Crave - Procédure d'accordement du VCO

Ce dont vous avez besoin

1. Un accordeur précis à grande plage.
2. Un multimètre ou un voltmètre.

Ppéparation

1. Assurez-vous que le Crave est sous tension depuis au moins 30 minutes.
2. Débranchez tout les câbles de l'appareil qui ne sont pas nécessaire.
3. Régler tous les paramètres suivant la figure 1.

(Figure 1)



Ajustement du VCO – Voir la figure 2 pour les emplacements des OSC OFFSET VR and OSC SCALE VR

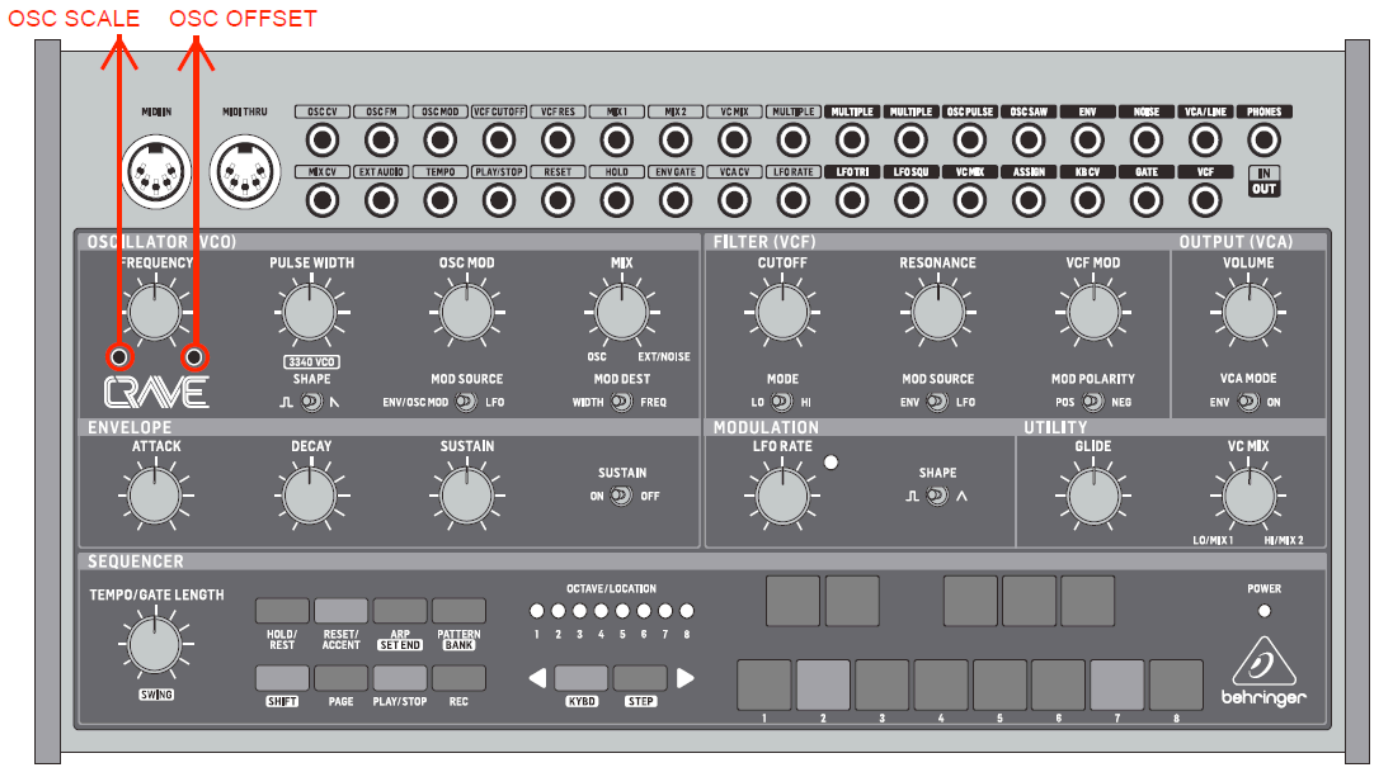
Osc scale

1. Mettez le bouton FREQUENCY au centre.
2. Brancher un accordeur précis de haute qualité à la sortie VCA/LINE OUTPUT.
3. Appuyez sur “KYBD” or “STEP” et réglez l'octave du clavier sur 3, puis appuyez sur la touche “STEP6”.
4. Ajustez l'OSC OFFSET VR pour obtenir un ton de 110Hz (A2). Une variation de 2% ou 3% est acceptable.
5. Mettez l'octave du clavier à 6 et appuyez sur la touche “STEP6”.
6. Ajustez l'OSC SCALE VR afin d'avoir un ton de 880Hz (A5). Une variation de 2% ou 3% est acceptable.
7. Répétez les étapes 2 à 5 jusqu'à ce que la fréquence de sortie soit bonne.

