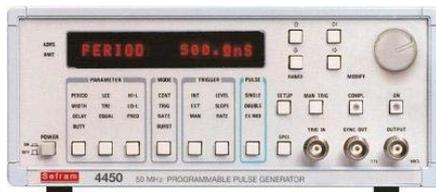
GF 266



BK 4040A

Caractéristiques	SEFRAM 4410B	GF 266	BK 4040A
Gamme de fréquence	0,01 à 10 MHz	11 µHz à 12 MHz	20 MHz
Formes des signaux	Sinus, carré, triangle, continu	Sinus, carré, triangle, rampe	Sinus, rectangle, triangle
Niveau de sortie	10 Vcc (charge 50 Ω)	20 Vcc en circuit ouvert	10 Vcc (charge 50 Ω)
Fréquencemètre	5 Hz à 75 MHz	0,8 Hz à 100 MHz	30 MHz
Vobulation	Lin, Log, Ext (VCO)	-	Lin, Log, Ext (VCO)
Commentaires	<b>Modulation AM, FM.</b> Amplitude, décalage et symétrie variables. Atténuateur 20,40 et 60 dB. Affichage LCD rétroéclairé. Sortie TTL. <b>Garantie 3 ans.</b>	<b>Modulation AM, FM, PSK, FSK, interne ou externe.</b> Balayages lin et log. Mémoire 14 config. et paramètres. <b>RS232.</b> Sortie 50 Ω et TTL protégées. <b>Garantie 1 an.</b>	<b>Modulation AM, FM.</b> Amplitude, décalage et symétrie variables. Atténuateur 20 dB. Affichage LED. Sortie TTL. <b>Garantie 1 an.</b>

## ► GÉNÉRATEURS / GÉNÉRATEURS D'IMPULSIONS



SEFRAM 4450



BK 4030

Caractéristiques	SEFRAM 4450	BK 4030
Fréquence	0,1 Hz à 50 MHz	0,1 Hz à 10 MHz
Largeur d'impulsion	10 ns à 9,9 s	50 ns à 50 ms
Retard	0 ns à 9,9 s	0 à 2 µs
Amplitude	Niveau haut -10 V à +9,5 V Niveau bas -9,5 V à +10 V Niveau 0,5 V à +9,5 V	1 V à 10 V (circuit ouvert)
Trigger externe	-9,99 V à +9,99 V	+1 V à +10 V
Commentaires	Fonctions impulsions simples ou doubles. Transitions variables 6ns à 10ms. Modes trigger, porte, burst. Interface IEE488.2, programmable SCPI. <b>Garantie 3 ans.</b>	Trigger interne 0,1Hz à 10MHz. Affichage 4 digits à LED. <b>Garantie 1 an.</b>

## ► FRÉQUENCÉMÈTRES / COMPTEURS



BK 1803D



BK 1804D



BK 1856D

Caractéristiques	BK 1803D	BK 1804D	BK 1856D
Gammes de fréquence	10 Hz à 25 MHz 10 MHz à 200 MHz	10 Hz à 16 MHz 10 MHz à 1 GHz	0,1 Hz à 100 MHz 80 MHz à 3 GHz
Sensibilité d'entrée	< 25 mV de 5Hz à 30MHz <50mV de 30MHz à 100MHz	< 50mV de 10Hz à 200MHz	< 20 mV de 5Hz à 30MHz < 50mV au-delà de 100MHz
Filtre	-	-	100 kHz, -3 dB
Atténuateur	-	-	X1/x10
Sensibilité d'entrée Prescaler	-	-	<15mV de 80MHz à 2GHz <20mV de 2GHz à 3GHz <30mV de 3GHz à 3,2GHz <50mV jusqu'à 3,5GHz
Niveau max. (Prescaler)	-	-	3 V eff
Base de temps	10 MHz, quartz	5,24 MHz, quartz	10 MHz, TCXO
Commentaires	Affichage 7 digits, LED. Temps de mesure de 0,1s ou 1s. Garantie 1 an.	Affichage 7 digits, LED. Temps de mesure de 0,1s ou 1s. Garantie 1 an.	Mesure de période (0,285µs à 200.000µs). Fréquence, période, totaliseur. Affichage LED 9 digits. Garantie 1 an.



FR 649

Caractéristiques	FR 649
Fréquence	0 à 100 MHz Entrées A et B 50 MHz à 2,4 GHz Entrée C
Sensibilité d'entrée	5 mV de 0 à 10 MHz 10 mV de 10 MHz à 2,4 GHz
Base de temps	10 MHz, quartz
Commentaires	Grande sensibilité. Fréquence, période, ratio, compteur et intervalle. Afficheur LED 8 digits. Garantie 1 an.

D'AUTRES GÉNÉRATEURS ?  
 DES FRÉQUENCÉMÈTRES ?  
 DES ACCESSOIRES ?

*Contactez nous*

