

Manual de instrucciones



T 0202 USB AUDIO INTERFACE



Índice

- 01 • Certificado de la garantía**
 - Asistencia técnica
- 02 • Introducción**
 - Requerimientos de seguridad
 - Seguridad
 - Contenido del paquete
- 03 • Conexiones**
 - Entradas
 - Salidas
- 04 / 05 • Funciones**
- 06 • Efectos RGB**
 - Configuración de la conexión con la computadora
 - Configuración de grabación
 - Configuración de reproducción
- 07 • Instalación**
 - Ejemplo de conexiones - 01
- 08 • Instalación**
 - Ejemplo de conexiones - 02
- 09 • Características técnicas**

Certificado de la garantía

TARAMPS, ubicada en Carretera Julio Budisk, SN, KM 30 - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, garantiza este producto contra defectos de diseño, fabricación, montaje y/o solidariamente como consecuencia de defectos de diseño que lo hagan inadecuado para el uso previsto, por un período de 12 meses a partir de la fecha de compra.

En caso de defecto dentro del período de garantía, la responsabilidad de TARAMPS se limita a la reparación o sustitución del dispositivo de su fabricación.

Esta garantía excluye:

- Productos dañados por instalación incorrecta, infiltración de agua, violación por personas no autorizadas;
- Sello de garantía rasgado o desgarrado;
- Casos en los que el producto no se utilice en condiciones normales;
- Defectos causados por accesorios, modificaciones o equipos adjuntos al producto;
- El producto presenta daños resultantes de caídas, impactos o la acción de agentes naturales (inundaciones, rayos, etc.);
- Tarjeta de garantía no rellenada o borrada;
- Costos de retiro y reinstalación del equipo, así como su transporte a la estación de asistencia técnica;
- Los daños de cualquier naturaleza, derivados de problemas con el producto, así como las pérdidas ocasionadas por la interrupción del uso.

Asistencia técnica

Para soporte internacional, consulte nuestro sitio web:

www.taramps.com.br/es/rede-de-assistencias-tecnicas o contacte directamente al soporte de fábrica:

Teléfonos: +55 18 3266-4050 / +55 18 99749-3391

Correo electrónico: service@taramps.com.br

Introducción

Lea atentamente este manual antes de realizar cualquier conexión o utilizar el producto. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro soporte técnico: **+55 (18) 3266-4050** o **www.taramps.com.br**.



Al final de su vida útil, este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Busque un centro de recolección o reciclaje de equipos electrónicos para desecharlos adecuadamente.

Requisitos de Seguridad

Para un uso adecuado, lea este manual antes de usar su interfaz de audio INTERFACE T 0202 USB. Es importante conocer las PRECAUCIONES indicadas a continuación:

- Este dispositivo debe alimentarse con 5V (USB).
- Debe instalarse en una superficie estable y mantenerse alejado de fuentes de calor.
- Nunca lo instale en áreas expuestas a polvo, humedad o agua.

Descripción General

El mezclador con interfaz USB T 0202 fue diseñado como una interfaz de audio, permitiendo mezclar señales de entrada con señales transmitidas vía USB-B con alta fidelidad, preservando la dinámica natural del sonido.

- Dispone de 2 canales de entrada, 1 y 2, balanceados, cada uno con dos conexiones compartidas: una XLR y una jack de 1/4" (P10). La entrada XLR proporciona alimentación Phantom, y el canal 1 también comparte una entrada de 3,5 mm (P2) para micrófonos de condensador de 5V.
- