

neunaber
AUDIO · USA

ECHELON ECHO v2
BENUTZERHANDBUCH



Vielen Dank, das Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Das meinen wir wirklich ernst. Wir hoffen, dass wir Ihr Vertrauen gewinnen können, indem wir Ihnen ein Qualitätsprodukt liefern, das Ihnen eine Inspiration für großartige Musik sein wird.

Neunaber-Produkte werden in Orange, Kalifornien in den USA, entwickelt und hergestellt.

ANSCHLÜSSE

Wir empfehlen, dass Sie dieses Pedal am Ende Ihrer Signalkette positionieren, hinter allen anderen Effekten, mit Ausnahme des Halls. Wenn Sie den Overdrive-Kanal Ihres Verstärkers nutzen, sollte dieser Effekt in der Effektschleife verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

STROMVERSORGUNG

An die Stromversorgungsbuchse können Sie ein reguläres Pedal-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) anschließen (Rundstecker mit 5,5 mm Außen- und 2,1 mm Innendurchmesser, Minuspol am Innenkontakt). Das Netzteil muss zwischen 9 V und 12 V abgeben und in der Lage sein, mindestens 100 mA zu liefern.

EINGANG

An die Eingangsbuchse (oben rechts) können Sie mit einem regulären 6,35 mm (1/4“) Klinkenstecker direkt Ihr Instrument, den Ausgang der Effektschleife Ihres Verstärkers oder den Ausgang von anderen Effektpedalen anschließen.

AUSGANG

Die Ausgangsbuchse (oben links) sendet das Ausgangssignal über einen regulären 6,35 mm (1/4“) Klinkenstecker an das nächste Effektpedal, den Verstärker oder die Return-Buchse der Effektschleife. Das gepufferte Ausgangssignal ist kräftig genug für lange Kabelwege. Wenn Sie den Ausgang mit dem Verstärker verbinden, sollten Sie dort den Eingang mit niedriger Impedanz (Lo-Z) verwenden, sofern vorhanden.

FUßSCHALTER

Der Schalter schaltet zwischen aktivem Effekt und Bypass um. Bei aktiviertem Effekt leuchtet die LED. Der Stromverbrauch ändert sich nicht, wenn der Effekt durch den Bypass umgangen wird, da hierbei die Stromversorgung zur Schaltung nicht unterbrochen wird.

Halten Sie den Fußschalter für 1 Sekunde gedrückt, um den Tap-Tempo Modus zu aktivieren / deaktivieren. Lassen Sie den Schalter los, wenn die LED rot leuchtet.

Im Tap-Tempo Modus können Sie den Effekt aktivieren / in den Bypass schalten, indem Sie den Fußschalter einmal drücken und 1 Sekunde warten.

PRIMÄRREGLER

MIX

Der Mix-Regler kontrolliert das Mischungsverhältnis von unbearbeitetem Signal (Dry) und Effektsignal (Wet):

- Vollständige Drehung gegen den Uhrzeigersinn liefert 100% Dry
- Vollständige Drehung im Uhrzeigersinn liefert 100% Echo
- Ungefähr in der 3 Uhr-Stellung finden Sie einen ausgeglichenen Mix: halb Dry / halb Wet

REPEATS

Der Repeats-Regler steuert die Anzahl der Echo-Wiederholungen, in anderen Worten: den Betrag der Regeneration.

TIME

Der Time-Regler steuert die Echozeit. Die maximale Zeit beträgt 1 Sekunde, das Minimum liegt bei 50 ms. Die weißen Markierungen um den Regler kennzeichnen Schritte von 100 ms.

SEKUNDÄRE STEUERFUNKTIONEN

Auf diese Funktionen können Sie zugreifen, indem Sie den Fußschalter gedrückt halten, während Sie den Regler drehen.

EFFECT

Der Effect-Regler schaltet zwischen einem Hi-Fi Bandecho und einem Lo-Fi Delay-Effekt um.

Effekt	LED Farbe	Drehrichtung
Hi-Fi Bandecho	gelb	gegen den Uhrzeigersinn
Lo-Fi Delay	weiß	im Uhrzeigersinn

TRAILS

Sie können entscheiden, ob das Bypass-Signal „Trails“ beinhaltet oder nicht. Sind Trails aktiv, klingt das Effektsignal natürlich aus, nachdem das Pedal in den Bypass geschaltet wurde. Sind sie nicht aktiv, wird der Effekt sofort abgebrochen, wenn das Pedal in den Bypass geschaltet wird.

Die LED ändert kurzzeitig die Farbe, um anzuzeigen, welcher Bypass-Modus ausgewählt ist.

Bypass-Modus	LED Farbe	Drehrichtung
Trails aus	magenta	gegen den Uhrzeigersinn
Trails ein	türkis	im Uhrzeigersinn

TAP TEMPO

Halten Sie den Fußschalter für 1 Sekunde gedrückt, um den Tap-Tempo Modus zu aktivieren. Lassen Sie den Schalter los, wenn die LED rot leuchtet.

Tippen Sie im Takt auf den Fußschalter (Vierteltakt). Die Echozeit wird auf das Intervall zwischen den letzten beiden Taps eingestellt. Die beiden Taps müssen weniger als 1 Sekunde auseinander liegen (schneller als 60 BPM), da die maximale Echozeit 1 Sekunde beträgt.

Die LED blinkt im gewählten Tempo.

Im Tap-Tempo Modus können Sie das Tap-Tempo jederzeit ändern, unabhängig davon, ob das Pedal aktiv oder im Bypass ist.

Halten Sie den Fußschalter für 1 Sekunde gedrückt, um den Tap-Tempo Modus zu verlassen. Lassen Sie den Schalter los, wenn die LED rot leuchtet.

TAP DIVIDE (TAKTUNTERTEILUNGEN)

Im Tap-Modus steuert der rechte Regler die rhythmischen Unterteilungen. Der Steuermodus springt auf die nächstgelegene Markierung.

Notation	Name	Delay-Zeitverhältnis
	Achtel-Triolen	1/3
	Achtelnote	1/2
	Punktierte Achtelnote	3/4
	Viertelnote	1

TECHNISCHE DATEN

SIGNAL

Nomineller Eingangspegel	-10 dBV, Instrumentenpegel
Maximaler Eingangspegel	8 dBV
Eingangsimpedanz	1M ohm
Ausgangsimpedanz	1k ohm
Pegel, aktiv vs. Bypass	0 dB
Frequenzgang, Dry / Bypass	20Hz - 30kHz, +/-1dB
Verzerrung (THD), Dry / Bypass	0.01 %
Signal-Rausch-Verhältnis, A-bewertet	
• Dry / Bypass	116 dB
• Aktiv, alle Regler 50%	101 dB

STROMVERSORGUNG

Eingang	9-12 V DC, 100 mA
Anschluss	Minus am Innenkontakt, 5,5 mm AD x 2,1 mm ID

PHYSISCH

Maße	115 mm L, 64 mm B, 46 mm H / 4.6" L, 2.6" B, 1.9" H
Gewicht	190 g / 6.7 oz

*Unangekündigte Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Wir bei Neunaber wüssten gerne, was Sie mit Ihren „Spielzeugen“ machen. Zögern Sie nicht, uns in Ihren Posts, Bildern und Videos zu taggen, in denen Ihre Neunaber-Ausrüstung gezeigt wird. Um mit uns in Verbindung zu bleiben, folgen Sie uns auf den unten aufgeführten Kanälen. Wir können es kaum erwarten zu sehen, was Sie machen!



Dieses Produkt enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Dieses Gerät erfüllt Part 15 der FCC Regelungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche Störeinflüsse vertragen können, darunter auch Störeinflüsse, die unerwünschte Reaktionen im Gerät hervorrufen können.

Warnung nach California Proposition 65: Dieses Produkt kann Chemikalien enthalten, die im Bundesstaat Kalifornien als Ursache für Krebserkrankungen, Geburtsfehler oder Fortpflanzungsprobleme bekannt sind. Obwohl wir davon überzeugt sind, dass unsere Produkte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht schädlich sind, geben wir diesen Warnhinweis zur Einhaltung der Proposition 65 an Sie weiter.

© 2014-2020 Neunaber Technology, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Neunaber® ist eine registrierte Handelsmarke von Neunaber Technology, LLC. Echelon™ ist eine Handelsmarke von Neunaber Technology, LLC.