

RK2000

FUNK SIREN DELAY

De RK2000 is een studio-kwaliteit stereo delaypedaal dat is ontworpen om de kloof te overbruggen tussen klassieke rack delay-units en moderne pedalboardfunctionaliteit. Het beschikt over tot 1023 ms vertragingstijd, een speciale HOLD-functie voor oneindige herhalingen, en een LFO-gestuurde modulatiesectie die alles kan aanvoelen van subtiele bewegingen tot de kenmerkende "Funk Siren" toonhoogte-warbels.



- okud pracuje v mono režimu, použijte vstup a výstup.

Primaire bedieningselementen

INPUT

Regelt het signaalniveau dat de vertragsingsmotor binnenkomt. Verlaag voor schone herhalingen.

Hoger voor verzadiging, compressie en "grit."

BLEND

Mixt droge en vertraagde signalen. 12:00 is een gelijke mix en maximum is 100% nat (alleen het delay-effect is te horen).

FDBK

(Feedback): Stelt het aantal herhalingen in. Maximum produceert oneindige herhalingen (zoals het indrukken van de HOLD-voetschakelaar).

FILTER

Vormt de toon van de herhalingen. Neutraal om 12:00.

Sla linksaf om bas te snijden (High-Pass) of rechts om hoge tonen te snijden (Low-Pass).

DEPTH

Bepaalt hoeveel de vertragsingspitch op en neer verschuift.

Maaht alles van subtiele tape-achtige fladdering tot diepe, sirene-achtige warbels.

RATE

Past de modulatiesnelheid aan. Gebruik lagere instellingen voor langzamere toonhoogte en hogere instellingen voor intense toonhoogte-warbels.

TIME

Past de afstand tussen de herhalingen aan van bijna directe verdubbeling (1ms) naar meer dan een volle seconde (1023ms).



KEELEY

Schakelaars & Knoppen

LINKER VOETSCHAKELAAR (VERTRAGING / TAP):

Zet het vertragingseffect aan of uit.

Tap Tempo:

Houd de linkerschakelaar ingedrukt om in de Tap Tempo-modus te gaan. Zodra de LINKER LED begint te knipperen, tik je op de schakelaar om de vertragingstijd in te stellen. Tap Tempo-modus loopt automatisch na 8 seconden uit. Het verplaatsen van de TIME-knop overschrijft automatisch het ingedrukte tempo.

RECHTER VOETSCHAKELAAR (HOLD/CLEAR):

De HOLD-functie legt de huidige vertragingbuffer vast voor oneindige herhalingen.

De RECHTER LED wordt blauw om aan te geven dat HOLD is ingeschakeld.

CLEAR:

Druk ingedrukt om de audio die momenteel in de delaybuffer is opgeslagen te wissen.

OPMERKING BIJ DE PAUZEFUNCTIE:

Het pedaal neemt altijd een volledig 1-seconde (1023ms) "window" op, zelfs als je TIME veel korter is ingesteld. Omdat HOLD dat hele venster vastlegt, kun je een korte volumezwellling of "verborgen" audio horen als je het loslaat. Dit is verwacht gedrag.



PRESET-KNOP:

Bladert door presets 1–5 die worden weergegeven door de LED's. Wanneer alle leds uit zijn, staat het pedaal in de handmatige modus en volgt het de huidige knopposities. Je kunt ook presets vooruit zetten door beide voetschakelaars tegelijk in te drukken.

Schakelaars & Knoppen



LINKER KNOP: (Ø / SUB): Fase:

Schakelt de fase van de vertragsingsfeedback aan.

Blauw is normaal. Rood is omgekeerd (180°).

Subdivisies:

Terwijl Tap Tempo actief is, wisselt deze knop door vertragsingsondervelingen.

(Kwart, Achtste, Stippelachtste, Driehoek, Zestiende).



RECHTERKNOP (MOD):

Zet modulatie aan en uit. De Mod LED knippert rood bij de modulatiesnelheid wanneer hij actief is. De LED wordt paars als zowel MOD als HOLD actief zijn.

OPMERKING:

Wanneer zowel de MOD als de HOLD-functie actief zijn (aangegeven door een PAARSE LED), verlaat het indrukken van de RECHTER VOETSCHAKELAAR de HOLD-functie, of het indrukken van de RECHTER KNOP sluit de MOD-functie af.

