NUX
MINI CORE SERIES



www.nuxefx.com
Fabriqué en Chine

NCH-5 MINI SCF

Mode d’emploi

Copyright
Copyright 2022 Cherub Technology Co. Tous droits réservés. NUX et MINI SCF (NCH-5) sont des marques de commerce de Cherub Technology Co. Les autres noms de produits modélisés dans cet appareil sont des marques de commerce de leurs sociétés respectives qui ne parrainent pas Cherub Technology Co et n'y sont ni associées ni affiliées.

Exactitude
Bien que tous les efforts aient été entrepris pour assurer l'exactitude du contenu de ce mode d'emploi, Cherub Technology Co. ne la prétend et ne la garantit pas.

AVERTISSEMENT ! CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES AVANT TOUT BRANCHEMENT, LISEZ LES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION : pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne retirez pas les vis. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Confiez la maintenance à du personnel qualifié.

ATTENTION : cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.



Le symbole d'éclair dans un triangle signifie « Risque de choc électrique ! ». Il indique la présence d'informations sur la tension de fonctionnement et les risques potentiels d'électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle signifie « Attention ! ». Veuillez lire les informations figurant à côté de tous ces signes d'avertissement.

1. N'utilisez que le bloc d'alimentation ou le cordon d'alimentation fourni. Si vous n'êtes pas sûr du type de courant disponible, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité locale.
2. Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage ou appareils produisant de la chaleur.
3. Évitez que des objets ou des liquides entrent dans le boîtier.
4. N'essayez pas de réparer ce produit vous-même, car l'ouverture ou le retrait des capots peut vous exposer à des tensions électriques dangereuses ou à d'autres risques. Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés.
5. Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.
6. Le cordon d'alimentation doit être débranché si l'appareil doit rester longtemps inutilisé.
7. Évitez de marcher sur le cordon d'alimentation et de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises secteur, et du point de sortie de l'appareil.
8. L'écoute prolongée à haut volume peut entraîner une perte et/ou des dommages irréparables de l'ouïe. Veillez toujours à pratiquer une « écoute prudente ».

Suivez toutes les instructions et tenez compte de tous les avertissements

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

Présentation

La mini SCF (SUPER CHORUS Flanger & Pitch Modulation) rend hommage au Stereo Chorus Flanger de TC Electronic, l'une des meilleures pédales de modulation jamais fabriquées depuis 1976.

Le DSP à technologie moderne de NUX permet une combinaison parfaite des deux mondes : analogique et numérique. Pour atteindre tous les objectifs, nos ingénieurs ont dû mettre au point un algorithme qui imite les principes des puces BBD, le composant clé des effets chorus analogiques. Les grandes quantités de puces BBD de qualité sont devenues incroyablement rares. Il faut donc procéder autrement pour fabriquer un chorus analogique abordable.

Grâce à la technologie DSP, NUX est en mesure d'offrir une mini-pédale avec une gamme contrastée de sons de chorus. En plus de cela, la mini SCF offre une plus grande dynamique, une alimentation CC 9 V, une battue intelligente du tempo qui innove par rapport à l'originale et vous donne de meilleures sensations.

Chorus : un chorus est à la base un générateur de hauteur de son qui mélange plusieurs signaux retardés. Lorsque les multiples signaux retardés sont mélangés avec le signal d'origine, un effet de modulation doux et ample est créé.

P.M. (Pitch Modulation) : une combinaison de chorus et de vibrato de hauteur qui crée un son de chorus « léger ».

FLG (Flanger) : un flanger est basé sur le même principe qu'un chorus, bien qu'ici le signal puisse être régénéré (comme par l'ajout d'une réinjection ou feedback dans un effet delay), créant un effet sonore plus caractéristique.

La Mini SCF offre un véritable bypass (True Bypass) et un bypass à tampon (Buffer), il suffit de maintenir le footswitch pressé au démarrage de la pédale (sans que l'USB ne soit connecté). Le voyant du footswitch vous indique le type de bypass. (Au démarrage de la pédale, le voyant de footswitch clignote : « Vert » = Buffer, « Rouge » = True Bypass.)

Mini mais puissante ! Elle prend également en charge la stéréo. (Utilisez une fiche jack 6,35 mm TRS et choisissez le mode stéréo.)

**Tous les noms de marque et de modèle mentionnés dans cette page sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs, qui ne sont en aucun cas associés ou affiliés à NUX Effects et Cherub Technology CO.*

Fonctionnement



Panneau de commande

Bouton SPEED

Contrôle la vitesse de balayage. (La détection intelligente de la battue des temps sur le footswitch permet de caler la vitesse de l'effet sur le tempo battu.)

