

Caractéristiques

Type de signaux	Sinus, carré, triangle, impulsion, TTL, C-MOS
Rapport cyclique	de 20 à 80 % avec une résolution de 1 %
Fréquence des signaux	De 1 µHz à 5 MHz
Affichage	Graphique couleur 480 x 320 pixels
Résolution de l’affichage	Fréquence : 7 digits. Vpp : 4 digits.

Sorties principales

Types	Sur BNC et douilles de sécurités 4 mm
Impédance	50 Ω +/- 2 Ω
Protection	Surcharges et court-circuits
Amplitude crête à crête	De 1 mV à 25 Vpp
Affichage de l’amplitude	Vpp et Veff
Réglage logique	Réglage direct des niveaux haut et bas
Décalage offset	De -12,5 à +12,5 V
Distorsion	< -40 dBc
Temps de montée	< 12 ns
Linéarité	0,2 dB +/- 1 mV

Entrées / sorties secondaires

Entrée Fréquencemètre	BNC Niveau 450 mV min, 5 Vpp max, de 100 mHz à 200 MHz
Entrée modulation	Type AM, FM, ou VCF / Tension max : +/-10 VDC
Sortie Synchronisation vobulation	Signal carré de 0 à 3,3 VDC


Vobulation interne

Forme de signal	Sinus, carré ou triangle
Excursion	linéaire ou logarithmique
Durée	réglable de 1 ms à 500 s

Autres

Dimensions	235 mm (L) x 110 mm (H) x 295 mm (P)
Masse	3 Kg
Alimentation	100 à 240 VAC – 50/60 Hz
Consommation	< 18 W
Sécurité	IEC1010 cat II
Garantie	3 ans

L’Inisource 51F est livré avec : un cordon secteur, un cordon BNC/BNC de sécurité, un cordon BNC/banane non normalisé et un mode d’emploi sur CD.



Besoin de plus d’informations ou d’une démonstration ?
Contactez-nous au 0 825 563 563
0,15 € TTC/min à partir d’un poste fixe du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30

Inisource®



Le premier
générateur
de fonctions digital
au service de
l’initiation

- > Simple
- > Pratique
- > Économique

IniSource®

■ Un générateur dédié à l'enseignement

- Face avant et affichage écran intégralement en français
- Zone de couleur pour faciliter l'apprentissage en cours
- Menus directs et simplifiés
- Aide intégrée en français
- Bouton rétro-éclairé si fonction activée

■ Technologie DDS

Qu'est ce qu'un générateur DDS ?
DDS "direct digital synthesis"
soit en français : "synthèse numérique directe".

Les signaux sont générés sous une forme numérique, puis restitués à travers un convertisseur numérique / analogique, offrant une équivalence quasi parfaite de forme avec un signal analogique.

Cette technologie apporte une grande stabilité dans le temps et une grande précision des réglages, autant pour les fréquences très basses (1 mHz) que pour les fréquences élevées (5 MHz et plus).

■ Réglage rapide et intuitif

- Soit avec la molette et les touches situées en dessous pour isoler le digit à modifier
- Soit en entrant directement la valeur souhaitée avec le clavier numérique et choisir l'unité

