

IRIDIUM ♥ CORE



Video IRIDIUM CORE Sound Demo: <https://youtu.be/MobXw5u2Ivc>

The Core

Iridium Core basiert auf der Synthese Engine der Quantum und Iridium Plattform. Das Herzstück von Waldorfs fortschrittlichster Synthesizer Hardware. Die Essenz von zukunftsweisendem Sound: The Core.

Sonic Explorer

Iridium Core unterstützt 5 Synthese Arten: Wavetable, Multi- & Granular-Sampling, Waveform, Kernel FM und Resonator. Zusammen mit einer umfangreichen Auswahl von digitalen Filter und Effekt-Prozessing Möglichkeiten öffnet Iridium Core die Tür zu einem unendlichen Universum von elektronischen Klängen. Dabei unterstützt dich das klar strukturierte Benutzerinterface des Iridium Core um schnell zum gewünschten Ergebnis zu kommen.

Wave Traveller

Der kompakte Form Faktor macht Iridium Core zu einem perfekten Begleiter für Deine klanglichen Entdeckungsreisen und Performances. Er passt gut in eine Laptop Tasche und im Handgepäck läßt er genug Platz für andere Geräte.

Driven by Inspiration

Iridium Core wird mit einer umfangreichen Sammlung von über 1700 Factory Presets und über 2 GB Samples ausgeliefert, die Dich bei Deiner klanglichen Entdeckungsreise unterstützen. Lass Dich von der breiten Palette an Sounds inspirieren, die die Sound Designer aus den unterschiedlichsten Richtungen und Stilistiken zusammengestellt haben.

Team Player

Iridium Core integriert sich gut in verschiedenste Live- und Studio-Setups. Verbinde ihn mit Deinen Modulare Synthesizern, Drum Maschinen, Sequenzern und Computer. Die kompakte Bauform lässt auch noch genug Platz für dein weiteres Equipment.

Family Member

Iridium Core basiert auf der gleichen Software Plattform wie Quantum, Iridium Desktop und Iridium Keyboard. Alle Instrumente enthalten das Waldorf Synthesiser OS und erhalten gemeinsame Updates. So profitiert die ganze Quantum / Iridium Familie von neuen Features und Entwicklungen.



Spezifikationen

- Compatible with the Waldorf Quantum synth engine
- Software: Waldorf Synthesis Platform OS

Oscillators

3 Oscillators each capable of 5 synthesis modes:

- Wavetable
- Waveform (VA)
- Particle (Sampling and Granular Sampling)
- Resonator
- Kernels (up to 6 sub-oscillators which can be interlinked through FM, AM or Wavetable-position at audio rate)

Dual Stereo Filters per voice

True stereo path Dual Digital Filter with independent modes:

- 12/24dB LP/HP/BP in all combinations
- Nave, Largo, PPG, Quantum and StateVariable models
- Analyzer displayed in Filter view
- Filter curve animation when modulated (optional)
- Sophisticated filter routing options with modulatable panning and levels

Digital Former

- Filter models like State Variable, Waldorf Nave, Largo and PPG in HP/LP/BP/Notch
- Comb filters, Bit-Crusher, various Drives, Ring-Modulation

Modulators

- 6 Envelopes
- 6 LFOs
- Komplex Modulator (LFO/Envelope combination with user-definable shape and morphing)

Mod Matrix

- 40 slots
- Fast assign mode
- One additional control amount per slot
- Identical Sources and Destinations can be used multiple times until the matrix is full

Effects

- 5 slots per layer
- Various parallel and sequential routing options
- Reverb, Delay, Chorus, Phaser, Flanger, Drive, EQ, Compressor, Tremolo

Performance features

- Advanced Arpeggiator
- Step-sequencer with up to 64 steps for notes and parameters
- 2x4 button pads assignable to notes or chords
- 4 user-assignable potentiometers
- 6 user-configurable macro buttons
- Favourites screen for quick patch recall
- XY control on touchscreen
- Wheels touchscreen for MIDI controls like mod wheel, pitch bend, aftertouch and velocity
- MPE capable

Screen

- Industrial-grade highly responsive touch screen with Brightness control
- 1024x600 pixels

Voices

- 12 voice polyphony
- Duo-timbral
- Mono, Legato and Unisono modes

Patches

- Over 1700 factory patches
- Capacity of 7000 patch memory slots (numbers 0000-9999 can be used)
- Patches from Quantum and other Iridium

variants can be loaded and vice-versa

- Category filter for patch list
- 2.6 GB sample flash memory preloaded with 2 GB factory samples

Connections

- Stereo Audio Out: 2x TS jacks
- Stereo Audio In: 2x TS jacks
- Headphones TRS output with level control
- DIN MIDI IN & Out, mini-TRS Type A (two adapters to DIN MIDI sockets included)
- USB Type B (device) for MIDI connection to computer
- USB Type A (host) for storage media and MIDI devices
- MicroSD slot
- 2 high-resolution CV Inputs which can be used as modulation sources in the Mod-Matrix
- Analog clock In & Out with clock divider settings

Overall

- Sturdy metal case
- Dimensions: 346 mm wide by 200 mm depth by 64 mm height (including controls)
- Weight: 2.2 kg
- External Power Supply: Input 100-240 V / AC 50-60 Hz, Output 12 V DC / 3 A

Im Lieferumfang Enthalten

- Iridium Core Synthesizer
- Two MIDI adapters: mini TRS to DIN sockets
- Power Supply
- Printed Quick Start Guide

Bestellinformationen

WALDORF Iridium Core
Art. No. 70IRIDIUMCORE

Gewicht Verpackung: 3.2 kg
Grösse Verpackung: 555 x 288 x, 98 mm