Bouton WIDTH

Règle la plage de balayage.

Bouton INTENSITY

Le bouton INTENSITY a 3 fonctions, une pour chaque mode :

- Mode Chorus : il permet de mélanger le chorus et le signal sans effet.
- Mode P.M. (Pitch Modulation) : il mélange le chorus avec le vibrato.
- Mode FLG (Flanger) : il contrôle l'intensité du phasing du filtre en peigne sur le signal (comme la réinjection ou feedback dans un effet delay).

Mini-sélecteur et voyant

En le pressant brièvement, vous pouvez changer le type de chorus.
« Éteint » = Chorus,« Rouge » = P.M., « Bleu » = FLG.
Maintenez le mini-sélecteur pressé au démarrage de la pédale pour choisir « Mono » ou « Stéréo ». Au démarrage de la pédale, ce voyant clignote : « Bleu » = Mono, « Rouge » = Stéréo.

Footswitch et voyant de footswitch

Appuyez une fois pour activer/désactiver l'effet. Appuyez deux fois pour accéder à la battue intelligente du tempo. Dès lors, la vitesse de l'effet se cale sur le tempo battu. (Le voyant de footswitch clignote au tempo [BPM] actuel)

Lorsque l'effet est activé, le voyant de footswitch est allumé en rouge. Lorsque l'effet est désactivé, le voyant de footswitch est éteint.

Prises d'entrée/sortie

Prise d'alimentation CC

Utilisez UNIQUEMENT un adaptateur secteur 9 V d'au moins 100 mA avec le moins sur la pointe.
(La consommation électrique est inférieure à 100 mA.)

Port USB-C

Le port USB-C sert aux mises à jour du logiciel interne (firmware). Connectez-le avec un câble USB à un ordinateur et maintenez le footswitch enfoncé lors du démarrage de la pédale pour passer en mode DFU (Device Firmware Update) de mise à jour du firmware.

Une fois connecté, vous pouvez utiliser le logiciel DFU Updater pour mettre à jour le firmware.

Vous pouvez télécharger le firmware concerné et son guide de mise à jour sur la page du produit.

ENTRÉE
Connectez le câble venant de la guitare.
Elle prend également en charge la stéréo. (Utilisez une fiche jack 6,35 mm TRS et choisissez le mode stéréo.)

SORTIE
Raccordez cette sortie de signal à l'ampli.
Elle prend également en charge la stéréo. (Utilisez une fiche jack 6,35 mm TRS et choisissez le mode stéréo.)



Fonctionnalités

- Hommage à la légendaire pédale de modulation SCF
- Chorus, P.M., FLG
- Mini-boîtier
- Grande plage dynamique : 103 dB
- Battue intelligente du tempo
- Véritable bypass (True Bypass) ou bypass à tampon (Buffer).
- Prend en charge la stéréo.
- 9 V/100 mA
- Signal sec analogique pour un faible bruit et une absence de latence.

Caractéristiques techniques

- Impédance d'entrée : 1 MΩ
- Impédance de sortie : 10 kΩ
- Plage dynamique : 103 dB
- Traitement DSP : 48 kHz / 32 bit
- Fréquence d'échantillonnage A/N-N/A : 48 kHz / 24 bit
- Alimentation : CC 9 V (moins sur la pointe, adaptateur ACD-006A en option)
- Consommation électrique : moins de 100 mA
- Dimensions : 94 mm (L) x 51 mm (l) x 53 mm (H)
- Poids : 175 g

Accessoires

- Mode d’emploi
- Carte de garantie

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

AVERTISSEMENT CONCERNANT LA RÉGLEMENTATION FCC (pour les États-Unis)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est pas garantie. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en l'allumant et en l'éteignant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Écarter l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Marquage CE pour les normes européennes harmonisées

Le marquage CE qui est apposé sur les produits à alimentation électrique de notre société est en parfaite conformité avec les normes harmonisées EN 55032:2012/AC:2013 et EN 55024:2010 selon la directive 2014/30/EU du Conseil européen sur la compatibilité électromagnétique ainsi qu'avec la norme EN 60065:2014+ AC:2016 selon la directive 2014/35/EU du Conseil européen sur les basses tensions.

©Cherub Technology Co., Ltd.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système d'archivage électronique ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de Cherub Technology Co.