



## Générateurs de fonctions arbitraires 40 / 80 / 120 MHz



française  
d'instrumentation

### FI 56xxGA

Cette nouvelle série de générateurs de fonctions arbitraires propose des bandes passantes de 40 / 80 / 120 MHz, avec une résolution verticale de 16 bits.

Les technologies TrueArb et EasyPulse, propres à cette série d'instruments, vous aident à résoudre les problématiques

rencontrées avec les appareils traditionnels DDS lors de la génération de formes d'ondes de types arbitraires ou impulsives. La technologie trueArb, basée sur une architecture point par point, supporte des formes arbitraires jusqu'à 8 MPts avec un échantillonnage élevé. La technologie EasyPulse est

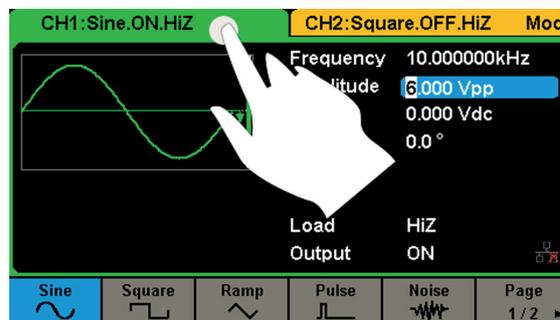
capable de générer un carré ou une impulsion à faible Jitter, apportant une large bande et une haute précision des ajustements.

Cette série est dotée de fonctionnalités innovantes comme par exemple son écran intégralement tactile, facilitant son utilisation.

Avec ces caractéristiques, ces instruments apportent à l'utilisateur une large variété de signaux avec une haute fidélité et un faible Jitter, permettant d'obtenir les éléments nécessaires pour les applications les plus complexes.

### Caractéristiques principales

- Ecran 4,3" couleur tactile (480 x 272)
- Technologies TrueArb et EasyPulse
- Nombre de voies : 2
- Bandes passantes : 40 à 120 MHz selon le modèle
- Fréquence d'échantillonnage 1,2 Géchs
- Formes d'ondes : sinus, carré, rampe, impulsion, DC, bruit, arbitraire
- Modulations : AM / FM / PM / FSK / ASK / PWM et DSB-AM
- Fonctions de balayage et de Burst
- Intègre un compteur / fréquencemètre 200 MHz
- Entrée / Sortie pour horloge de référence
- Entrée pour déclenchement externe
- Entrée pour source de modulation externe
- Sortie de synchronisation
- Fonction de duplication et de couplage des voies
- Support d'aide intégré
- possibilité de contrôle à distance
- Interfaces USB / LAN en standard et GPIB en option
- Logiciel de création de formes d'ondes EASYWAVE livré en standard



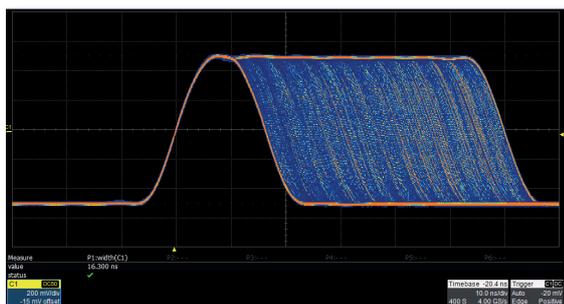
Ecran tactile

## Spécifications

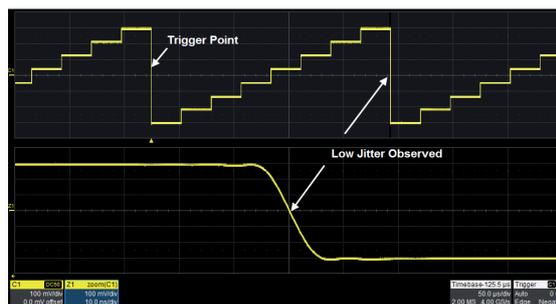
Fonctions	FI 5642GA	FI 5682GA	FI56120GA
Affichage	Affichage couleur 4,3" tactile entièrement (480 x 272)		
Nombre de voies	2		
Bande passante	40 MHz	80 MHz	120 MHz
Fréquence d'échantillonnage	1,2 Géch/s		
Profondeur mémoire	8 Mpts		
Résolution verticale	16 bits		
Amplitude max.	± 20 Vcc		
Burst Porteuse Phase Source de déclenchement Délai	Sinus, carré, rampe, impulsion, bruit et arbitraire 0 à 360° Interne / Externe / manuel 100 s		
Balayage Porteuse Type Temps de balayage Source de déclenchement	Sinus, carré, rampe et arbitraire Linéaire ou Logarithmique 1 ms à 500 s Interne / Externe / Manuel		
Compteur / Fréquence-mètre	✓	✓	✓
Interfaces	USB / LAN		
Alimentation	100 à 240 V <sub>AC</sub> - 50 / 60 / 400 Hz		
Dimensions	296 x 107 x 260 mm		
Poids	3,5 kg		
Garantie	3 ans		
Livré avec	Un cordon d'alimentation, un câble USB, un logiciel sur CD, un câble coaxial BNC et une notice d'utilisation		

## Accessoires disponibles en options

Référence	Désignation
FI 56UG	Adaptateur USB / GPIB



Ecran illustrant la largeur d'impulsion



Ecran illustrant la visualisation d'un faible Jitter

Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : [infos@distrame.fr](mailto:infos@distrame.fr) - Site Internet : [www.distrame.fr](http://www.distrame.fr)