



DGE2035 - DGE2070

Référence 297624 - 297625

Générateur de fonctions/arbitraire

Une nouvelle génération de générateurs de fonctions arbitraires, petits par la taille, grands par leurs capacités techniques.

Caractéristiques

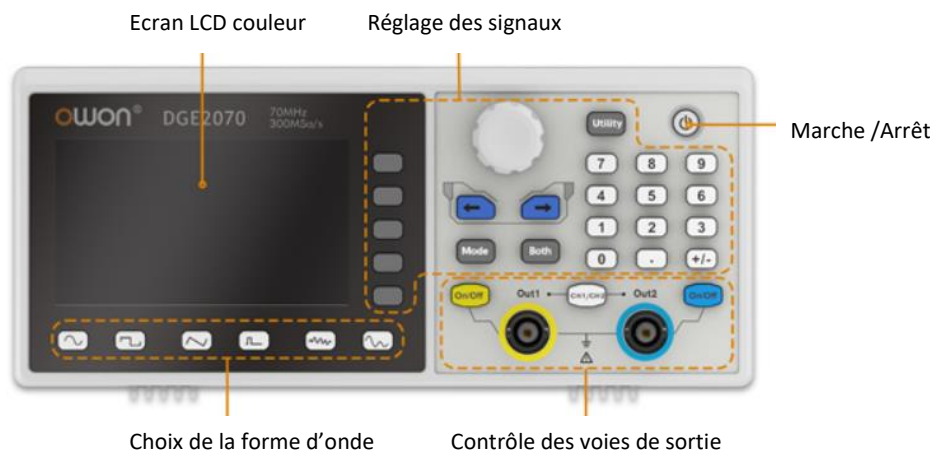
- Technologie DDS
- 2 voies
- Fréquence de 1μHz à 35 ou 70 MHz
- Amplitude de 1mV à 20Vcc
- 5 formes d'ondes prédéfinies
- 150 fonctions arbitraires
- Modulations AM, FM, PM, ASK et PSK
- Mode sweep et rafale
- Echantillonnage 125Meq/s ou 300Meq/s
- Mémoire de 16 signaux arbitraires personnalisés



- Ecran couleur multi-paramètres 3,6 pouces
- Logiciel librement téléchargeable
- Commandes SCPI compatible Labview
- Port USB pour communication PC



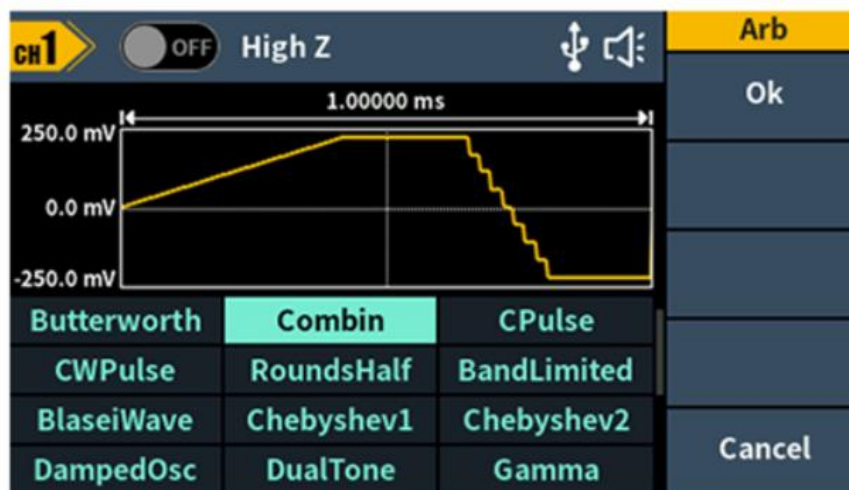
Une interface utilisateurs ergonomique



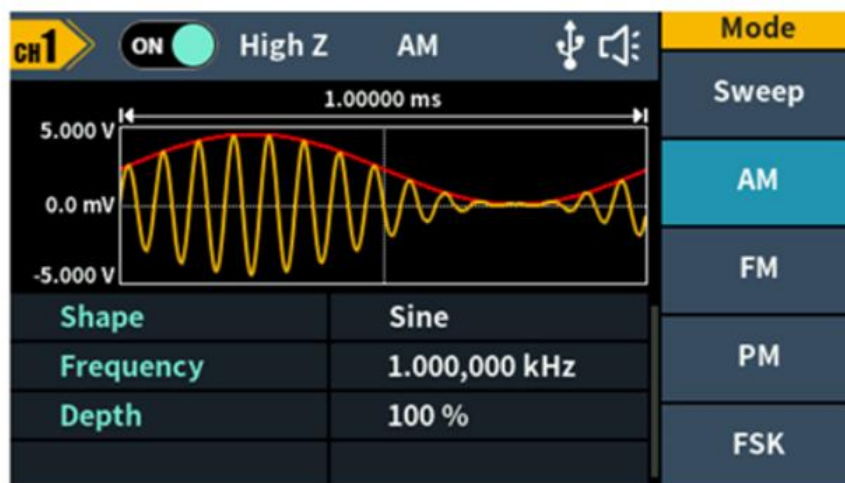
Un affichage intuitif et multi-paramètres



