

ARTURIA MiniFreak Vocoder

629,00 € tax included

Reference: 13600056

ARTURIA MiniFreak Vocoder



[Arturia](#) **MiniFreak Vocoder Edition** è un sintetizzatore polifonico ibrido a **6 voci** con vocoder a **16 bande** e microfono a collo d'oca incluso, che combina doppio motore digitale, filtri analogici polifonici, modulazione avanzata ed effetti stereo per sound design vocale e performance espressiva.

MiniFreak Vocoder Edition introduce la sintesi vocale nella piattaforma **MiniFreak**, mantenendo l'architettura polifonica a **6 voci**, i **due motori digitali per voce** e i **filtri analogici polifonici** del modello standard, e integrando un motore **vocoder a 16 bande** con microfono a collo d'oca removibile incluso nella confezione.

Il **vocoder** consente di processare la voce o sorgenti esterne attraverso una classica sintesi a 16 bande, permettendo di fondere il segnale vocale con gli oscillatori interni, congelare le formanti per droni metallici o generare timbri talkbox e texture vocali complesse, ulteriormente modellabili tramite la sezione effetti integrata.

Il motore sonoro ibrido si basa su due engine digitali indipendenti per voce, utilizzabili singolarmente, in stacking o con il secondo motore impiegato per processare il primo, offrendo comportamenti sonori articolati e non lineari. Le sei voci digitali convergono in filtri analogici polifonici a stato variabile e VCA analogici, bilanciando precisione digitale e risposta analogica.

L'architettura di modulazione comprende **involuppi ADSR polifonici**, **involuppi ciclici**, **due LFO** per voce con forme personalizzabili e una matrice di modulazione estesa con **7 sorgenti** e **13 destinazioni**. Le funzioni **Spice & Dice** consentono di **introdurre variazioni controllate** e casualità musicale nei pattern e nelle modulazioni.

MiniFreak Vocoder integra un **sequencer a 64 step** con **quattro tracce di automazione** e un **arpeggiatore** performativo con controlli avanzati come **Ratchet**, **Octave Randomize** e **Pattern**. La sezione effetti stereo include tre slot digitali configurabili in insert o send, con **13 tipologie di effetto**, per ottenere suoni pronti per il mix direttamente dallo strumento.

La tastiera Slim-key a 37 tasti **sensibile alla dinamica** e dotata di **aftertouch** assicura un controllo espressivo. La connettività estesa consente l'integrazione con setup hardware e software complessi. **MiniFreak Vocoder** viene fornito con **MiniFreak V**, la controparte **software VST** che replica fedelmente motore sonoro e architettura del sintetizzatore hardware, **consentendo uno scambio diretto di preset tra hardware e DAW.**

SPECIFICHE TECNICHE ARTURIA MINIFREAK VOCODER EDITION

Sintetizzatore hardware polifonico ibrido con vocoder integrato

Polifonia: 6 voci

Vocoder: 16 bande

Motori sonori: doppio motore digitale per voce

Modalità oscillatori: 31 modalità totali

Filtri: filtri analogici polifonici multimodo (low-pass, band-pass, high-pass)

VCA: analogici

Involuppi: 1 ADSR per voce + 1 involuppo ciclico per voce

LFO: 2 per voce con forme personalizzabili

Matrice di modulazione: 7 sorgenti × 13 destinazioni

Sequencer: 64 step (4 pagine da 16 step)

Automazioni: 4 tracce per sequenza

Arpeggiatore: controlli performativi avanzati (Ratchet, Octave Randomize, Pattern)

Effetti: 3 slot FX stereo digitali (insert o send), 13 tipi di effetto

Preset: 256 di fabbrica + 256 user

Tastiera: 37 tasti Slim-key sensibili alla dinamica con aftertouch

Display: OLED

Ingressi/Uscite audio: ingresso audio; uscite stereo

Risposta in frequenza: non dichiarata dal costruttore

Conversione audio: DAC interno (risoluzione non dichiarata)

Connessioni: USB, MIDI In/Out/Thru, Clock In/Out, Sustain

Alimentazione: alimentatore esterno incluso; alimentazione via USB supportata

Dimensione e peso: 578x231x55mm; 3,28kg

DOTAZIONE

MiniFreak Vocoder synthesizer

Microfono a collo d'oca da 30 cm con supporto

Alimentatore

Cavo USB-C ? USB-A

Guida rapida e scheda di registrazione

Software incluso: MiniFreak V