

# Générateur de fonctions **FG-220C**

**Générateur de fonctions 0,2 Hz à 20 MHz en 8 gammes**

**Signaux : sinus, carré, triangle, sinus oblique, impulsion, TTL, CMOS**

**Réglage : fréquences, symétrie, offset**

**Sortie TTL/C-MOS**

**Contrôle de la fréquence par tension externe sur le connecteur VCF**

**Compteur interne et externe incorporé**

**Normes CE et IEC1010 cat. II 600V**

## Caractéristiques techniques

### Partie générateur

Signaux de sortie : Sinus, carré, triangle, sinus oblique, impulsion, TTL, C-MOS

Fréquences : 0,2 Hz ~ 20 MHz en 7 gammes (1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1 KHz, 10 KHz, 100 KHz, 1MHz, 10MHz)

Précision : 4 digits max.  $\pm 1$  unité

Contrôle de la fréquence par le connecteur BNC d'entrée VCF

Entrée VCF : 0 à 10 V DC ou AC rms

Réglage des fréquences : variable dans un rapport de 100 :1 ou plus

Réglage du décalage offset :  $\pm 10V$  DC sans charge ou  $\pm 5V$  DC avec charge

Réglage du rapport cyclique (symétrie) : variable de 10 :1 ou 1 : 10 ou plus

Signaux d'onde sinusoïdale : amplitude variable

Distorsion inférieure à 1% entre 10 Hz et 100KHz

Signaux d'onde carrée : amplitude variable

Temps montée / descente : inférieur à 20 ns à l'amplitude maxi.

Signaux d'onde triangulaire : amplitude variable

Linéarité inférieure à 2% jusqu'à 100 KHz et inférieure à 7% (de 100 KHz à 20 MHz)

Sortie TTL : amplitude fixe : niveau logique 0 : inférieur à 0,4V

niveau logique 1 : supérieur à 2,4 V

Temps montée / descente : inférieur à 30 ns

Sortie CMOS : amplitude variable de 4V à 15V

Temps montée / descente : inférieur à 110 ns

Balayage Largeur de balayage : 1:1 à 100 :1

Temps de balayage : 20 ms - 2s (50 Hz à 0,5 Hz)

Mode de balayage interne : linéaire

Balayage externe : par le connecteur BNC d'entrée VCF

Sortie BNC amplitude : 20 Vpp (en circuit ouvert), 10 Vpp (en 50  $\Omega$ )

Atténuateur : -20 dB  $\pm 1$  dB, variable

Impédance : 50  $\Omega \pm 5\%$

### Partie fréquence/mètre

Affichage : 5 afficheurs LED vertes avec symboles d'unité de mesure

Compteur interne de 2 Hz à 4 MHz (non significatif entre 0,02 Hz et 2 Hz)

Externe jusqu'à 100MHz

Temps de porte : 0,5 s, 1 s

Précision : erreur de base de temps  $\pm 1$

Sensibilité d'entrée : calibres KHz : 100

calibres MHz : 300

Tension d'entrée maxi.: 150Vrms

## Caractéristiques générales

Utilisation:

Température : 0°C ~ 50°C

Humidité relative : 85%

Température de stockage : -20°C ~ +70°C

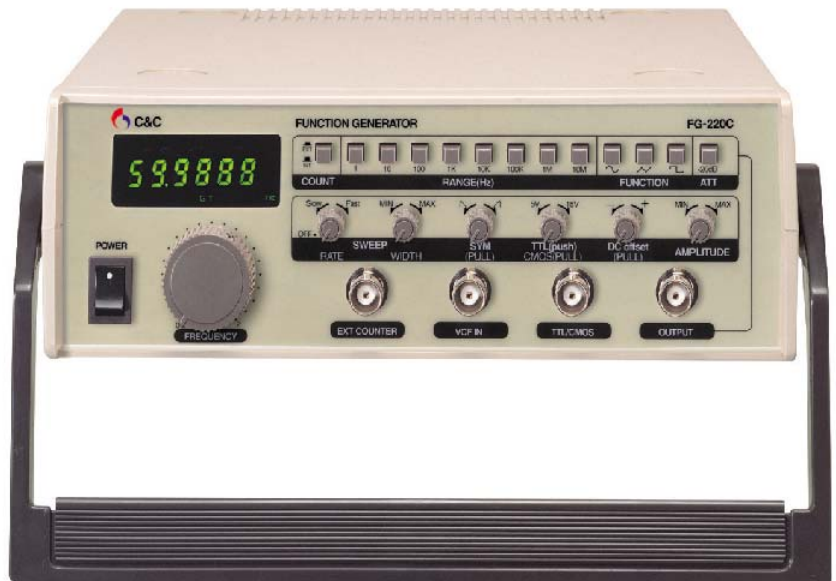
Alimentation : 115/230 V AC ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Hz

Consommation : 10VA

Dimensions (L x H x P) : 255 x 90 x 280 mm

Poids : 2,2 Kg environ

Accessoires : un cordon d'alimentation  
manuel d'utilisation



Les caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans  
Photographie non contractuelle.

