

waldorf

QUANTUM^{MK2} SYNTHESIZER



Polyphoner Aftertouch

Quantum MK2 ist das erste Instrument, das ein 61-Tasten Fatar TP8/SK polyphones Aftertouch-Keybed der Welt präsentiert. Mit seinen erweiterten musikalischen und gestischen Ausdrucksmöglichkeiten erlaubt die Tastatur, die enormen Modulationsmöglichkeiten der Quantum-Synthese-Engine zu nutzen. Es ist eine neue Ausdrucksebene, die alle Interpretationsmöglichkeiten eines Musikers beibehält und sie um eine zusätzliche Dimension der Kontrolle und Kreativität erweitert.

Der polyphone Aftertouch lässt sich in mehreren Dimensionen sowohl global als auch für einzelne Tasten anpassen. Das hochauflösende grafische Display unterstützt das visuelle Feedback und die Kontrolle über den Anpassungsprozess. Zusätzlich zu seinem internen polyphonen Aftertouch-Keybed kann Quantum MK2 von jedem MPE-fähigen Controller gesteuert werden, indem es direkt an den USB-Host-Port des Quantum angeschlossen wird.

Erweitertes Sampling

Ein Eckpfeiler des "The Quantum Mark 2" ist der grosse interne Sampling-Speicher von 59 GB. Quantum (Version 1) hat sich schnell zum Instrument der Wahl für moderne, fortschrittliche Sampling-Möglichkeiten für Sound-Enthusiasten und Filmkomponisten von Berlin bis Los Angeles entwickelt. Waldorf Music hat die Rückmeldungen und Bedürfnisse von Musikern verstanden und die polyphone Granular-Sampling-Engine sowie Multi-Sample-Engine weiter ausgebaut.

Hybrid-Polyphonie

Basierend auf einer 8-stimmigen analogen Dual-Filter-Architektur wurde der Quantum für eine bis zu 16-stimmige Polyphonie in jeder Kombination von digitalen Dual-Multi-Mode-Filtern mit den 8 analogen Filtern geöffnet. Darüber hinaus eröffnet die Kombination von analogen und digitalen Filtern neue klangliche Möglichkeiten, für die Waldorf Music seit seinen Anfängen steht: Hybride digitale und analoge Synthese. Ein neues Set von Zuweisungsmodi gibt dem Musiker eine einfache Kontrolle.

Quantum kombiniert die pure Kraft von analogen und digitalen Hybrid-Synthesizern mit futuristischen Sounds, die heutzutage eigentlich nur mit modernen Software-Synths möglich sind.

Die 3 Oszillatoren bieten jeweils fünf Syntheseformen:

- Die typischen Waldorf-Wavetables ergänzt um die Stärken unseres Nave Synthesizers: Sprachsynthese und das Erzeugen von Wavetables aus externen Audioquellen
- Klassische Synthesizer Wellenformen mit bis zu 8 verstimmt und chordalen Kopien für ultrafette Sounds direkt vom Oszillator
- Granular Sampler mit Multi-Sampling und traditionellem Sampling Modus
- Resonator Filterbank mit Multi-Sampling oder Klick/Noise-Anreger für neuartige und intuitive Klanggestaltung
- Neue Kernelsynthese mit bis zu sechs Kerneloperatoren pro Oszillator für Phase FM, True FM und Wavetablepositionsmodulation

Die Flexibilität und Interaktion aus diesen leistungsstarken Oszillatoren erzeugt atemberaubende Sounds. Selten war es möglich, so eine Bandbreite an Klängen mit nur einem Synthesizer zu erzeugen. Die Palette reicht von klassischen Analoogsounds, bis zu harschen oder animierten Digital sounds, die bis hin zu überdrehten Clustersequenzsounds alles bieten was man sonst nur von moderenen Modularsynthesizern kennt.

Das ergonomisch und intuitiv zu nutzende User-Panel unterstützt den Workflow des Nutzers auf elegante Weise. Die farbig beleuchteten Taster und -regler sind um das hochauflösende Multitouch-Display angebracht. Es wurde sehr viel Sorgfalt in die Interaktion zwischen den physikalischen Bedienelemente und dem Display gelegt. Das Display macht die Bedienung super flexibel und sucht seinesgleichen auf dem aktuellen Synthesizermarkt.

Um die funktionellen Zusammenhänge der einzelnen Parameter besser zu erfassen, ist jeder Regler mit einer mehrfarbigen LED Beleuchtung ausgestattet worden. So werden auch komplexe Settings schnell mit einem Blick erfasst und entsprechende Anpassungen gehen einfach und effektiv von der Hand. Auch hier hilft das grosse Multitouchdisplay, das die Bedienung leicht und intuitiv gestaltet.

Quantum vereint eine komplexe Klangerzeugung mit einer sehr leicht durchschaubaren Bedienung.

Quantum wurde in Deutschland designed und entwickelt. Alle wichtigen Komponenten werden ebenfalls in Deutschland entwickelt, gebaut und zusammengesetzt, um die Verarbeitungsqualität auf allerhöchstem Niveau zu garantieren.



SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	Versorgungsspannung: 100 – 240 V AC / 47-63 Hz Maximale Stromaufnahme: 1.3 A Maximaler Leistungsaufnahme: 50 W
Dimensionen (B x T x H)	1006 x 401 x 131
Gewicht	17.8 kg

BESTELLINFORMATIONEN

Art-No 70QUANTUM-MK2