

IRIDIUM ♥ CORE



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

The Core

Iridium Core est basé sur le moteur de synthèse des plateformes Quantum et Iridium. C'est le cœur du hardware de synthèse le plus avancé de Waldorf. L'essence d'un son tourné vers l'avenir: les Core.

Explorateur Sonique

Iridium Core prend en charge 5 types de synthèse: Wavetable, Multi- & Granular-Sampling, Waveform, Kernel FM et Resonator. Associé à un vaste choix de filtres numériques et de possibilités de traitement des effets, Iridium Core ouvre la porte à un univers infini de sons électroniques. L'interface utilisateur clairement structurée d'Iridium Core vous permet d'obtenir rapidement le résultat souhaité.

Wave Traveller

Le facteur de forme compact fait d'Iridium Core un compagnon parfait pour vos voyages de découverte sonore et vos performances. Il se glisse facilement dans un sac d'ordinateur portable et laisse suffisamment de place pour d'autres appareils dans les bagages à main.

Emporté par l'inspiration

Iridium Core est livré avec une vaste collection de plus de 1700 pré-réglages d'usine et plus de 2 Go d'échantillons pour vous accompagner dans votre voyage de découverte sonore. Laissez-vous inspirer par la large gamme de sons que les sound designers ont rassemblés dans une grande variété de directions et de styles.

Team Player

Iridium Core s'intègre bien dans une variété de configurations live et studio. Connectez-le à vos synthétiseurs modulaires, boîtes à rythmes, séquenceurs et ordinateurs. Le design compact laisse également suffisamment d'espace pour vos autres équipements.

Membre de la famille

Iridium Core est basé sur la même plateforme logicielle que Quantum, Iridium Desktop et Iridium Keyboard. Tous les instruments contiennent le système d'exploitation Waldorf Synthesizer et reçoivent des mises à jour communes. Toute la famille Quantum/Iridium bénéficie de nouvelles fonctionnalités et évolutions.



Spécifications (en anglais)

- 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

Inclus

- Synthétiseur Iridium Core
- Deux adaptateurs MIDI: mini TRS vers prises DIN
- Adaptateur d'alimentation
- Guide de démarrage rapide imprimé

Informations de commande

WALDORF Iridium Core

Art. No. 70IRIDIUMCORE

Poids (emballage inclus): 3.2 kg

Dimensions de l'emballage: 555 x 288 x, 98 mm