



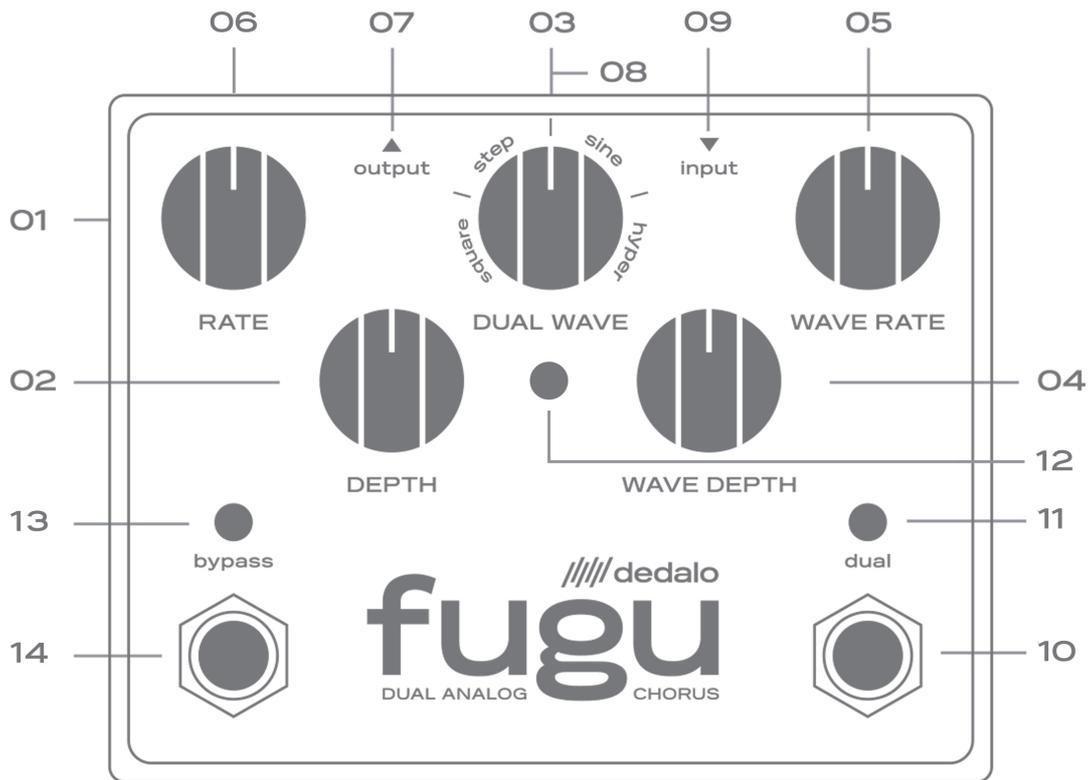
Chorus y Vibrato analógico con tecnología BBD
uControl digital de formas de onda y modos
Doble control de velocidad y profundidad
Switch óptico de aceleración y cambio de efecto
Ajuste de tono en trimpot lateral
LED indicador de oscilaciones
True Bypass

MANUAL DEL USUARIO

FUG3 Rev 19/02/2024

¡Enhorabuena, has adquirido el Fugu!

Su circuito analógico BBD provee la esencia mítica del chorus, para ser llevada a los límites gracias al control digital de formas de onda. Expande el sonido en un océano de vibratos, variaciones de pitch y oscilaciones duales, y vuelve al confort en suaves olas de modulación con un simple tap.



Operación

El FUG-3 provee la posibilidad de alternar entre dos sonidos, correspondientes al oscilador izquierdo y al derecho, con sus controles independientes de velocidad y profundidad, simplemente haciendo un tap en el switch de control. El izquierdo es siempre un efecto de chorus clásico de BBD, y el derecho provee por default el efecto de vibrato (analógico y true-pitch!), aunque pueden seleccionarse distintos modos (*), y tiene además la posibilidad de elegir la forma de onda de la modulación. El LED Dual indica cual de los efectos está activo.

Controles

01 - RATE: Velocidad de oscilación del oscilador izquierdo

02 - DEPTH: Profundidad de la modulación. La forma de onda de este oscilador es hipertriangular.

03 - DUAL WAVE: Selecciona la forma de onda del oscilador derecho:

- **Hyper:** Hipertriangular, para obtener el sonido clásico de los chorus originales.
- **Sine:** Senoidal, para modulaciones más profundas estilo tape.
- **Step:** Paso, para sonidos que giran y vuelven como un parlante rotatorio.
- **Square:** Cuadrada, para robóticos cambios binarios de pitch.

Para un óptimo funcionamiento, posiciona la perilla al centro del modo deseado.

04 - WAVE DEPTH: Profundidad de la modulación del oscilador derecho.

05 - WAVE RATE: velocidad del oscilador derecho.

