

ARTURIA MicroFreak Vocoder

379,00 € tax included

Reference: 13600054

ARTURIA MicroFreak Vocoder



MicroFreak Vocoder Edition è un sintetizzatore hardware ibrido parafonico con vocoder a 16 bande e microfono a collo d'oca incluso che si distingue per la scocca di colore bianco. Integra motori digitali avanzati, filtro analogico ispirato SEM e tastiera capacitiva con poly-aftertouch, progettato per sintesi vocale, sound design e performance live.

MicroFreak Vocoder Edition espande la piattaforma **MicroFreak** introducendo un vocoder a 16 bande trasformando lo strumento in una soluzione completa per l'elaborazione della voce e delle sorgenti esterne. Questa edizione mantiene l'architettura ibrida che combina oscillatori digitali avanzati con un filtro analogico a stato variabile ispirato ai classici Oberheim SEM.

Il motore sonoro include un'ampia selezione di modalità di oscillatore digitale, che spaziano da **wavetable**, **FM** e **sintesi armonica** fino a algoritmi sperimentali sviluppati in collaborazione con **Mutable Instruments** e **Noise Engineering**. La modalità **Vocoder** si integra direttamente nel flusso di sintesi, consentendo di modellare la voce attraverso il motore interno del sintetizzatore e di ottenere timbri vocali articolati, robotici o fortemente espressivi.

La superficie di controllo capacitiva su circuito stampato (PCB), priva di parti meccaniche, integra una tastiera piatta sensibile alla pressione con poly-aftertouch. Questo approccio consente modulazioni indipendenti per ogni nota, rendendo possibile un controllo espressivo dettagliato di parametri come formanti, filtro e modulazioni.

Il filtro analogico multimodo a stato variabile, con modalità low-pass, band-pass e high-pass e pendenza a 12 dB/ottava, può operare anche in auto-oscillazione, permettendo di scolpire sia la voce sia le sorgenti interne.

L'architettura di modulazione si basa su una matrice 5x7, affiancata da **due involuipi**, un **LFO** principale e un **involuppo ciclico utilizzabile come secondo LFO**. Il **sequencer** e l'**arpeggiatore** integrati includono le funzioni **Spice** & **Dice** per variazioni controllate e pattern evolutivi.

SPECIFICHE TECNICHE [ARTURIA](#) MICROFREAK VOCODER EDITION

Sintetizzatore hardware ibrido da desktop con vocoder integrato

Motore sonoro: oscillatori digitali + filtro analogico

Vocoder: 16 bande, con microfono a collo d'oca removibile incluso

Polifonia: monofonica o paraphonica fino a 4 voci

Oscillatori digitali: wavetable, FM, harmonic, Karplus, noise, vocoder e altri algoritmi

Filtro: analogico multimodo a stato variabile, 12 dB/ottava

Matrice di modulazione: 5 sorgenti × 7 destinazioni

Tastiera: superficie di controllo capacitiva su PCB con poly-aftertouch

Sequencer: step sequencer con Spice & Dice

Preset: 320 di fabbrica + 64 user

Uscite audio: master jack 6,35 mm; cuffie jack 3,5 mm

Conessioni: USB, MIDI In/Out, CV outputs

Alimentazione: alimentatore esterno incluso; alimentazione via USB

Dimensione e peso

DOTAZIONE

Sintetizzatore MicroFreak Vocoder Edition

Microfono a collo d'oca removibile

Alimentatore

Documentazione