



FACTSHEET

# MICROFREAK

Experimental Hybrid Synth



Teaser vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=RT6GSgkdzfo>

Mots clé (SEO) Analog, synthesizer, digital, Harmonic OSC, PCB keyboard

## Un synthétiseur numérique pas comme les autres

MicroFreak est un instrument exceptionnel pour les musiciens qui cherchent quelque chose de nouveau. Il combine des oscillateurs à table d'onde et numériques avec des filtres analogiques et est équipé d'un clavier plat polyphonique avertisseur unique. Une fonction spéciale "Spice and Dice" ajoute un caractère aléatoire contrôlé aux séquences.

Ce petit instrument de musique est équipé d'un oscillateur numérique flexible qui permet de créer facilement des sons inhabituels et intéressants. Des dizaines de modes différents tels que Texturer, KarplusStrong, Harmonic OSC et Su-perwave donnent aux musiciens aventureux les outils nécessaires pour explorer des sons totalement nouveaux et inédits.

Parmi les différents modes du moteur de synthèse du MicroFreak, il y a le populaire oscillateur Plaits de Mutable Instruments, avec l'ajout de la parophonie.

## Le meilleur des deux mondes

Le filtre analogique du Microfreak est inspiré du légendaire filtre SEM de 12 dB d'Oberheim et peut être utilisé de façon subtile à criarde. Ce filtre à état variable a une résonance jusqu'à l'auto-oscillation. Il peut par exemple être utilisé pour arrondir les sons aigus des tables d'ondes, ou il peut être modulé en jouant sur le clavier ou le séquenceur.

### Spice & Dice

Utilisez jusqu'à quatre automatisations, éditez des notes par Step ou utilisez les fonctions innovantes du séquenceur Spice & Dice pour générer des accidents heureux. Ajoutez la randomisation pour créer des motifs amusants et originaux. Câblez et configurez virtuellement la chaîne de signaux et les contrôles avec la matrice de modulation 5x7.

### Un clavier à l'aspect étrange

En fait, ce n'est pas un clavier. Il s'agit d'un circuit imprimé, super plat et sans aucune pièce mobile.

Vous pouvez y jouer des solos super rapides. Cela fonctionne encore mieux que sur un clavier classique.

Expressif - le clavier est non seulement sensible à la pression mais offre également un aftertouch polyphonique. Cela vous permet de contrôler les paramètres avec chaque touche individuelle indépendamment, en fonction de la force avec laquelle vous appuyez sur chacune des touches.

Utilisez les sorties clavier USB, MIDI et CV pour jouer des instruments dans votre DAW ou synthétiseur modulaire. MicroFreak vous invite à expérimenter des instruments logiciels compatibles aftertouch polyphonique.

## Caractéristiques

- Oscillateurs à tables d'ondes et numériques
- Filtres analogiques
- Large éventail de possibilités sonores
- Clavier plat à aftertouch polyphonique
- Arpeggiateur et séquenceur
- 128 préréglages d'usine et 64 mémoires pour les utilisateurs
- Affichage OLED
- Matrice de modulation 5x7
- Mode paraphonique
- Sorties USB, MIDI et CV
- Contrôleur pour instruments avec capacité d'aftertouch polyphonique
- Vocodeur (avec microphone optionnel)

## Informations de commande

### MicroFreak

Art.No. 78MICROFREAK

Dimensions: 311 x 233 x 55 mm

Poids: 1.02 kg

### Microphone à col de cygne MicroFreak (Option)

Art.No. 78MICROFREAKMIC

Dimensions: 300 x 40 mm

Poids: 0.06