



JDS6600

Générateur de signaux 2 canaux

Table des matières

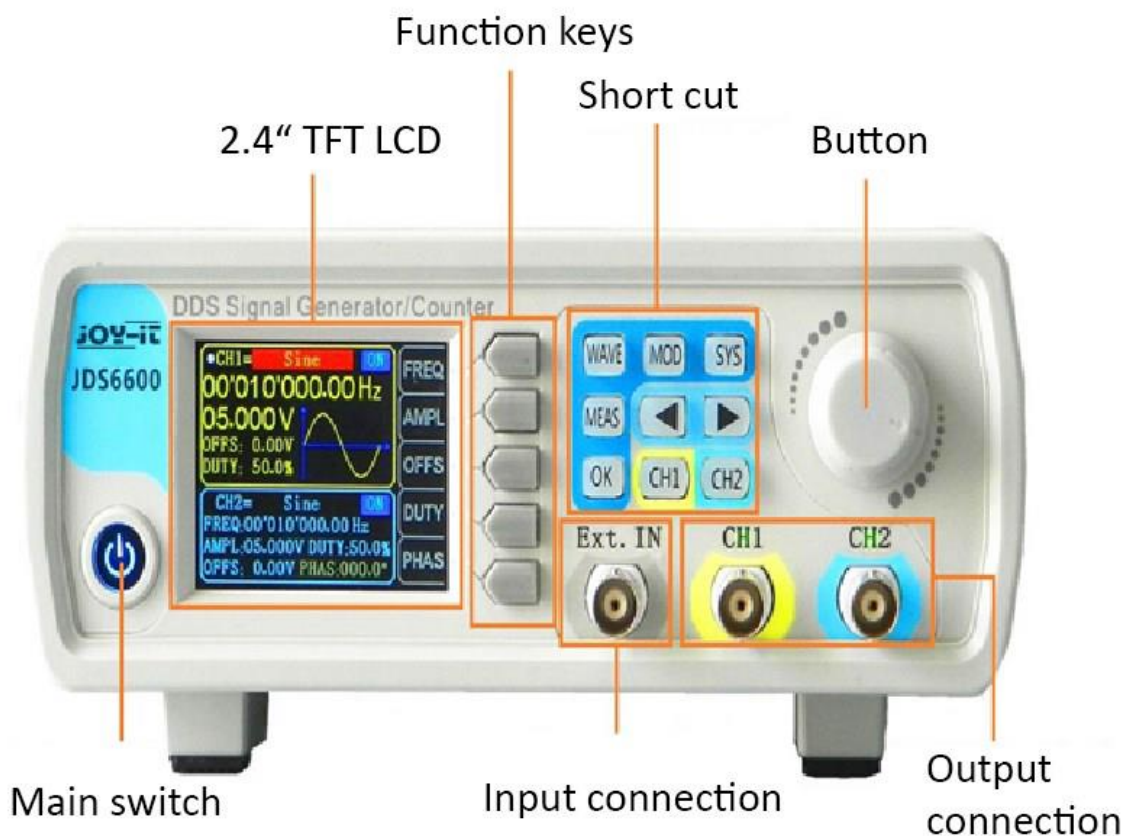
1. Introduction
2. Présentation de l'appareil
3. Présentation des raccourcis
4. Paramètres de l'interface principale
5. Fonctions de mesure et comptage
6. Mode de modulation
7. Paramètres du système
8. Informations complémentaires
9. Service après-vente

1. Introduction

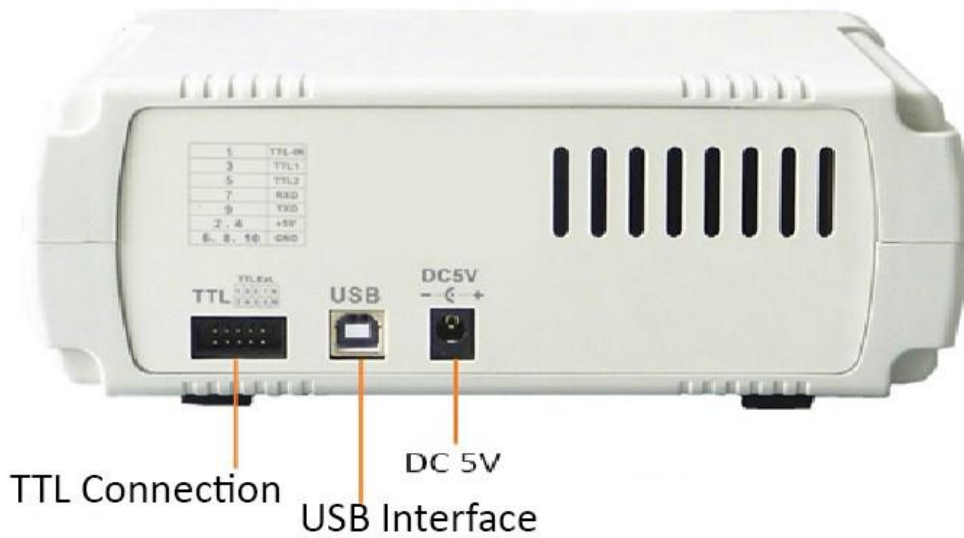
Cher client,

Merci d'avoir choisi notre produit. Ce document reprend les éléments importants pour la prise en main de l'appareil.

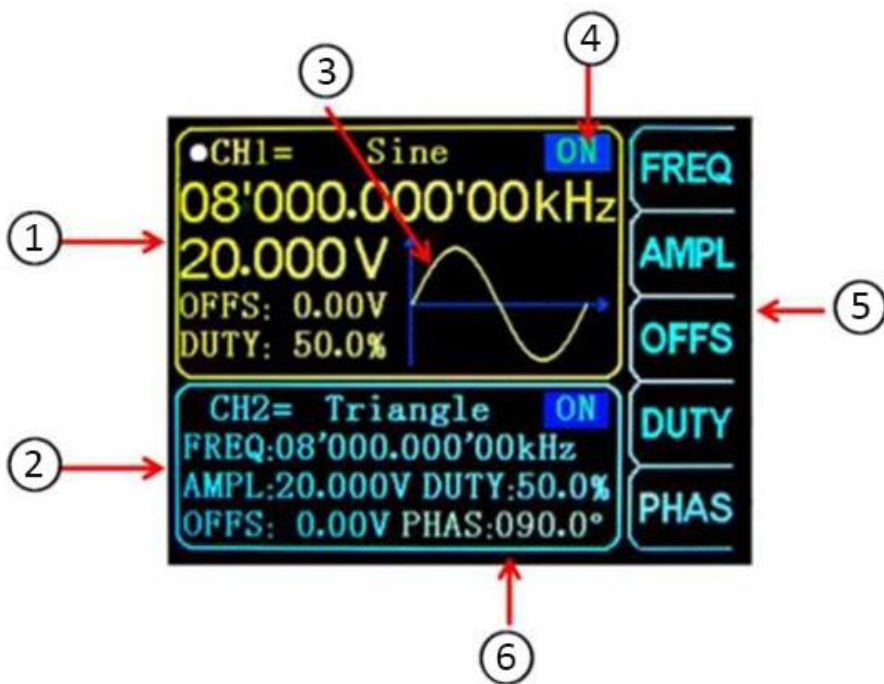
2. Présentation de l'appareil



Function keys	Touches de fonction
2.4" TFT LCD	Ecran TFT LCD 2,4"
Shortcut	Raccourcis
Button	Bouton
Main switch	Interrupteur principal
Input connection	Entrée
Output connection	Sorties CH1 et CH2





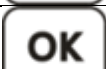


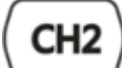


TTL Connection	Connexion TTL
USB Interface	Interface USB
DC 5V	5V DC

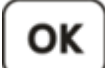




1	Paramètres canal 1 (CH1)
2	Paramètres canal 2 (CH2)
3	Forme du signal
4	Statut des canaux
5	Menu
6	Différence de phase entre CH1 et CH2


3. Présentation des raccourcis


	Configuration de la forme d'onde
	Configuration du mode de mesure
	Activer le mode de modulation
	Paramètres du système
	Contrôler les sorties de CH1 et CH2. Dans les autres menus, contrôle et confirmation (On/Off)
	Déplacer la position du curseur
	Maintenir enfoncé pour afficher le signal 1
	Maintenir enfoncé pour afficher le signal 2

4. Paramètres de l'interface principale

Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver les signaux de sortie pour les deux canaux.

Utilisez les touches  et  pour basculer entre les canaux respectifs. Un nouvel appui sur le bouton active ou désactive la sortie. Maintenez la touche enfoncée pour afficher les informations du signal correspondant sur l'écran principal.


Appuyez sur le bouton  pour activer le signal. Lorsque le signal est actif, la forme peut être modifiée à l'aide du bouton principal. Les touches de fonction peuvent être utilisées pour basculer entre les formes d'ondes et les préréglages.


Utilisez le bouton  pour mettre en surbrillance les paramètres de fréquence. Ensuite, utilisez les touches de direction pour déplacer le curseur sur la valeur que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton principal pour modifier la valeur correspondante. Appuyez ensuite sur le bouton de « Fréquence » et maintenez-le enfoncé pour changer l'unité (MHz, kHz, Hz, mHz).

5. Fonctions de mesure et comptage

Appuyez sur le bouton  et ensuite  en mode mesure pour basculer entre la fonction de mesure et la fonction de comptage.



La fréquence du signal d'entrée, la période, la durée d'impulsion, le rapport cyclique et d'autres paramètres peuvent être mesurés. La plage de fréquence de mesure est comprise entre 1 Hz et 100 MHz. La plage d'amplitude du signal de mesure est comprise entre 2 mVpp et 20 Vpp.

Réglage du couplage (Coupling) : appuyez sur le bouton  pour basculer entre les modes AC et DC.



Réglage de l'intervalle (Gate time) : Appuyez sur le bouton  pour régler l'intervalle de temps (0,01 – 10 sec). Déplacez le curseur avec les touches pour sélectionner la valeur à modifier. Utilisez le bouton rotatif pour ajuster la valeur.

Mode de mesure : Appuyez sur le bouton  pour basculer entre le mode fréquence et période.



Paramètres de mesure : fréquence, période, durée d'impulsion positive, durée d'impulsion négative, rapport cyclique.

Une fois tous les paramètres définis, vous pouvez utiliser la touche  pour lancer la fonction de comptage. Utilisez la touche  pour arrêter la fonction.



6. Mode de modulation

Appuyez sur le bouton  pour lancer le mode de modulation. Appuyez sur la touche  pour basculer entre la fonction de balayage (canal CH1 / CH2), la fonction impulsion (canal CH1) et la fonction de rafale (canal CH1).



Fonction balayage (Sweep) : Vous pouvez définir les fréquences de début et de fin du générateur de signal. La période est comprise entre 0,1 et 999,9 sec.



En mode balayage (canal CH1), appuyez sur les touches   pour définir la fréquence de début et de fin, le temps, la direction et le mode. Une fois le réglage sélectionné, utilisez les boutons de direction et le bouton principal pour le régler.

Fonction impulsion (Pulse) : Cette option permet de définir la longueur d'onde et la durée d'impulsion.




Dans la fonction impulsion (canal CH1), appuyez sur les touches   pour sélectionner la longueur, la période, le décalage et l'amplitude de l'impulsion. Une fois qu'un paramètre est en surbrillance, vous pouvez le régler avec les touches de direction. La durée des impulsions et la période peuvent être réglées à l'aide du bouton rotatif. Vous pouvez basculer entre ns et μ s.

Fonction rafale (Burst) : La séquence d'impulsions peut être réglée pour produire des périodes de 1 à 108575. Le mode rafale est divisé entre les rafales internes du canal CH2, les rafales de l'entrée externe et les rafales manuelles. La période de rafale est inférieure à la période de rafale du signal externe.

Dans la fonction rafale (canal CH1), appuyez sur les touches  et  pour sélectionner le nombre d'impulsions et le mode. Utilisez les touches de direction pour définir les paramètres respectifs.



Une fois tous les paramètres définis, vous pouvez utiliser le bouton  pour lancer la fonction correspondante. Appuyez sur  pour sortir.

7. Paramètres du système

Appuyez sur le bouton  pour ouvrir le menu de configuration. Utilisez les boutons   pour naviguer.

Les paramètres suivants peuvent être définis : Position In/Out, réglages du son, configuration de la luminosité, réglages de la langue, synchronisation, réglage de l'affichage des ondes arbitraires.

Une fois que vous avez sélectionné le paramètre correspondant, vous pouvez le configurer avec le bouton principal. Appuyez ensuite sur le bouton correspondant pour enregistrer les paramètres.



Réglages du son : Les tonalités peuvent être activées ou désactivées avec les boutons  et .

Configuration de la luminosité : Vous pouvez régler la luminosité sur 12 niveaux différents.

Paramètres de langue : Choix entre les langues : français, anglais, allemand et chinois.

Synchronisation : Le canal CH1 est utilisé lors de la synchronisation. Les paramètres du canal CH2 changent en fonction des paramètres CH1. Lorsque le point de synchronisation est mis en

surbrillance, appuyez sur les touches   pour sélectionner le point à synchroniser.

Puis le bouton  pour sélectionner ou le bouton  pour annuler l'opération.

Réglage de l'affichage d'onde arbitraire : La forme d'onde de l'interface principale peut être réglé rapidement en tournant le bouton rotatif (1-60).

8. Informations complémentaires

Obligations en matière d'information et de reprise conformément à la loi sur les équipements électriques et électroniques (DEEE)



Symbole sur les équipements électriques et électroniques :

Cette poubelle barrée signifie que les équipements électriques et électroniques ne font pas partie des déchets ménagers. Vous devez rapporter les déchets à un point de collecte. Les piles et batteries doivent être retirées de l'appareil usagé et rapportées dans un point de collecte adéquat.



9. Service après-vente

En cas de problème ou de question, vous pouvez contacter notre service après-vente :

E-mail : sav@gotronic.fr

Téléphone : +33.(0)3.24.27.93.42 (8h30 – 17h30)

Pour plus d'informations, vous pouvez visiter notre site web :

www.gotronic.fr