

CARACTERISTIQUES

- Les formes d'onde qui peuvent être produites par ces générateurs sont Sine, carrée, triangulaire et rampe
- Compteur de fréquence à 6 digits intégré avec plage de 150 MHz (entrée externe)
- Sorties TTL et CMOS variables
- Fonction de fréquence contrôlée par tension externe (VCF)
- Plage de fréquence 0,3 Hz → 3 MHz et 0,5 Hz → 5 MHz proposée dans cette gamme de générateurs de fonction.

payer un prix élevé.

Générateur de fonctions RS PRO IFG8219A et compteur 3 MHz (onde sinusoïdale)

RS code commande : 123-3555



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à

Description du produit

Cette gamme de générateurs de fonctions de RS PRO est un instrument stable à faible distorsion qui génère des signaux. Ces générateurs de fonctions conviviaux de haute qualité incluent un affichage LED à 6 digits clair et facile à lire, ainsi qu'une fonction de balayage qui simplifie la recherche de points de résonance de haut-parleurs, de réseaux de filtres et d'autres réseaux/structures (un oscilloscope peut être connecté pour l'affichage de réponse)

Caractéristiques

Série	Série GFG-8200A.
Numéro de modèle	IFG8219A
Types de forme d'onde	Sortie sinusoïdale, triangle, carrée, rampe, TTL et CMOS
Type d'affichage	Afficheur à LED
Plage de fréquence (forme d'onde carrée, d'impulsion et arbitraire)	0,3 Hz ~ 3 MHz (page 7)
Précision de base de temps	±10ppm
Impédance d'entrée	1 MΩ (fréquence-mètre), 1 kΩ (VCF)
Niveau de sortie TTL	≥ 3 V - Pk
Niveau de sortie CMOS	4 à 14,5 V Pk-Pk
Atténuation	-20dB
Fréquence numérique	Oui
Amplitude et décalage numériques	Oui
Balayage linéaire et logarithmiques interne	Oui
Balayage variable	Oui
Modulation FM	Oui
Modulation d'amplitude interne et externe	Oui
Applications	Les fonctions intégrées de ces générateurs de fonction permettent à ces unités de s'adapter à une grande variété d'applications telles que : test de réponse audio,

applications ultrasoniques, test de vibration, évaluations de système servo

Caractéristiques de

Type de signal	Gamme
Sinus	0,3Hz - 3MHz
Carré.	0,3Hz - 3MHz
Rampe (triangulaire)	0,3Hz - 3MHz

Caractéristiques d'onde

Distorsion harmonique	$\leq 1\%$, 0,3Hz ~ 200kHz
-----------------------	-----------------------------

Caractéristiques d'onde

Temps de montée/descente	≤ 100 ns à la sortie maximale (dans une charge de 50 ohms)
Symétrie	$\pm 2\%$, 0,3Hz ~ 100kHz

Caractéristiques de

Paramètres	Am	FM
Formes d'onde porteuses	Sinus, carré, triangle	Sinus, carré, triangle
Fréquence de modulation	400 Hz (INT), c.c. ~ 1 MHz EXT	400 Hz (INT), c.c. ~ 20 kHz (EXT)
Profondeur	0 à 120,0 %	-
Déviations	-	0 % - 5%

Caractéristiques de

Formes d'onde	Sinus, carré, triangle
Type	Linéaire ou logarithmique
Temps de balayage	0,5 s. ~ 30 s ajustable

Fréquence-mètre

Gamme	0,3 Hz ~ 3 MHz (5 Hz ~ 150 MHz EXT)
Précision	Précision de la base de temps 1 compte
Base de temps	± 20 ppm (23 ± 5) après 30 minutes de préchauffage
Résolution	100 nHz pour 1 Hz, 0,1 Hz pour 100 MHz
Impédance d'entrée	1 Mohm/150 pF
Sensibilité	< ; = 35 mVrms (5 Hz ~ 100 MHz), < ; = 45 mVrms (100 MHz ~ 150 MHz)

Spécifications

Tension d'entrée	0V ~ 10V 1V (100 : 1)
Consommation électrique	AC115V, 230V 15%, 50 / 60Hz
Type de prise	Royaume-Uni

Spécifications mécaniques

Dimensions	251mm x 91 mm x 291 mm
Largeur	251mm
Longueur	291mm
Hauteur	91mm
Poids	Environ 2.2 kg

Spécifications de l'environnement de

Plage de température de fonctionnement : -	0 à 40 °C.
---	------------

Homologations

Conformité/certifications	CE
----------------------------------	----



Stock No. : Model :

123-3554 **GFG-8216A (3MHz)**

123-3555 **GFG-8219A (3MHz)**

123-3556 **GFG-8255A (5MHz)**



GFG-8216A (3MHz)



GFG-8219A (3MHz)



GFG-8255A (5MHz)

SELECTION GUIDE

MODEL	GFG-8255A	GFG-8219A	GFG-8216A
DISPLAY	6 Digits LED Display		
WAVEFORM	Sing , Square , Triangle		
FREQUENCY RANGE	5MHz	3MHz	3MHz
LIN/LOG SWEEP	✓	✓	
AM/FM MODULATION	✓	✓	
FREQUENCY COUNTER	✓	✓	✓
VOLTAGE CONTROL FREQUENCY	✓	✓	✓
GCV OUTPUT	✓	✓	
TTL/CMOS OUTPUT	✓	✓	✓