De RK2000-modulatie gebruikt een LFO om complexe en interessante texturen te creëren. In combinatie met de HOLD-functie levert dit unieke toonhoogteverschuivingen en "funk siren" octaafwarbels op.

Tap Tempo & Subdivisies

Met tap tempo kun je de delay-tijd instellen via de LINKER VOETSCHAKELAAR of een externe momentaire schakelaar.

Hoe je tikt

Houd de LINKER VOETSCHAKELAAR ingedrukt om in tapmodus te gaan en tik dan om het tempo in te stellen. Een externe momentaire schakelaar die met een standaard TS-kabel op de EXP/MIDI-aansluiting is aangesloten, is altijd actief en vereist geen tapmodus.

Visuele feedback

De LINKER LED knippert in het ritme van je tikken om de instelling te bevestigen.

Uitgaan

Houd de LINKER VOETSCHAKELAAR ingedrukt om op te slaan en uit te stappen, of wacht 8 seconden tot het pedaal automatisch uitgaat.



Subdivisies

Druk in de LINKER KNOP om ritmes te wisselen. Rode LED's bij de TIME-knop geven aan dat de instelling tegen de klok in beweegt vanaf de 5:00-positie.

Externe en EXP/MIDI schakeling en verbindingen

- De REMOTE-aansluiting accepteert een momentaire of vergrendelende schakelaar. De TIP van de kabel bestuurt altijd de HOLD-functie.
- De RING kan worden geconfigureerd om Delay Bypass of Modulation te schakelen. De EXP/MIDI-aansluiting is een multifunctionele poort voor expressie- of MIDI-besturing.

Instellen expressiepedaal

Een TRS-expressiepedaal kan worden ingericht om de sweep van elke enkele knop op het pedaal te regelen. Standaard ingesteld op Blend.

1. Initialiseren

Zorg dat de EXP/MIDI-aansluiting in Expression-modus staat en verbind je pedaal via een TRS-kabel.

2. Setup-modus

Houd de LINKER KNOP ingedrukt totdat de LINKER LED knippert.

3. Stel HEEL-waarde in:

Verplaats het expressiepedaal naar de hiel naar beneden waar de LED ROOD wordt. Stel de door je gekozen knop in op de gewenste startwaarde.

4. Stel TOE-waarde in

Beweeg het pedaal naar de toe down-positie waar de LED BLAUW wordt. Stel dezelfde knop in op de gewenste eindwaarde.

5. Opslaan en Afsluiten

Druk op een van de voetschakelaars om de mapping op te slaan naar de huidige preset. De LINKER LED knippert om de update te bevestigen. Instellingen die zijn opgeslagen in Handmatige Modus (Preset 5) worden na het opstarten

Clear of Cancel

Om een mapping te wissen terwijl je in de setup bent, houd je een van de voetschakelaars ingedrukt totdat de LINKER LED knippert. Om af te sluiten zonder op te slaan, houd je de LINKERKNOP ingedrukt totdat het knipperen stopt.

FACTORY PRESETS



01
FUNK
SIREN



02
TAPE "WILL"
DEGRADE



03
SLAP
BACK



04
LITTLE BIT-O
CHORUS



05
LONG
DELAY

Presets opslaan

De RK2000 slaat je favoriete instellingen op over 5 lokale slots of 127 MIDI-locaties. Succesvolle saves worden bevestigd wanneer de LED's LINKS en RECHTS ROOD knipperen.



Methode 1: Gebruik van de PRESET KNOP

1. Ga naar de save-modus: Houd de RESET-knop ingedrukt totdat de Preset-LED knippert.
 2. Selecteer Slot: Druk op de RESET-KNOP om door presets 0-5 te bladeren.
 3. Bevestig opslaan: Houd de RESET-knop ingedrukt totdat de LED's ROOD knipperen.
- Opmerking: Opslaan in Handmatige Modus (Preset 5) overschrijft je standaard opstartstatus.

Methode 2: Gebruik van de voetschakelaars

1. Ga in Save Mode: Dubbel tikken op de LINKER VOETSCHAKELAAR (Preset LED knippert).
 2. Selecteer Slot: Druk op de RECHTER VOETSCHAKELAAR om door de presets te bladeren.
 3. Bevestig opslaan: Houd de LINKER VOETSCHAKELAAR ingedrukt totdat de LED's ROOD knipperen.
- Alleen om te herinneren: tik kort op de LINKER VOETSCHAKELAAR om de preset te laden zonder de huidige instellingen op te slaan.

Methode 3: Opslaan via MIDI

1. Ga in Save Mode: Gebruik een van de bovenstaande methoden om de Preset-LED te laten knipperen.
2. Send Command: Stuur een MIDI Program Change (PC) bericht voor de gewenste slot (1-127).

Bevestig opslaan: De LED's knipperen ROOD zodra het lukt.

Opstartfuncties

Om deze instellingen te openen, houd je de opgegeven knop(en) ingedrukt terwijl je stroom op het pedaal aansluit.

Fabrieksreset:

Houd LINKER VOETSCHAKELAAR + RECHTER VOETSCHAKELAAR + PRESET knop.

Alle LED's knipperen om te bevestigen dat de reset voltooid is.

Bypass-modus:

Houd de rechter voetschakelaar ingedrukt.

Blauw (Standaard): True Bypass. Rood: Gebufferde Bypass (Herhaalt natuurlijke verval wanneer het effect wordt omzeild).

Nat/droog mix:

Houd LINKER VOETSCHAKELAAR + LINKER KNOP ingedrukt.

Blauw (standaard): Nat + Droog signaal.

Rood: Alleen nat (dempt het droge signaal. Geen uitvoer bij het omzeilen).

TRAILS

Houd LINKER VOETSCHAKELAAR + RECHTER VOETSCHAKELAAR.

Blauw (Standaard): Trails Off (Delay stopt direct bij bypass).

Rood: Trails On (Herhaalt natuurlijke verval wanneer je wordt omzeild).

Type afstandsbediening:

Houd LINKER VOETSCHAKELAAR ingedrukt.

Blauw (Standaard): Momentair. Red: Vasthouden.

Afstandsbediening ringfunctie:

Houd LINKERKNOP + RECHTERKNOP ingedrukt.

Blauw (Standaard): Afstandsbediening ring-schakelaar schakelt Delay Bypass aan.

Rood: Remote ring schakelt modulatie (MOD) uit.

STEREO PING PONG

HOUD DE LINKERKNOP INGEDRUKT.

Blauw (standaard): Parallel stereo. Rood: Pingpong Stereo.

EXP/MIDI

Houd de rechter voetschakelaar + de rechter knop ingedrukt.

Blauw (Standaard): Expressiepedaalbesturing. Rood: MIDI-besturing.

MIDI

MIDI is een communicatieprotocol waarmee elke controller die standaard MIDI PC- en CC-berichten stuurt parameters kan bedienen en/of automatiseren op het RK2000-pedaal, direct een van de 127 presets kan oproepen en synchroniseert met externe apparaten (zoals een externe MIDI-klok).

MIDI-verbinding

De RK2000 maakt gebruik van de MIDI Association Type-A standaard. Voor meer duurzaamheid gebruikt hij een 1/4" TRS-connector in plaats van een 3,5mm jack. Let op: deze unit heeft geen MIDI Out of MIDI Thru.

Type-A bedradingconfiguratie:

Tip: Pin 4 (Spanning) | Ring: Pin 5 (Data) | Sleeve: Pin 2 (Grond)

MIDI-kanaalopstelling

Elk apparaat in een MIDI-keten krijgt doorgaans een uniek kanaal toegewezen, zodat het alleen reageert op berichten die specifiek voor hem bedoeld zijn. Om het kanaal in te stellen waarop de RK2000 data ontvangt:

1. Aansluiting: Zorg dat de EXP/MIDI-aansluiting is geconfigureerd voor MIDI-modus (zie Power Up Functions).
2. Voer de MIDI-kanaalinstellingsmodus: Houd de RECHTERKNOP ingedrukt terwijl je stroom toebrengt totdat de LINKER LED en RECHTER LED ROOD knipperen.
3. Identificeren: De vier Preset-LEDs knipperen het huidige kanaal volgens de onderstaande MIDI Channel Identification Codes-grafiek.
4. Afstellen: Druk op de RESET-KNOP om door kanalen 1–16 te bladeren.
5. Opslaan: Druk op de LINKER- of RECHTERVOETSCHAKELAAR om de instelling op te slaan en af te sluiten.



FOR MORE INFORMATION
VISIT RKFX.COM
OR CLICK THE
QR CODE