Osc offset

1. Mettez le bouton FREQUENCY au centre.
2. Mettez le clavier sur l'octave to 5 et appuyez sur la touche “STEP6”.
3. Ajustez l'OSC OFFSET VR pour avoir 440Hz (A4). Une variation de 2% ou 3% est acceptable.

Emplacement des OSC SCALE VR & OSC OFFSET VR (Figure 2)



Si l'accordage du VCO n'est toujours pas bon après les ajustements précédents, vous pouvez calibrer le KB CV.

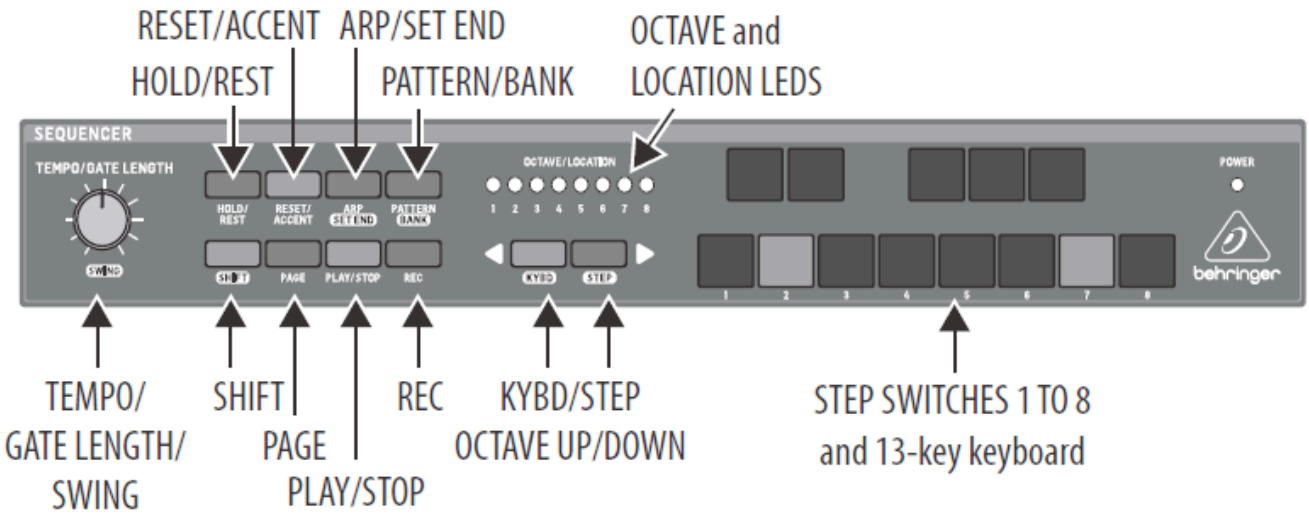
Ce dont vous avez besoin

1. Un multimètre ou voltmètre avec 3 chiffres après la virgule pour voir les millivolts.



Réglage du KB CV

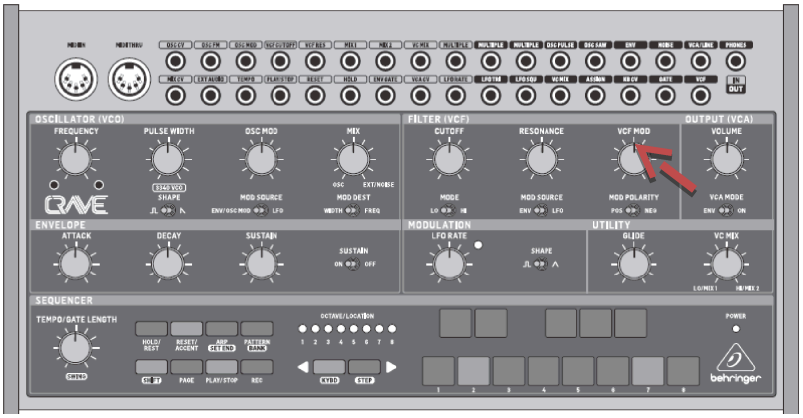
Nom des touches et des LEDs



Dans le mode réglage du CV, les touches ont de nouvelle fonction.

