



# 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 125Mech/s ou 300Mech/s
- Mémoire de 16 signaux arbitraires personnalisés



### Une interface utilisateurs ergonomique



## Un affichage intuitif et multi-paramètres



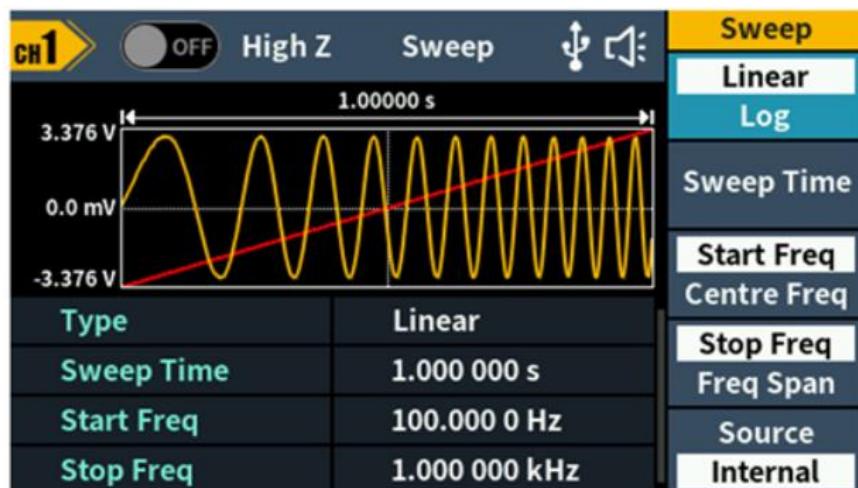
Deux voies avec les mêmes capacités



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"/> <b>USER0</b>	16.00kB	
<input type="checkbox"/> <b>USER1</b>	16.00kB	
<input type="checkbox"/> <b>USER2</b>	16.00kB	
<input type="checkbox"/> <b>USER3</b>	0.00B	
<input type="checkbox"/> <b>USER4</b>	0.00B	
<input type="checkbox"/> <b>USER5</b>	0.00B	
<input type="checkbox"/> <b>USER6</b>	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	
<b>MODULATION</b>		
Type de modulation	AM, FM, PM, FSK, Balayage, Rafale	
Fréquence interne de modulation	2 mHz à 100 kHz	
<b>MODE BALAYAGE (SWEEP)</b>		
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	
<b>MODE RAFALE (BURST)</b>		
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	
<b>CARACTERISTIQUES GENERALES</b>		
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	
<b>LOGICIEL</b>		
Téléchargement libre	<a href="http://files.ownon.com.cn/software/PC/OWON_DGE2000,3000_PC_software.zip">http://files.ownon.com.cn/software/PC/OWON_DGE2000,3000_PC_software.zip</a>	

Etat de livraison :



Mode d'emploi

Câble BNC/BNC

Adaptateur secteur

Câble BNC/Croco

Cordon d'alimentation



by JEULIN



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](http://www.jeulin.com) • [contact@jeulin.com](mailto:contact@jeulin.com) • [export@jeulin.com](mailto:export@jeulin.com)  
SAS au capital de 1000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux