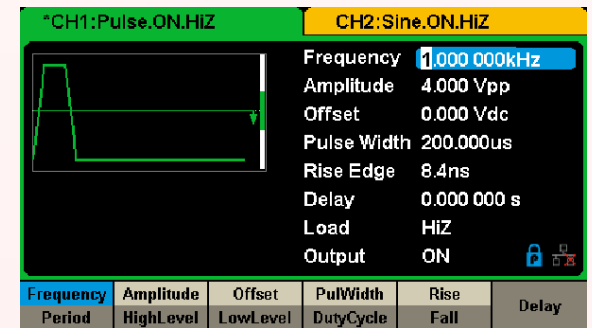
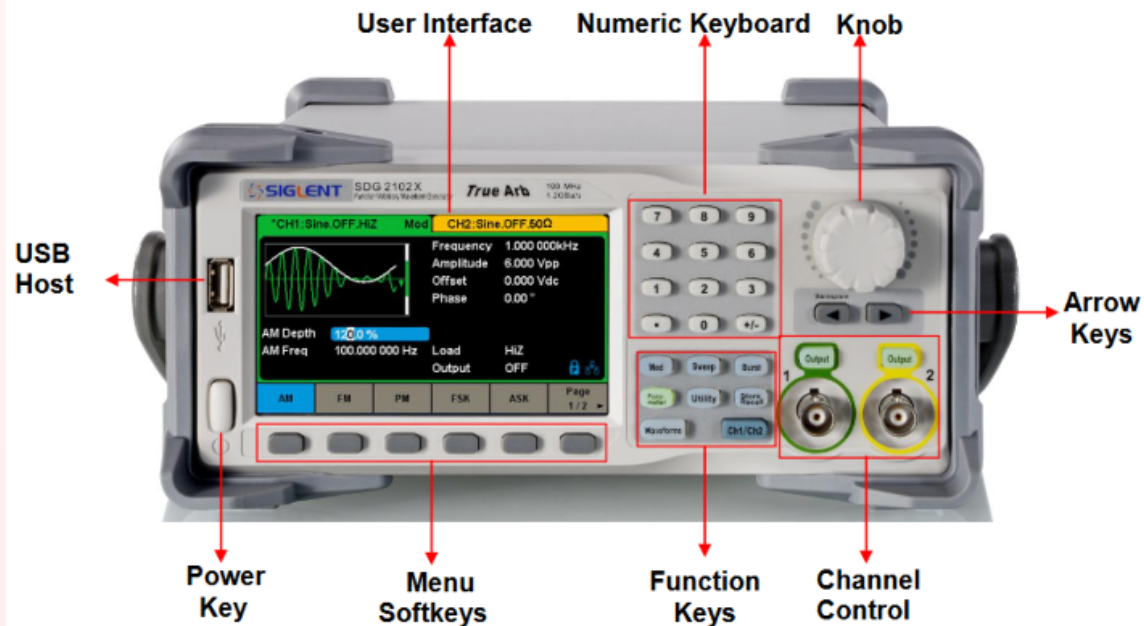


Utilisation du GBF Sdg2042x



Notes

Informations utiles sur l'écran:

- Signal (1 ou 2) en train d'être réglé: un * à coté du nom de la voie (panneau supérieur)
- Sortie activée: "ON" dans le panneau supérieur (+ LED "Output" éclairée dans la zone **Channel Control**)
- Autres réglages pour signaux complexes (réglages précisés dans les TPs):
 - "Mod": Signal modulé en amplitude
 - "Sweep": Balayage en fréquence

Problèmes possibles:

- Si l'amplitude/offset envoyée n'est PAS celle demandée:
 - Vérifier qu'il n'y a pas un problème d'impédance dans le circuit.
 - Vérifier le réglage "Load" à l'écran. Il doit être "HiZ".
 - * Sinon: appui long sur "Output" (**Channel control**) de la voie qui pose problème.
- Si la forme du signal apparaît plus compliquée, vérifier qu'un des modes "Mod, Sweep, Burst" n'est pas activé.

Protocole de réglage

Protocole général à tous les GBF.

Les boutons de réglages sont sous l'écran (**Menu softkeys**).^a

1. Réaliser les branchements (**Channel control 1 et/ou 2**)
2. Choisir la voie à régler (**Function keys “Ch1/Ch2”**)
3. Choisir la forme du signal (**Function keys “Waveform” puis Menu softkeys adapté.**)
4. Régler les paramètres (**Function keys “Parameter”** puis les **Menu Softkeys**)^b:
 - Choisir sa fréquence si variable (**Frequency/Period**)
 - Choisir son amplitude et la valeur moyenne (**Amplitude+Offset**)^c
5. Activer la sortie (**Channel control “Output” pour chaque voie**)
6. **Observer le signal (Oscilloscope/FOXY)** pour vérifier qu’il est correct (forme, amplitude, fréquence, valeur moyenne)

^aBoutons spécifiques à CE GBF

^bEntrer un nombre (**Numeric Keyboard**) AVEC unité (“**softkeys**”) ou tourner la molette (**knob**).

^cATTENTION: V_{pp} = crête-à-crête