06 - TONE *-control lateral-* ajuste del tono general. En sentido antihorario se da más brillo al sonido y al revés se torna más oscuro, estando la ecualización neutra en la posición central.

07 - OUTPUT Salida del efecto, conecta aquí tu amplificador.

08 - DC 9V Conector de alimentación DC 9v, negativo al centro.

09 - INPUT Entrada del efecto, conecta aquí tu instrumento.

10 - DUAL: switch óptico de funciones. Con un TAP en el mismo se cambia entre el oscilador izquierdo y derecho, activando el efecto correspondiente.

- **Acelerador:** si mantienes el switch presionado, el oscilador que esté activo aumentará gradualmente su velocidad hasta el máximo. Al liberarlo, la velocidad volverá suavemente a la normalidad.

- **Modos** El modo de operación del oscilador derecho se puede seleccionar con el control DUAL WAVE, con las siguientes opciones:

Chorus: (*posición Hyper*) un segundo chorus clásico

Dual Chorus: (*posición Sine*) combinando los dos osciladores (como en el FUG-2)

Vibrato: (*posición Step*) Vibrato normal de un solo oscilador (modo de fábrica)

Dual Vibrato: (*posición Square*) Vibrato dual (combinando los dos osciladores)

Cómo seleccionar: el oscilador derecho debe estar activo y el control WAVE RATE en la posición máxima. Mantener presionado el switch de control, al cabo de 6 segundos el led comenzara a parpadear, lo que indica que el pedal está listo para la selección de modo.

Si el control no se mueve, no se realizará ningun cambio. Una vez hecha la selección, liberar el switch de control y el modo quedará grabado en la memoria interna del pedal.

11 - LED Indicador de oscilador activo. Encendido indica oscilador derecho

12 - LED indicador de velocidad del oscilador activo

13 - LED Indicador de encendido del efecto.

14 - TRUE BYPASS Activa y desactiva el efecto. El switch True Bypass permite que tu sonido permanezca intacto cuando el efecto está desactivado.

Uso y cuidado del pedal

- Usa sólo fuentes reguladas de 9v con polaridad negativa al centro. De ninguna manera debe ser conectado a 220v o a adaptadores de otras características.
- No lo dejes caer o recibir golpes, ni expongas el pedal a condiciones extremas de humedad o temperatura.
- Para limpiar el pedal, utiliza un paño seco.
- No retires las patitas protectoras de silicona, las mismas protegen al pedal de golpes y presiones externas.

Posibles problemas y soluciones

- *Prende el LED indicador pero sólo hay sonido con el efecto en bypass:*

Comprueba que el instrumento esté correctamente conectado a la ficha INPUT y el amplificador a la ficha OUTPUT.

- *El LED indicador no enciende:*

El pedal no está conectado a una fuente de alimentación, o esta es inadecuada.

- *El efecto es demasiado débil, o el sonido es indebidamente saturado:*

Verifica los niveles de tu señal. Si el pedal está conectado en un loop, verifica los niveles de envío y retorno del mismo.

- *El pedal emite un ruido grave:*

Alimenta el pedal con una fuente **regulada** de suficiente amperaje

- *El sonido se corta en forma intermitente:*

Chequear el correcto estado de los cables utilizados.

Términos de garantía

- La garantía es sólo válida para el dueño original, por 2 años a partir de la fecha de compra.
- La garantía debe hacerse efectiva en el comercio donde fue adquirido el pedal.
- DEDALO garantiza que el pedal está libre de defectos en materiales y construcción.
- Queda a juicio de DEDALO reparar o reemplazar cualquier material defectuoso en el pedal.
- No están cubiertas en la garantía fallas debidas a accidentes o al uso inapropiado.
- DEDALO no será responsable de ningún daño o perjuicio que el usuario pudiera sufrir como consecuencia del uso del pedal.
- El adaptador de tensión no está incluido en la garantía.
- Dentro de este pedal no hay ninguna pieza susceptible de ser reparada por el usuario. La reparación o modificación por personal no autorizado por DEDALO, invalidará la garantía.
- Los costos de envío o traslado que pudieran surgir por reparaciones, no están cubiertos por la garantía.

Registra tu pedal
www.dedalofx.com.ar/register



Buenos Aires, Argentina

(c) 2003-2024

APENDICE

Especificaciones técnicas

Modelo 2022 – FUG-3

True Bypass

Impedancia de entrada: 700Kohm

Alimentación por fuente: 9v DC Negativo al centro (mínimo 100mA)

Consumo: 75mA en 9v DC

Dimensiones: 12cm x 9,4cm x 5,4cm - Peso: 480gr

Tiempo de delay: 2.56ms a 10ms

Trim pots:

RV1: Bias (*ajuste de fábrica - no tocar*)

RV2: Volumen de salida

RV3: Calibración de Clock (*ajuste de fábrica - no tocar*)

RV5: Nivel de entrada a BBD

RV6: Nivel de salida de BBD