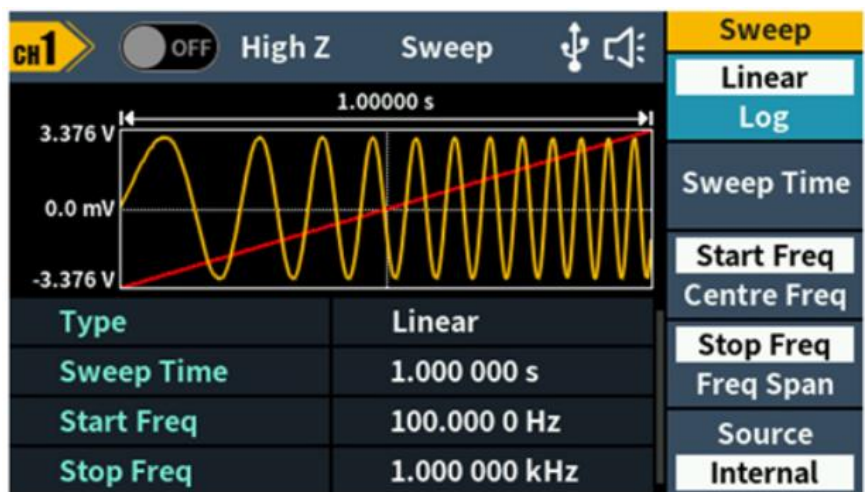
Deux voies avec les mêmes capacités



En mémoire interne : 150 signaux arbitraires



Modulations AM, FM, PM et FSK



Mode balayage en fréquence (Sweep)



Mode Rafale (Burst)

/USER2			Files
Name		Size	Call Out
<input type="checkbox"/> USER0		16.00kB	
<input type="checkbox"/> USER1		16.00kB	
<input checked="" type="checkbox"/> USER2		16.00kB	
<input type="checkbox"/> USER3		0.00B	
<input type="checkbox"/> USER4		0.00B	
<input type="checkbox"/> USER5		0.00B	
<input type="checkbox"/> USER6		0.00B	
			↶ Back

Mémorisation jusqu'à 16 signaux personnalisés

Spécifications techniques

Modèle	DGE2035 (Réf 297624)	DGE2070 (Réf 297625)
Nombre de voie	2	
Fréquence maximale des signaux	35 MHz	70 MHz
Echantillonnage	125 Méch/s	300 Méch/s
Signaux standards	Sinus, Carré, Impulsion, Rampe et Bruit	
Signaux arbitraires	150 signaux préprogrammés (Exponentielle croissante ou décroissante, sin(x)/x, marché d'escalier etc.) dont 15 personnalisables	
Résolution	1µHz ou 7 digits à l'affichage	
Stabilité en fréquence	+/-30 ppm à +/- 40°C	
Nombre de points en mode arbitraire	De 2000 à 8000 points	
Amplitude min/max.	De 1 mV à 20Vcc sous 50 Ω	
Offset max	+/-10Vcc	
Résolution offset	1mV ou 4 digits en affichage	
Impédance	50 Ω	
MODULATION		
Type de modulation	AM, FM, PM, FSK, Balayage, Rafale	
Fréquence interne de modulation	2 mHz à 100 kHz	
MODE BALAYAGE (SWEEP)		
Porteuse	Sinus, Carré, rampe, arbitraire	
Fréquence de départ minimale/maximale	2 mHz / fréquence porteuse	
Fréquence de fin minimale/maximale	2 mHz / fréquence porteuse	
Source de déclenchement	Interne, manuel	
MODE RAFALE (BURST)		
Forme d'onde	Sinus, Carré, rampe, impulsion, arbitraire	
Type	Réglage du nombre N de cycle	
Source de déclenchement	Interne, manuel	
Cadencement	De 1 µHz à ½ fréquence porteuse	
CARACTERISTIQUES GENERALES		
Ecran	LCD TFT Couleur 3,7 pouces 480x272	
Interface de communication	Port USB	
Dimensions	200mm (L)x 68,5mm (H) x 74,5mm (P)	
Masse (hors emballage)	0,5 kg	
Garantie constructeur	3 ans	
LOGICIEL		
Téléchargement libre	http://files.owon.com.cn/software/PC/OWON_DGE2000,3000_PC_software.zip	

Etat de livraison :



Mode d'emploi



Câble BNC/BNC



Adaptateur secteur



Câble BNC/Croco



Cordon d'alimentation



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France
Métropole • Tél. 02 32 29 40 00 - Fax 02 32 29 43 99
International • Tél. +33 (0)2 32 29 40 23 - Fax +33 (0)2 32 29 43 24
www.jeulin.com • contact@jeulin.com • export@jeulin.com
SAS au capital de 1000 000 € • TVA intracommunautaire FR47 344 852 490 • Siren 344 852 490 RCS Evreux