CODE EAN : 3760244880468 — 5 MHZ+RS232+LabVIEW™+(USB or LAN)* — GF467F

COMPLET : Fréquencemètre réciproque 50 MHz.
- Balayage interne lin. ou log. et vobulation externe VCF ou FM. Modulation AM interne et externe.
- Fonction CMos.
- Offset indépendant de l'atténuateur.
- 2 atténuateurs fixes -20 dB et un variable -40 dB (total = -80 dB)

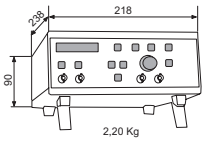
PRECIS : Grande qualité des signaux.
- Rapport cyclique variable continûment sur toutes les gammes.

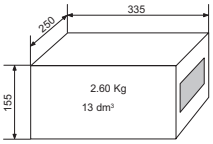
PROTEGE : Toutes les entrées et les sorties sont protégées contre les réinjections de tension jusqu'à ±60 V.

FACILE : Affichage de tous les paramètres.

*OPTIONS : RSETHER RSWIFI USBRS232

LabVIEW™





PROTÉGÉ
RS232 + (USB OU LAN)* LabVIEW™
0,01 Hz à 5 MHz
CMos

Caractéristiques techniques

Fonctions
- Triangle, sinus, carré, rampe, impulsion, offset, CMos, balayage interne linéaire ou logarithmique, vobulation externe VCF ou FM, modulation AM.
- Plage de fréquence : 0,01 Hz à 5 MHz en 8 gammes.
- Réglage de fréquence : Roue codeuse avec 3 pas (gros, moyen et fin)
- Résolution : < 0.04% de la gamme.

Caractéristiques des formes d'ondes
- Taux de distorsion de la sinusoïde : < 1% et harmoniques < -30 dB.
- Non linéarité du triangle : 1% maxi (jusqu'à 100 kHz).
- Temps de montée et de descente du signal carré : 30 ns maxi (10 à 90%).

Rapport cyclique
- Calibré : à 50% ± 1%.
- Variable : continûment de 20 à 80% sur toutes les gammes et toutes les formes d'ondes. Résolution : pas de 1%.

Balayage en fréquence
- Interne : Linéaire ou logarithmique, période de la rampe réglable de 10 ms à 5 s et profondeur réglable de 1 à 100. Réglage fréquence de départ, fréquence d'arrivée et durée. Sortie de la rampe sur embase BNC, niveau de 1 Volt sur 35 kΩ.
- Externe : Entrée sur embase BNC, Impédance d'entrée : 47 kΩ ± 10%, Protection : ± 60 Volts max. Bande passante DC à 20 kHz. Rapport 500/1 : Pour une variation de 0 à -10 V (± 1 V). Rapport 1/500 : Pour une variation de 0 à +10 V (± 1 V).

Modulation d'amplitude
- Interne : Fréquence de 440 Hz.
- Profondeur : 4 pas à 25, 50,75 ou 100%
- Externe : Entrée sur embase BNC. Profondeur : 1 Vrms = 100% pour 10 Vcc.

Fréquencemètre
- Plage de fréquence : 0 à 50 MHz en 8 gammes automatiques. Lecture réciproque pour les très basses fréquences.
- Affichage : 5 digits LED rouge de 14 mm.
- Entrée externe : Impédance : 1 MΩ / 20 pF. Sensibilité typ. : 10 mV eff.
- Lecture directe de la fréquence en position interne.
- Précision à 100 kHz : ± 0,025% ±1 digit.
- Mémorisation de la dernière configuration utilisée et de ses paramètres.

Sortie principale
(Protégée contre les courts-circuits et réinjections jusqu'à ±60 Volts)
- Impédance de sortie : 50 Ω, précision : ± 5%.
- Niveau de sortie : 20 V crête à crête en circuit ouvert, 10 V crête à crête sur charge 50 Ω.
- Atténuation fixe : Commutable 0, - 20 dB ou -40 dB.
- Atténuation variable : 0 dB à - 40 dB + fonction DC.
- Résolution : 100 mV à 0 dB, 10 mV à -20 dB et 1 mV à -40 dB.
- Tension de décalage : indépendante de l'atténuateur fixe. réglage : ±10 V en circuit ouvert, ±5 V sur 50 Ω. résolution : 100 mV.
- **Fonction CMos** : décalage du signal de sortie en positif. réglage de 0 à +10 V en circuit ouvert, 0 à +5 V sur 50 Ω.

Sortie TTL
(Protégée contre les courts-circuits et réinjections jusqu'à ±60 Volts)
- Signal carré synchrone 0 - 5 Volts. Sortance : > 10.
- Temps de montée et de descente : < 20 ns.

Autres caractéristiques
- Mémorisation de la dernière configuration utilisée et de ses paramètres
- Interface : Liaison RS232 en standard par fiche SUB-D mâle 9 points. Driver LabVIEW™ téléchargeable sur www.elc.fr
- *Option USB : Kit adaptateur USB/RS232 + cordon null modem.
- *Option ETHERNET : Kit adaptateur WIFI / RS232 / RS485 / RS422
- Sécurité : Classe II, transformateur de sécurité TBTS. Conforme à la norme EN 61010-1, catégorie de surtension II, degré de pollution 2.
- CEM : Conforme a la norme EN 61326-1.
- Indice de protection : IP 31.
- Alimentation : 230 Volts, ±10%, 50/60 Hz ; protégée par fusible temporisé 200 mA.
- Entrée secteur : cordon 2 pôles inamovible.
- Consommation : 30 VA maxi.
- Rigidité diélectrique : 3000 VAC entre entrée et sortie.
- Présentation : Façade polycarbonate sérigraphiée, coffret avec pieds béquilles.