

HYDRA

STEREO REVERB & TREMOLO

HANDLEIDING

 **KEELEY**
ELECTRONICS



TABLE OF CONTENTS

Inleiding.....	3
Primaire bedieningselementen.....	4
Secundaire bedieningselementen.....	5
Voetschakelaars.....	6
Tap Tempo.....	7
Oneindige Hold-functie.....	7
Trails or True Bypass.....	7
All Wet / Dry Modus.....	7
Gebufferde Bypass.....	7
Presets maken en opslaan.....	8
Expressiepedaal gebruik.....	9
Fabriekinstellingen.....	9
Voorgestelde instellingen.....	10
Gebruikersinstellingen.....	11
Technische specificaties.....	11
Snelstartgids.....	12

DE KEELEY HYDRA - STEREO REVERB & TREMOLO

De HYDRA combineert high-fidelity Reverb en Tremolo om ruimte en dimensie toe te voegen aan je gitaar-, bas- of keyboardsignaal. Nadat het team van Keeley de ECCOS had voltooid, wilden we het perfecte begeleidende pedaal maken, en dat deden we met onze nieuwe, veelzijdige blauwe doos. Dompel je geluid onder in Spring, Plate of Room Reverb, en voeg vervolgens Harmonic, Vibrato of Sine Wave Tremolo met tap-tempo-functie toe met een druk op de knop. U kunt eenvoudig de volgorde van effecten of het karakter van de Tremolo of Reverb wijzigen met de slimme Alt Controls van de HYDRA. Je kunt zelfs een Infinite Hold Reverb Trail creëren! Sla gemakkelijk tot drie presets op met behulp van onze intuïtieve opslagfunctie.

Schakel Reverb Trails on the fly in, geen interne dip-schakelaars meer. De Hydra kan worden gebruikt met professionele schakelsystemen op afstand en biedt zowel TRS Expressie Pedaal- als External Tap-Tempo-ingangen. De HYDRA is een complete end-of-pedalboard-oplossing die perfect past in de opstelling van elke muzikant, ongeacht het genre. Ervaar verwerkingskracht van het volgende niveau in deze pedalboard vriendelijke behuizing. The Sky, of beter gezegd, de oceaanbodem, is the limit met de nieuwe Keeley Electronics HYDRA!



PRIMAIRE BEDIENINGSELEMENTEN



- 1 RATE** - Stelt de snelheid van de Tremolo in. Draai naar links voor lagere snelheden, naar rechts voor sneller.
- 2 DEPTH** - Stelt de maximale hoeveelheid volume reductie in voor de Tremolo.
- 3 DWELL** - Stelt de lengte van het Reverb-TRAIL in. Draai naar links voor minder, naar rechts voor meer.
- 4 COLOR** - Stelt de toon van de Reverb in. Door op deze knop te drukken, krijgt u toegang tot alternatieve instellingen en presets.
- 5 MIXER** - Stelt het niveau van de Reverb in. Draai naar links voor een lager Reverb-volume, naar rechts voor een hoger Reverb-volume.
- 6 TOGGLE SWITCH** - Selecteert tussen Spring-, Plate- en Room Reverb-types.

SECUNDAIRE BEDIENINGSELEMENTEN

Krijg toegang tot vier alternatieve toon- en tijdvormingsregelaars door de COLOR-regelaar ingedrukt te houden terwijl je aan andere regelaars draait

- 1 COLOR** - Houd de COLOR-knop ingedrukt terwijl u de andere bedieningselementen gebruikt om de instellingen te wijzigen die in donkergrijs zijn gemarkeerd op de HYDRA.
 - 2 TREM SYNC** - Stelt de stereo-uitvoer van de Tremolo in voor pannen, gesynchroniseerd of wet / dry. Tegen de klok in van 12.00 uur is stereo-panning waarbij het signaal tussen de twee uitgangen wisselt. Op 12:00 uur zullen beide uitgangen synchroon lopen en tegelijkertijd pulsen. Met de klok mee van 12.00 uur zal het droge signaal door de Stereo Out-aansluiting en Trem via de Mono Out-aansluiting laten lopen.
 - 3 TREM LEVEL** - Regelt het uitgangsvolume van de Tremolo. Bij volledig met de klok mee is er een boost van +6db om de waargenomen volumedaling die inherent is aan Tremolo te compenseren.
 - 4 WET/DRY** - Stelt de stereo-output van de Reverb in voor stereo Reverb of een wet / dry opstelling. Tegen de klok in van 12.00 uur is stereo Reverb, terwijl met de klok mee van 12.00 uur alleen het droge signaal is op de Stereo Out en Reverb op de Mono Out.
 - 5 REVERB MODIFIER** - Wijzigt de Reverb afhankelijk van de geselecteerde modus. Op Spring zal dit de Spring Age regelen, die veerkrachtiger en meer uitgesproken echo's zijn met de regelaar volled met de klok mee en meer diffuus en vloeiend volledig tegen de klok in. Op Plate stelt dit de hoeveelheid shimmer in die in de Reverb wordt geïntroduceerd. Volledig tegen de klok in geeft geen shimmer en volledig met de klok mee geeft een grote cascade van octaven omhoog. Op Room regelt dit de hoeveelheid van de Room, van een kleine kast bij volledig tegen de klok in tot een grote grot bij volledig met de klok mee.
 - 6 TOGGLE SWITCH** - Schakelt tussen Sine, Harmonic, en Vibrato Tremolo.
- EFFECT VOLGORDE** - Om de volgorde van effecten te wijzigen, houdt u de COLOR-knop ingedrukt en dubbeltikt u op de BYPASS-schakelaar om het effect als eerste in de keten te krijgen.



Houd de COLOR-knop ingedrukt terwijl u andere bedieningselementen gebruikt om toegang te krijgen tot secundaire bedieningselementen.

VOETSCHAKELAARS

Smart Controls met een druk op de knop



- 1 TREMOLO** - Druk 1 keer om de Tremolo in of uit te schakelen. Houd de Tremolo-schakelaar ca. 1 seconde ingedrukt om de Tremolo in de Tap-modus te zetten. De huidige modus-LED knippert met de snelheid om aan te geven dat de Trem zich in de tap-modus bevindt. Door meer dan eens op de Trem Bypass-schakelaar te drukken, verandert de snelheid van de Trem. Deze modus loopt binnen 5 seconden af. U kunt deze modus ook verlaten door de Trem Bypass-schakelaar 1 seconde ingedrukt te houden.
- 2 REVERB** - Druk 1 keer om de Reverb in of uit te schakelen. Houd de REVERB-schakelaar ca. 0,5 seconden ingedrukt om het signaal dat de nagalm ingaat te "bevriezen" voor een oneindige sustain.

SCHAKELEN VAN MODUS

Dubbeltikken op de COLOR-knop zal het apparaat in de moduskeuze zetten. De Mode-LED's gaan branden om aan te geven waar zowel de Reverb- als de Tremolo-modus zijn ingesteld. De Tremolo-LED knippert in het huidige tempo. Om de Tremolo-modus te wijzigen, bladert u er eenvoudig doorheen met de Tremolo Bypass-schakelaar. Gebruik op dezelfde manier de Reverb Bypass-schakelaar om door de Reverb-modi te schakelen. Zodra de modi zijn ingesteld, dubbeltikt u op de COLOR-knop om af te sluiten. Als alternatief zal het automatisch aflopen en 8 seconden na de laatste druk op de knop afsluiten.

SCHAKELEN OP AFSTAND

De Tremolo en Reverb Bypass-schakelaars kunnen op afstand worden bediend via de externe aansluiting. Met behulp van een TRS-kabel bestuurt de tip de Reverb terwijl de ring de Tremolo schakelt. De unit is standaard ingesteld voor gebruik met momentschakelaars. Het kan in de latching-modus worden gezet door de Tremolo Bypass-schakelaar ingedrukt te houden terwijl het apparaat van stroom wordt voorzien. Als u dit opnieuw doet, wordt het apparaat weer in de momentaire-modus gezet. In de latching-modus zullen de bypass-schakelaars op het apparaat zich anders gedragen dan in de momentaire modus. De Tremolo Bypass-schakelaar op het apparaat zet de Tremolo niet langer aan of uit. In plaats daarvan wordt deze schakelaar alleen gebruikt voor presets (dubbeltik om de preset-modus te openen, houd de schakelaar ingedrukt om de preset op te slaan en druk één keer om de preset te selecteren). De Reverb-schakelaar op het apparaat is rechtstreeks verbonden met het uiteinde van de afstandsschakelaar. Hierdoor zal de Reverb Bypass-schakelaar op het apparaat werken alsof er twee keer op wordt gedrukt bij elke druk op een knop. De vooraf ingestelde modus is nog steeds toegankelijk door tweemaal op de Ring-schakelaar te tikken. Door op de Tip-schakelaar te drukken, bladert u door de presets. Door nogmaals op de Ring-schakelaar te drukken, wordt de geselecteerde preset opgeroepen.

EXTERNE TAP

Als u een monokabel in de expression-aansluiting steekt, kunt u een externe schakelaar gebruiken voor tap-tempo-regeling.

TAP TEMPO MODUS

Regel de snelheid van de Tremolo van de HYDRA met onze handige Tap Modus

Als u de Tremolo Bypass-schakelaar ongeveer 1 seconde ingedrukt houdt, wordt de Tremolo in de Tap-modus gezet. De huidige modus-LED knippert met de snelheid waarmee wordt aangegeven dat de Tremolo zich in de Tap-modus bevindt. Door de Tremolo Bypass-schakelaar meer dan eens in te drukken, verandert de snelheid van de Tremolo. Als de Tremolo Bypass-schakelaar langer dan 5 seconden niet is ingedrukt, verlaat de Tremolo de Tap-modus. Als u bovendien de Tremolo Bypass-schakelaar 1 seconde ingedrukt houdt, wordt de Tap-modus afgesloten.

ONEINDIGE HOLD-FUNCTIE

“Bevries” de Reverb van de HYDRA zo lang als je wilt met de intuïtieve Infinite Hold

Houd de Reverb Bypass-schakelaar ca. 0,5 seconde ingedrukt en het signaal dat de Reverb binnegaat zal “bevrozen” voor een oneindige sustain.

TRAILS

Trails of True Bypass - Schakel in een oogwenk in en kies wat voor jou het beste werkt

Trails kunnen worden bereikt door de Reverb- en Tremolo-bypass-schakelaars ongeveer 2 seconden ingedrukt te houden. De Reverb Bypass-LED en de huidige modus-LED zullen twee keer knipperen om een succesvolle wijziging aan te geven.

ALL WET / DRY MODE

Kies snel en eenvoudig de modus All Wet of Dry

Het droge signaal kan worden in- en uitgeschakeld door de Tremolo Bypass-schakelaar en COLOR-knop ingedrukt te houden terwijl het apparaat wordt ingeschakeld.

GEBUFFERDE BYPASS

Het apparaat kan in de gebufferde bypass worden gezet door de COLOR-knop en de Reverb Bypass-schakelaar ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden. Herhaal het proces om terug te schakelen naar True Bypass. De Mode-LED en Reverb Bypass-LED zullen twee keer knipperen om aan te geven dat de wijziging is aangebracht.

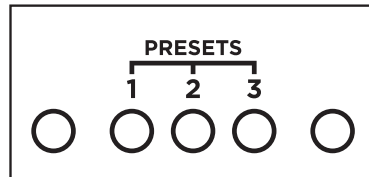
In gebufferde bypass zal het apparaat beide ingangen naar de mono-uitgang sturen als er geen jack is aangesloten op de stereo-uitgang. Opmerking: het sturen van de uitgangen naar mono kan onverwachte resultaten opleveren, afhankelijk van wat er op de rechteringang is aangesloten.

PRESETS MAKEN EN OPSLAAN

PRESET SELECT MODUS - Om de Preset Select-modus te openen, dubbeltikt u snel op de TREMOLO-schakelaar of drukt u eenmaal op de COLOR-knop. Vooraf ingestelde LED's beginnen te knipperen. Mer de REVERB-schakelaar of MODE Select-schakelaar gaat u door de presets. Tik nogmaals op TREMOLO om de momenteel knipperende preset te selecteren. Houd TREMOLO ingedrukt om de geselecteerde preset te overschrijven.

WIJZIGINGEN IN EEN PRESET - Elke wijziging van een parameter zal de preset LED UIT zetten. Dubbeltik nogmaals op de TREMOLO-schakelaar om nogmaals naar de Preset Select-modus te gaan. Doorloop de presets met behulp van de REVERB- of MODE-schakelaar en houd vervolgens de TREMOLO-schakelaar ingedrukt om de aangebrachte wijzigingen in de geselecteerde preset op te slaan.

De HYDRA heeft 3 preset locaties. Bovendien hebt u toegang tot een What You See Is What You Get (WYSIWYG) -modus door de Preset Select-modus te openen, vervolgens door de presetlocaties te scrollen totdat alle 3 de preset-LED's knipperen, en vervolgens te selecteren door op de TREMOLO-schakelaar te tikken. Dit is een geweldige manier om een van de drie vooraf ingestelde instellingen te verlaten en terug te gaan naar waar de bedieningselementen momenteel zijn ingesteld.



De drie lampjes in het midden van de HYDRA zijn preset indicators, die corresponderen met de momenteel actieve preset. In de WYSIWYG-modus zijn alle drie constant verlicht.

EXPRESSIEPEDAAL GEBRUIK

EEN PARAMETER TOEWIJZEN

1. Houd de COLOR-knop 2 seconden ingedrukt om de Expression Mode te openen.
2. Druk het expressiepedaal met de hak naar beneden.
3. Draai een HYDRA-bedieningsknop naar de gewenste instelling voor het omlaag brengen van de hiel.
4. Druk het expressiepedaal met de tenen naar beneden.
5. Draai dezelfde bedieningsknop naar de gewenste positie met de teen naar beneden.
6. Houd de COLOR-knop 2 seconden ingedrukt om uw instellingen op te slaan.

Opmerking: u kunt meerdere parameters tegelijk instellen om met uw expressiepedaal te bedienen. U kunt in deze modus gedeeltelijke bereiken instellen, bereiken opnieuw toewijzen of zelfs hiel- / teenposities omkeren. The sky is the limit!

EEN PARAMETER ONTGRENDELEN

1. Houd de COLOR-knop 2 seconden ingedrukt om de Expression Mode te openen.
2. Druk het expressiepedaal met de hak naar beneden.
3. Draai elke knop een klein beetje om de HYDRA te laten weten dat u niet wilt dat de bediening 'expressie-gestuurd' is. Raak geen bedieningselementen aan die nog aan het expressiepedaal zijn toegewezen.
4. Druk het expressiepedaal met de tenen naar beneden.
5. Houd de COLOR-knop 2 seconden ingedrukt om de toewijzing ongedaan te maken en op te slaan.

Opmerking: alle parameters die niet zijn verplaatst, behouden hun vorige expressiestatus.

Opgelet: U kunt de instelling van het expressiepedaal opslaan op elk van de 3 HYDRA preset locaties.

EXPRESSION PEDDAAL INPUT

U moet een TRS (stereo) expressiepedaal gebruiken met de HYDRA. Als u een monokabel (of volumepedaal) gebruikt, gaat de HYDRA niet aan. Als een TRS (stereo) expressiepedaal is ingevoegd, regelt het expressiepedaal standaard de RATE-regelaar van de TREMOLO.

Opgelet: Door een monokabel in de TRS EXP.PEDAL-aansluiting te steken, kunt u het Tap Tempo regelen.

DE EXPRESSIE-INSTELLINGEN WISSEN

Om ALLE instellingen van het expressiepedaal te wissen, gaat u naar de expressiepedaalmodus door de COLOR-knop 2 seconden ingedrukt te houden. Eenmaal in de expressiepedaalmodus, houdt u de TREMOLO-voetschakelaar 2 seconden ingedrukt om ALLE expressiepedaalinstellingen te wissen en terug te zetten naar de standaardinstellingen. Als u klaar bent, verlaat u de expressiepedaalmodus door de COLOR-knop 2 seconden ingedrukt te houden.

FABRIEKINSTELLINGEN

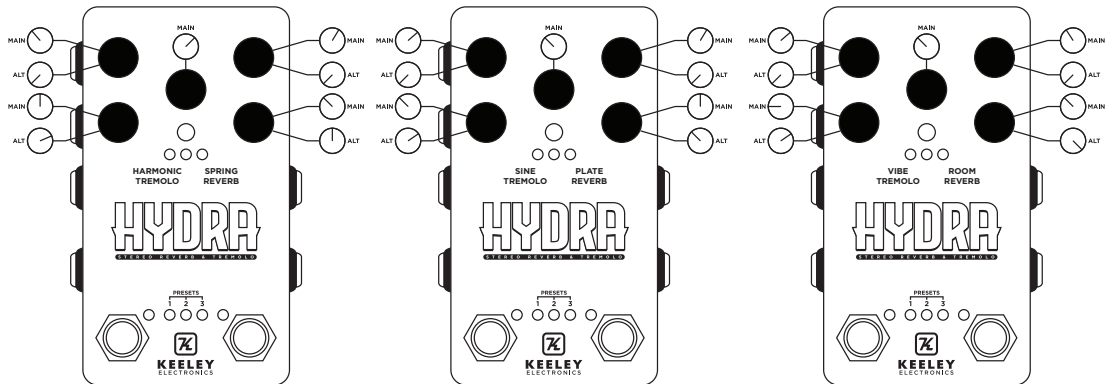
Houd de COLOR-regelaar + TREMOLO + REVERB-voetschakelaars ingedrukt terwijl u het apparaat van stroom voorziet. Alle LED's knipperen achtereenvolgens en alle bedieningselementen, secundaire bedieningselementen, modi, geheugen en presets keren terug naar de standaardinstellingen. U ziet alle lampjes op de HYDRA draaien, wat aangeeft dat de fabrieksreset is voltooid.

Opmerking: Bij het maken van deze aanpassingen helpt het om de HYDRA op een vlakke ondergrond te plaatsen, zoals een pedalboard of een tafelblad.

FABRIEKS PRESET HYDRA INSTELLING

Aan de slag met de HYDRA Stereo Reverb & Tremolo

TIP: HOUD DE COLOURKNOP OMLAAG OM DE ALT-BEDIENING AAN TE PASSEN



**WARM SPRING
& TREM**

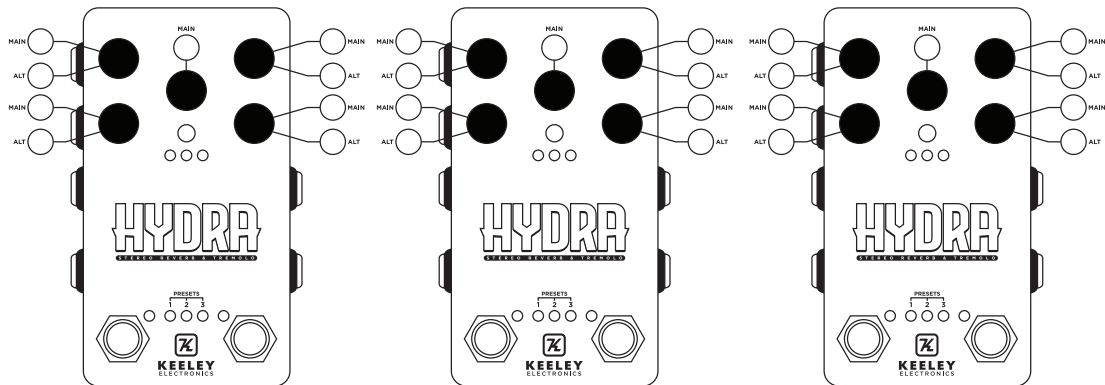
**DEEP BLUE
DREAMING**

**VINTAGE
SUN**

UW HYDRA INSTELLINGEN

Stel je favoriete instellingen in voor de HYDRA Stereo Reverb & Tremolo

TIP: HOUD DE COLOURKNOP OMLAAG OM DE ALT-BEDIENING AAN TE PASSEN



TECHNISCHE SPECIFICATIES

9V DC-voeding met negatieve tip

115mA

Ingangsimpedantie, 1M / uitgangsimpedantie, 10K

True-Stereo Input en Output

True Bypass of Buffered Trails

Analoog Dry-Thru Blend

HYDRA STEREO REVERB & TREMOLO

HYDRA SNELSTARTGIDS

Begin direct met de HYDRA Stereo Reverb & Tremolo

TREMOLO MODUS

RATE - Stelt de snelheid van de Tremolo in

DEPTH - Stelt de maximale hoeveelheid volume reductie in van de Tremolo

TREMOLO FOOTSWITCH - Zet de Tremolo aan en uit

REVERB MODUS

DWELL - Stelt de lengte van het Reverb-trail in

COLOR - Stelt de toon van het Reverb-trail in (Kan ook ingedrukt worden gehouden om toegang te krijgen tot alternatieve bedieningselementen)

MIXER - Stelt het niveau van de Reverb in

REVERB FOOTSWITCH - Zet de Reverb aan en uit

MINI TOGGLE - Selecteert tussen Spring-, Plate- en Room Reverb-types

(Houd de COLOR-knop ingedrukt en gebruik Mini-Toggle om Sine, Harmonic of Vibrato Tremolo te selecteren)

ALT REGELAARS

Houd de COLOR-knop ingedrukt terwijl u de RATE-, DEPTH-, DWELL- en MIXER-knoppen aanpast om respectievelijk de TREM SYNC-, TREM LEVEL-, WET / DRY- en REVERB MODIFIER-regelaars in te schakelen.

PRESETS

PRESET SELECTEREN - Dubbeltik op de TREMOLO-voetschakelaar en tik vervolgens op de REVERB-voetschakelaar om door de presets te bladeren. Tik nogmaals op de TREMOLO-voetschakelaar om de gekozen preset te selecteren.

PRESET OPSLAAN - Nadat de wijzigingen aan de bedieningsknoppen zijn aangebracht (inclusief alt. Bedieningselementen), dubbeltikt u op de TREMOLO-voetschakelaar of drukt u op de COLOR-knop. Ga naar de gewenste presetlocatie met de REVERB-voetschakelaar en houd vervolgens de TREMOLO-voetschakelaar ingedrukt om je wijzigingen op te slaan.

INFINITE HOLD

Als Reverb is geactiveerd, houdt u de REVERB-voetschakelaar ingedrukt om naar de Infinite Hold-modus te gaan. Laat los om IH af te sluiten.

TRAILS

Houd de voetschakelaars TREMOLO en REVERB 2 seconden ingedrukt.

TREMOLO TAP TEMPO

Houd de TREMOLO-voetschakelaar 1 seconde ingedrukt. Tik 2-3 keer op de TREMOLO-voetschakelaar om het tempo in te stellen.

GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR RKFX.COM



12

 **KEELEY**
ELECTRONICS