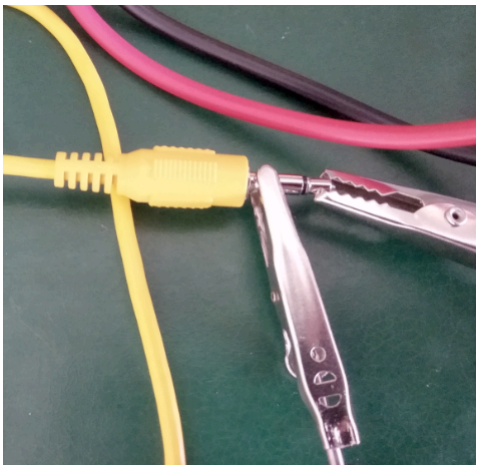
Il y 3 points A / B / C à calibrer. Ils doivent être respectivement à -5V / 0V / 5V.

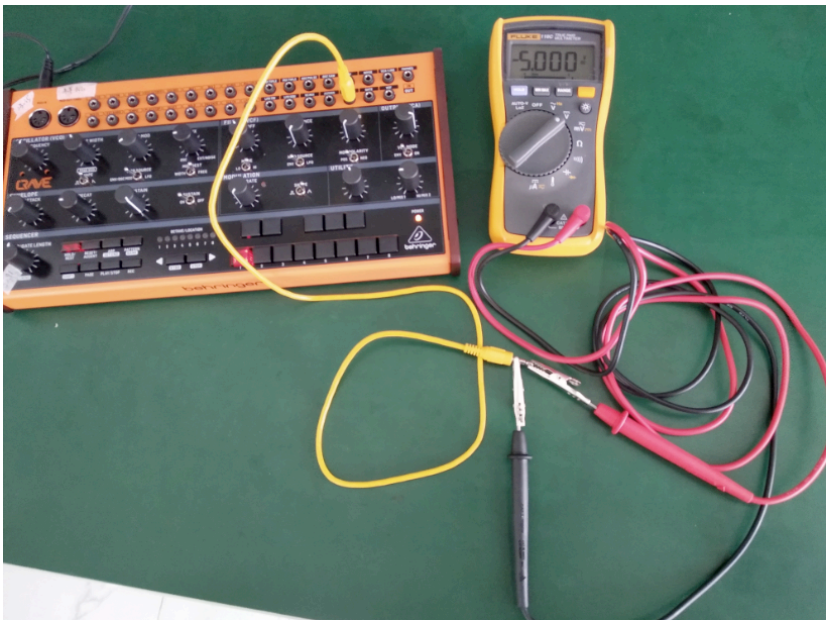
Bouton	Fonction		Bouton	Fonction
HOLD/REST	Selection du point A		STEP1	Ajustement de ±1mV
RESET/ACCENT	Selection du point B		STEP2	Ajustement de ±.5mV
ARP/SETEND	Selection du point C		STEP3	Ajustement de ±9mV
PATTERN/BANK	-		STEP4	Ajustement de ±45mV
SHIFT	-		STEP5	-
PAGE	-		STEP6	-
PLAY/STOP	-		STEP7	-
REC	Sauvegarde		STEP8	-
			KYBD	Décrémentation
			STEP	Incrémentation



1. Le Crave doit être éteint.
2. Appuyez sur les touches “KYBD + STEP” puis mettre le Crave sous tension. Toutes les LEDs s'allumerons en séquence.
3. Puis appuyez sur “SHIFT + 1” pour entrer dans le mode réglage du CV.
4. Mesurez la sortie “KB CV”.







5. Appuyez sur “HOLD/REST” pour sélectionner le point A.
   Utilisez les touches “STEP1” à “STEP4” jusqu'à obtenir -5V (±1mV).
6. Appuyez sur “RESET/ACCENT”, pour sélectionner le point B.
   Utilisez les touches “STEP1” à “STEP4” jusqu'à obtenir 0V (±1mV).
7. Appuyez sur “ARP/SETEND”, pour sélectionner le point C.
   Utilisez les touches “STEP1” à “STEP4” jusqu'à obtenir 5V (±1mV).
8. Une fois fini, appuyez sur la touche “REC” pour sauvegardez vos réglages.

La réglage étant fini, éteignez le Crave.