



Tremonator

Tremolo Flexible Manual de Usuario



Gracias por adquirir el Tremonator – Flex Trem.

El **Thorn Tremonator – Flex Trem** es un pedal de trémolo altamente flexible que ofrece un amplio rango de posibilidades tonales, desde pulsaciones sutiles hasta ondulaciones rítmicas. Con sus controles intuitivos, en los que se incluyen **Symmetry**, **Mix**, **Volume**, **Rate** y **Multiplier**, puedes fácilmente ajustar el efecto de trémolo perfecto que se adapte a cualquier estilo musical.

El control **Symmetry** ajusta la forma de las ondulaciones, mientras que el control **Multiplier** permite una manipulación precisa de la velocidad del trémolo, lo que brinda aún más posibilidades creativas.


El selector **Wave SIN/SQR** permite escoger entre una suave onda sinusoidal o una onda cuadrada de trémolo más definida, brindando aún más flexibilidad tonal. Además, el **Pedal Tap Tempo** permite sincronizar la velocidad del trémolo al tempo de tu canción.

El **Thorn Tremonator – Flex Trem** es la herramienta ideal para guitarristas que buscan añadir efectos de trémolo dinámicos y rítmicos con un control total de su sonido.

Controles

- Salida mono 1/4" (6.35 mm):** Usa un cable de instrumento / patcheo para conectar al siguiente pedal o a la entrada del amplificador.
- 1/8" (3.5 mm) TAP I/O:** Puedes usar este puerto para conectar otros pedales con un puerto TAP I/O para controlar ambos pedales con el mismo interruptor de TAP TEMPO.
- Conector de alimentación 9 VCC:** Conecta una fuente de alimentación estándar para pedales con un conector cilíndrico de 5,5 x 2,1 mm, con polo negativo en el centro. No es posible el funcionamiento con batería. ¡No conectes más de 9 V!
- Entrada mono 1/4" (6.35 mm) mono:** Usa un cable de instrumento para conectar tu guitarra o el pedal anterior en tu cadena de efectos.
- Control SYMMETRY:** Controla la simetría de la forma de onda del Oscilador de Baja Frecuencia (LFO) usada para modular la señal de Trémolo. Si se selecciona la onda sinusoidal, en la posición de las 12 en punto el volumen sube y baja a la misma velocidad. A las 5 en punto el volumen sube lentamente pero baja rápido. En la posición de las 7 en punto el volumen sube rápido y baja lentamente.
- Control MIX:** Ajusta la mezcla entre la señal limpia y la señal del trémolo.
7 en punto = 100% señal limpia
5 en punto = 100% señal del efecto
- Control VOLUME:** Ajusta el nivel de la señal enviada a la toma de salida.
Utilice este control para recuperar una pérdida de volumen percibida en algunos ajustes de trémolo. Cualquier ajuste por encima de las 12 en punto aumentará su señal por encima de la unidad.
- Selector SIN/ SQR switch:** Cambia la forma de onda del LFO del trémolo entre onda sinusoidal y onda cuadrada. La onda cuadrada ofrece un efecto de trémolo con un sonido más percusivo.
- Control RATE:** Este es el ajuste manual del tempo para el efecto de trémolo. Al girar el botón se anula el tempo establecido por el pedal TAP TEMPO.
- Control MULTIPLIER:** Utiliza este control para multiplicar cualquier tempo introducido mediante el control RATE o con el pedal TAP TEMPO.
Ejemplo: Toca la primera nota de cada compás con un ajuste de 4:1 y el tempo del trémolo resultante será de negras con respecto a tu entrada.
- Pedal TAP TEMPO y LED:** Esta es la entrada del pedal para el tempo del trémolo. Pulsa el pedal varias veces para introducir el tempo deseado. Esto anula el tempo establecido por el control RATE. El LED parpadea para indicar el tempo seleccionado. No se apaga cuando el pedal se pone en modo bypass. De esta manera, puedes ajustar el TEMPO con el pedal en modo bypass antes de utilizar realmente el efecto de trémolo.
- Pedal ON/OFF y LED:** Este pedal activa el TREMONATOR (el LED sobre el interruptor se enciende) o cambia el pedal al modo TRUE BYPASS.

Especificaciones:

- Entrada: conector mono (TS) de 1/4" (6,35 mm), impedancia = 470 k Ω
Salida: conector mono (TS) de 1/4" (6,35 mm), impedancia = 2,2 k Ω
- Alimentación: 9 VCC, conector cilíndrico de 5,5 x 2,1 mm, polo negativo en el centro. No funciona con baterías.
¡No conectar a más de 9 V! 
Consumo de corriente: máx. 32 mA
- Dimensiones: 94 x 120 x 38 mm
- Peso: 380 g

Precauciones de seguridad

Requisitos de Alimentación



Utilice únicamente un adaptador de corriente homologado por el fabricante (9-18 VCC y polaridad negativa en el polo central).

Utilice únicamente fuentes de alimentación que hayan sido homologadas por las autoridades competentes y que cumplan con las normas UL, CSA, VDE o CCC. Desenchufe el adaptador de corriente cuando no lo utilice o durante tormentas eléctricas.

Recomendamos fuentes de alimentación de pared específicas para pedales, con transformador aislado, o fuentes múltiples con salidas aisladas. Los pedales producirán ruido adicional si hay ondulación o la corriente no está limpia. Las fuentes de alimentación de conmutación, las conexiones en cadena y las fuentes de alimentación no específicas para pedales no filtran tan bien la corriente sucia y dejan pasar ruido no deseado.

¡NO LO UTILICE A VOLTAJES MÁS ALTOS!

Almacenamiento y Manejo

- No ejerza una fuerza excesiva al accionar los elementos de control del pedal.
- No deje caer el pedal y evite colocarlo en lugares donde pueda estar expuesto a golpes o vibraciones.
- No modifique el pedal sin autorización.
- No coloque el pedal en lugares expuestos a la luz solar directa o a temperaturas excesivamente altas o bajas.
- No coloque el pedal en lugares húmedos o con mucha humedad.
- No coloque el pedal en lugares con mucho polvo o suciedad.

Limpieza

Limpie únicamente con un paño suave y seco. Si es necesario, humedezca ligeramente el paño. No utilice limpiadores abrasivos, alcohol de limpieza, diluyentes de pintura, cera, disolventes, líquidos de limpieza ni paños impregnados de productos químicos.

Conexiones

Desconecte siempre la fuente de alimentación del pedal y de cualquier otro equipo antes de conectar o desconectar los cables de señal. Asegúrese también de desconectar todos los cables de conexión y la fuente de alimentación antes de mover el pedal.

Garantía

Este dispositivo tiene una garantía limitada de 2 años para el propietario original.

Si tiene algún problema, visite

www.thorn-soundlabs.com/warranty



RECICLAJE

Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe gestionarse de conformidad con la Directiva europea 2012/19/UE para su reciclaje o desmontaje, con el fin de minimizar su impacto en el medio ambiente.

El usuario tiene la opción de devolver el producto a una organización de reciclaje competente o al minorista al comprar nuevos aparatos eléctricos o electrónicos.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene por objeto alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio técnico) en la documentación que acompaña al aparato.