

neunaber  
AUDIO · USA

**SERAPHIM SHIMMER 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, před nebo za reverb. Efekt „Shimmer“ se také bude vyznačovat větší „třpytivostí“ při umístění za simulaci reproboxu než před ní. 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 bufferovaný 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

---

TPřepínač 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 přepínáte mezi samotným reverbem a reverbem doplněným o efekt Shimmer. Jakmile se LED kontrolka rozsvítí dočervena, přepínač uvolněte.

# PRIMÁRNÍ PARAMETRY

---

## MIX

Ovladač Mix nastavuje poměr mezi čistým signálem a efektem:

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

## DEPTH

Ovladač Depth nastavuje délku dozvuku reverbu. Jinými slovy: tímto parametrem nastavujete velikost/hloubku akustického prostoru.

## SHIMMER

Ovladačem Shimmer nastavujete míru stejnojmenného efektu. Při nastavení zcela vlevo je tento efekt vypnutý a ve zvuku je pouze reverb. Pokud pracujete v režimu „reverb-only“ (pouze reverb), ovladač Shimmer je neaktivní.

# SEKUNDÁRNÍ PARAMETRY

---

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

## EFEKT

Pomocí ovladače Effect přepínáte mezi původním populárním „shimmer“ algoritmem a novým algoritmem W3T (který odpovídá algoritmu použitým v efektovém pedálu Immerse Mk II).

Efekt	Barva LED kontrolky v režimu Reverb-Only	Barva LED kontrolky v režimu Shimmer	Směr ovladače
Originální algoritmus	modrá	žlutá	doleva
Nový algoritmus W3T	zelená	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

# SPECIFIKACE

## ELEKTRICKÉ VELIČINY

Nominální vstupní úroveň	-10 dBV, nástrojová úroveň
Maximální vstupní úroveň	8 dBV
Vstupní impedance	1M $\Omega$
Výstupní impedance	1k $\Omega$
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

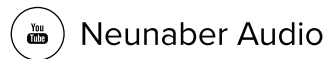
Vstup	9-12 V DC, 100 mA
Konektor	záporná polarita na špičce, 5,5 mm OD x 2,1 mm ID

## 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. Wet™, W3T™ a Seraphim™ jsou obchodní značkou Neunaber Technology, LLC. Patent #8204240 vydaný v USA; patent #CN101689840B vydaný v Číně.