

neunaber
AUDIO · USA

ECHELON ECHO v2
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Předem bychom vám rádi a upřímně poděkovali za zakoupení našeho produktu. Věříme, že jeho kvalitou potvrdíme vaší důvěru v naše produkty a pevně doufáme, že vás inspiruje ke skvělé hudební tvorbě.

Produkty značky Neunaber jsou navrhovány a vyráběny v kalifornském Orange, v USA.

ZAPOJENÍ

Tento pedál doporučujeme v efektovém řetězci zařadit až na konec za ostatní pedály, kromě reverbu. Pokud používáte zkreslený (overdrive) kanál zesilovače, pro dosažení nejlepších výsledků byste měli tento efekt zapojit do efektové smyčky.

NAPÁJENÍ

K napájecímu konektoru lze připojit standardní napájecí adaptér se zápornou polaritou na špičce konektoru (5,5 mm x 2,1 mm). Ten není součástí balení. Napájecí adaptér by měl pracovat s napájecím napětím mezi 9V a 12V a měl by být schopen poskytovat 100 mA a více.

VSTUP

Vstupní jackový konektor (vpravo nahoře) přijímá signál přímo z vašeho nástroje, z výstupu efektové smyčky zesilovače, a nebo z jiného efektového pedálu, a sice skrze standardní 6,35mm konektor.

VÝSTUP

Výstupní jackový konektor (vlevo nahoře) odesílá signál z pedálu do dalšího efektového pedálu, do zesilovače, nebo do konektoru Return efektové smyčky, a sice skrze standardní 6,35mm konektor. Tento buffovaný výstup umožňuje používat dlouhou kabeláž. Pokud pedál zapojujete do vstupu zesilovače, měli byste využít (pokud je k dispozici) nízko-impedanční (Lo-Z) vstup.

NOŽNÍ PŘEPÍNAČ

Přepínač Engage slouží pro zapínání efektu a jeho přepínání do režimu bypass. Je-li efekt aktivní, tento stav indikuje rozsvícená LED kontrolka. Přepnutí efektu do režimu bypass snižuje odběr proudu, protože při tom nedochází k vypnutí pedálu.

Sešlápnutím a přidržením nožního přepínače po dobu 1 sekundy zapnete nebo vypnete režim tapování tempa (Tap Tempo). Jakmile se LED kontrolka rozsvítí dočervena, přepínač uvolněte.

V režimu tapování tempa můžete efekt aktivovat/bypassovat jedním stisknutím nožního přepínače a počkáním po dobu 1 sekundy.

PRIMÁRNÍ PARAMETRY

MIX

Ovladač Mix nastavuje poměr mezi čistým signálem a efektem:

- Zcela vlevo pro 100% čistého signálu
- Zcela vpravo pro 100% echo efektu
- Přibližně v pozici 3. hodin je poměr vyrovnaný: 50% čistého signálu/50% efektu

REPEATS

Pomocí ovladače Repeats nastavujete počet opakování echa. Jinými slovy: tzv. míru regenerace efektu.

TIME

Potenciometr Time ovládá dobu echa. Maximální doba je 1 sekunda, minimální 50 ms. Bílé značky po obvodu ovladače indikují kroky po 100 ms.

SEKUNDÁRNÍ PARAMETRY

Tyto parametry zpřístupníte přidržetím nožního přepínače Engage a současným otáčením příslušného ovladače.

EFEKT

Pomocí ovladače Effect přepínáte mezi efekty Hi-fi Tape Echo a Lo-fi Delay.

Efekt	Barva LED kontrolky	Směr ovladače
Hi-fi Tape Echo	žlutá	doleva
Lo-fi Delay	bílá	doprava

FUNKCE TRAILS

Při přepnutí pedálu do bypass režimu lze nastavit, zda bude efekt doznívat přirozeně (Trails) nebo nikoliv. Pokud je funkce Trails aktivní, efekt po přepnutí do bypass režimu doznívá přirozeně (plynule). Pokud je vypnutá, při přepnutí do bypass režimu dojde k okamžitému přerušení (useknutí) efektu.

LED kontrolka indikuje změnu bypass režimu chvilkovou změnou barvy.

Režim bypass	Barva LED kontrolky	Směr ovladače
Funkce Trails vypnuta	purpurová	doleva
Funkce Trails zapnuta	azurová	doprava

TAPOVÁNÍ TEMPA

Do režimu pro tapování tempa vstoupíte sešlápnutím a přidržením nožního přepínače po dobu 1 sekundy. Jakmile se barva LED kontrolky zbarví dočervena, ovladač uvolněte.

Nožní přepínač opakovaně sešlápněte do rytmu (čtvrtřové tempo). Tempo echo efektu (Echo Time) se nastaví dle intervalu mezi posledními dvěma sešlápnutími. Tento interval musí trvat méně než 1 sekundu (více než 60 BPM), protože pedál pracuje s maximální dobou zpoždění 1 sekunda.





Tempo indikuje blikání LED kontrolky.

Tempo můžete v režimu tapování tempa nastavit kdykoliv, bez ohledu na to, zda je efekt aktivní nebo v bypass režimu.

Pro opuštění režimu tapování tempa stiskněte a po dobu alespoň 1 sekundy přidržte nožní přepínač. Jakmile se barva LED kontrolky zbarví dočervena, ovladač uvolněte.

FUNKCE TAP DIVIDE (RYTMICKÉ ČLENĚNÍ)

V režimu tapování tempa pomocí pravého ovladače nastavuje rytmické členění. Ovladač se přichytí k nejbližší značce.

Notace	Název	Poměr doby zpoždění
	Osmínové triplety	1/3
	Osminy	1/2
	Tečkované osminy	3/4
	Čtvrtřová nota	1

SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ VELIČINY

Nominální vstupní úroveň	-10 dBV, nástrojová úroveň
Maximální vstupní úroveň	8 dBV
Vstupní impedance	1M Ω
Výstupní impedance	1k Ω
Úroveň, aktivovaný efekt vs. bypass	0 dB
Frekvenční odezva, čistý signál / bypass	20Hz - 30kHz, +/-1dB
Celkové harmonické zkreslení, čistý signál / bypass	0.01 %
Odstup signálu od šumu, váženo křivkou A	
• čistý signál / bypass	116 dB
• aktivní efekt, ovladače na 50%	101 dB

NAPÁJENÍ

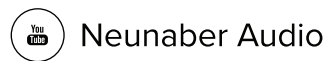
Vstup	9-12 V DC, 100 mA
Konektor	záporná polarita na špičce, 5,5 mm OD x 2,1 mm ID

FYZICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	115 mm D, 64 mm Š, 46 mm V
Hmotnost	190 g

*Specifikace se mohou bez upozornění změnit.

Ve společnosti Neunaber rádi sledujeme, co provádíte se svými „hračkami“. Proto bychom Vás rádi poprosili, abyste v postech, obrázcích a videích, ve kterých bude naše vybavení, Neunaber nezapomněli označit. Abychom zůstali ve spojení, sledujte nás prosím na níže uvedených sociálních sítích. Nemůžeme se dočkat, až uvidíme, co s našimi efekty děláte!



Tento výrobek neobsahuje žádné součásti opravitelné uživatelem.

Toto zařízení je v souladu s nároky 15. článku FCC certifikace. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí být původcem škodlivého rušení. (2) Toto zařízení musí být schopné přijmout jakékoliv rušení, včetně rušení, které může mít za následek nežádoucí provoz.

Upozornění v souladu s kalifornským zákonem Proposition 65: Tento produkt může obsahovat chemikálie, které dle zákona státu Kalifornie způsobují rakovinu, vrozené vady nebo jiné reprodukční defekty. Věnujte prosím pozornost opatrné manipulaci s tímto zařízením. Při jeho likvidaci postupujte v souladu se zákonem Proposition 65.

© 2014-2020 Neunaber Technology LLC. Všechna práva vyhrazena. Neunaber® je registrovanou obchodní značkou Neunaber Technology, LLC. Echelon™ je obchodní značkou Neunaber Technology, LLC.