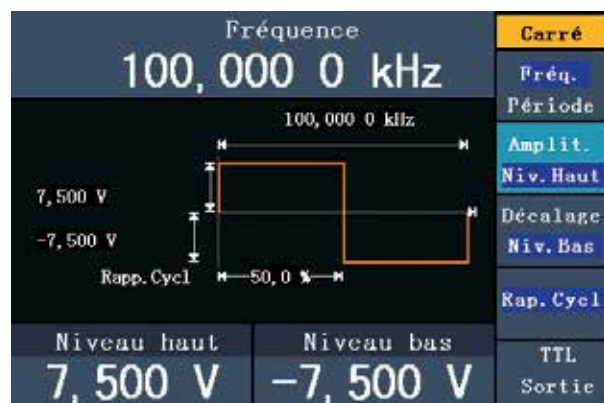
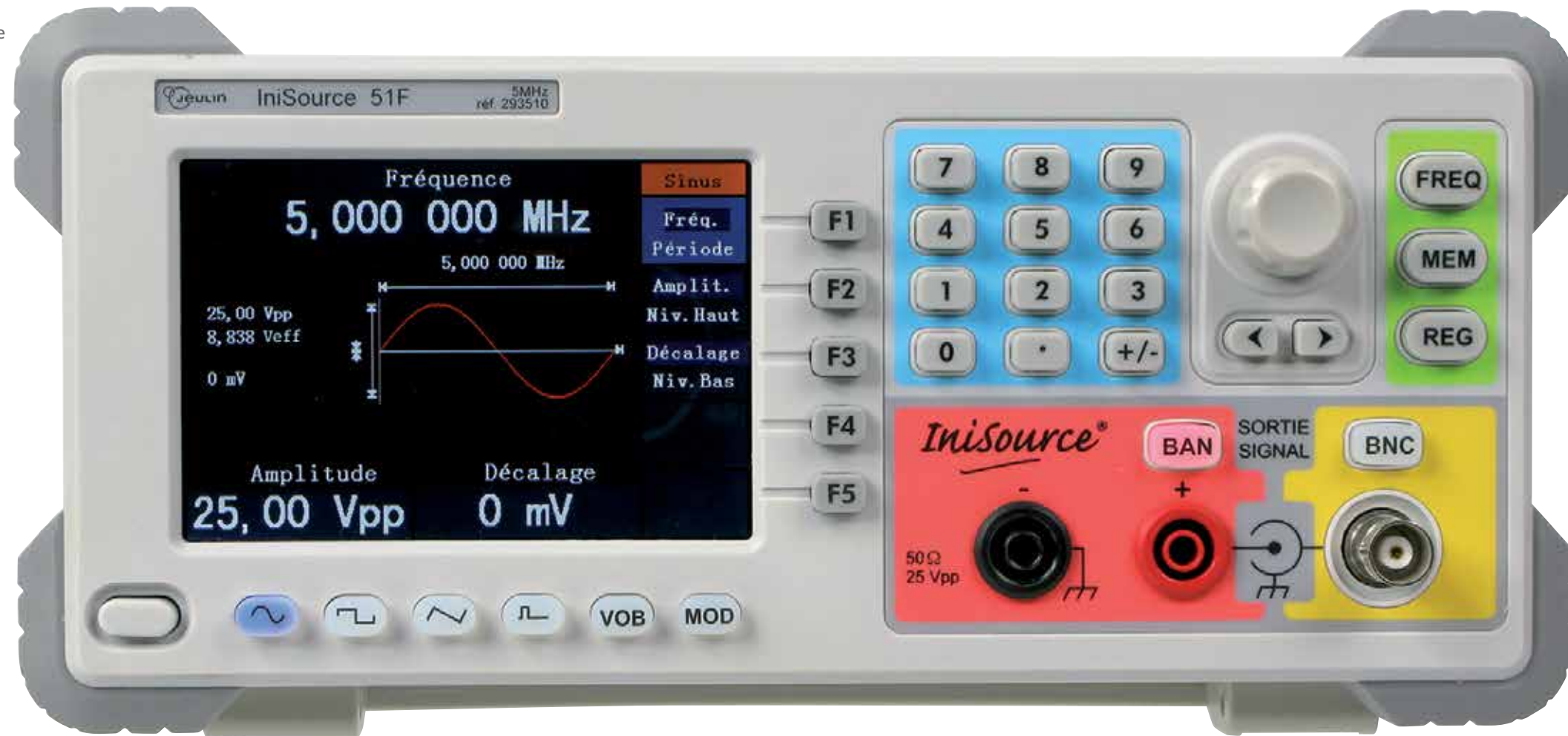
■ Plus qu'un simple fréquencemètre

Cette fonction mesure également :

- La période,
- Le rapport cyclique,
- La largeur de l'impulsion positive.

■ Gagnez du temps

À la mise en place des travaux pratiques : mémoriser jusqu'à 6 configurations.



■ Un écran complet à votre service

- Visualisation de la forme du signal choisi
- Affichage des paramètres amplitude et fréquence
- Choix du réglage de l'amplitude en Vcc ou Vrms
- Choix du réglage de la période ou de la fréquence
- Possibilité de régler directement les niveaux hauts et bas des signaux, permettant de générer des signaux logiques (C-MOS, TTL)

■ Une totale liberté de choix du type de sortie

Utilisez soit des cordons bananes, soit un cordon BNC pour envoyer votre signal.

Lorsque la sortie est activée, le bouton concerné vous l'indique en étant rétro-éclairé.

■ Accès direct à la forme de signal souhaité

En supplément des signaux traditionnels, vous pouvez également pratiquer des excursions en fréquence très facilement (Vobulation) pour tester des filtres par exemple ou bien moduler votre signal par un signal extérieur.

Sortie synchronisation du signal de vobulation

Borne de terre normalisée



Entrée fréquences jusqu'à 200 MHz

Entrée signal extérieur pour modulation AM / FM ou VCF