

BEHRINGER 172 PHASE SHIFTER/DELAY/LFO

Il leggendario cambio di fase analogico /

Modulo Delay / LFO per Eurorack

Controlli

- (1) CV IN - Accetta la tensione da una sorgente esterna a controllare o modulare la frequenza o l'audio del variatore di fase ritardo. Se non è inserito alcun jack, è possibile utilizzare l'LFO modulare l'effetto.
- (2) MOD INTENSITY - Controlla quanto è l'effetto modulato dall'LFO o dall'ingresso CV esterno.
- (3) EFFETTO ON / OFF - Attiva o disattiva il sezione effetti.
- (4) SHIFT FREQ - Regola la frequenza dello sfasatore.
- (5) SIG IN - Accetta un segnale in ingresso tramite cavo TS da 3,5 mm.
- (6) SIG OUT - Invia il segnale dalla sezione effetti.
- (7) RESONANCE - Regola la quantità di segnale che viene alimentato indietro attraverso l'effetto.
- (8) DELAY TIME - Regola il tempo dell'effetto delay.
- (9) FREQUENZA - Controlla la frequenza di uscita dell'LFO.
- (10) LFO OUT - Invia il segnale LFO come un triangolo e invertito onda triangolare.
- (11) THRESHOLD - Controlla il livello di tensione in ingresso richiesto attivare il cancello.
- (12) GATE IN - Accetta un segnale di gate in ingresso tramite 3,5 mm Cavo TS.
- (13) GATE OUT - Invia il segnale di gate delay tramite 3.5 mm Cavo TS.
- (14) GATE TIME - Controlla la lunghezza del gate.

Connessione di alimentazione

Il modulo viene fornito con il cavo di alimentazione necessario per il collegamento a un sistema di alimentazione standard Eurorack. Segui questi

passaggi per collegare l'alimentazione al modulo. È più facile da fare queste connessioni prima che il modulo sia stato montato in una custodia per rack.

1. Spegnere l'alimentatore o il case del rack e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Inserire il connettore a 16 pin del cavo di alimentazione nella presa sull'alimentatore o sulla custodia del rack. Il connettore ha una linguetta che si allineerà con lo spazio nel socket, quindi non può essere inserito in modo errato. Se l'alimentatore non ha una presa con chiave, assicurarsi di orientare il pin 1 (-12 V) con il rosso striscia sul cavo.
3. Inserire il connettore a 10 pin nella presa sul retro del modulo. Il connettore ha una linguetta che si allineerà con il file della presa per il corretto orientamento.
4. Dopo che entrambe le estremità del cavo di alimentazione sono state saldamente allegato, è possibile montare il modulo in una custodia e accenderlo l'alimentazione

Installazione

Le viti necessarie sono incluse con il modulo per il montaggio in un caso Eurorack. Collegare il cavo di alimentazione prima del montaggio. A seconda della custodia del rack, potrebbero esserci una serie di fori fissi distanziati di 2 HP l'uno dall'altro lungo la lunghezza del case, o una traccia che consente alle singole piastre filettate di scorrere lungo la lunghezza del caso. Le piastre filettate a movimento libero consentono precisione di posizionamento del modulo, ma ogni piastra deve essere posizionata in relazione approssimativa con i fori di montaggio nel modulo prima di fissare le viti.

Tenere il modulo contro le guide Eurorack in modo che ciascuna delle viti di montaggio siano allineate con una guida filettata o filettata piatto. Attaccare le viti in parte per iniziare, il che lo consentirà piccoli aggiustamenti al posizionamento mentre li ottieni tutti allineati. Dopo aver stabilito la posizione finale, stringere il

viti verso il basso.

Specifiche

Ingressi

Ingresso segnale sfasatore

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato AC

Impedenza 70 k Ω , sbilanciata

Livello di ingresso massimo +16 dBu

Ingresso CV sfasatore

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato CC

Impedenza > 50 k Ω , sbilanciata

Livello di ingresso massimo +10 V

Intervallo CV da 0 V a +10 V

Ingresso segnale di ritardo audio

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato AC

Impedenza 15 k Ω , sbilanciata

Livello di ingresso massimo +20 dBu

Ingresso CV ritardo audio

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato CC

Impedenza > 70 k Ω , sbilanciata

Livello di ingresso massimo +10 V

Intervallo CV da 0 V a +10 V

Ingresso gate

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato CC

Impedenza 47 k Ω , sbilanciata

Livello di ingresso massimo +10 V

Intervallo CV da 0 V a +10 V

Uscite

Uscita segnale sfasatore

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato CC

Impedenza 1 k Ω , sbilanciata

Livello di uscita massimo +18 dBu

Uscita del segnale di ritardo audio

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato CC

Impedenza 1 k Ω , sbilanciata

Livello di uscita massimo +16 dBu

Uscita LFO

Tipo 2 x jack TS da 3,5 mm, accoppiamento CC

Impedenza 1,2 k Ω

Livello di uscita massimo 10 V p-p

Uscita gate

Tipo jack TS da 3,5 mm, accoppiato CC

Impedenza 500 Ω

Livello di uscita massimo +5 V

Controlli

Attivazione / disattivazione dell'effetto del cambio di fase

Intensità mod del cambio di fase $-\infty$ al guadagno unitario

Frequenza di sfasamento da 200 Hz a 8 kHz

Risonanza del cambio di fase Off alla massima risonanza

Attivazione / disattivazione dell'effetto di ritardo audio

Intensità mod del ritardo audio $-\infty$ al guadagno unitario

Tempo di ritardo audio da 1 ms a 7 ms

Risonanza del ritardo audio Off alla massima risonanza

Frequenza LFO da 0,02 Hz a 10 Hz

Soglia di gate da 0,3 V a 5 V.

Tempo di ritardo del gate da 0,3 ms a 6 s

Tempo di gate da 0,3 ms a 6 s

Energia

Alimentazione Eurorack

Assorbimento di corrente 60 mA (+12 V), 60 mA (-12 V)

Fisico

Dimensioni 44 x 81 x 129 mm

(1,7 x 3,2 x 5,1 ")

Unità rack 16 HP

Peso 0,19 kg (0,42 libbre)

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ LEGALE

Music Tribe non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite che potrebbero essere subite da qualcuno

persona che fa affidamento in tutto o in parte su qualsiasi descrizione, fotografia, o dichiarazione qui contenuta. Specifiche tecniche, aspetti e altre informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i marchi sono i proprietà dei rispettivi proprietari. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lago, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Auratone e Coolaudio sono marchi o marchi registrati di Music Tribe

Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2020 Tutti i diritti riservati.

GARANZIA LIMITATA

Per i termini e le condizioni di garanzia applicabili e ulteriori informazioni per quanto riguarda la garanzia limitata di Music Tribe, vedere i dettagli completi online su musictribe.com/warranty.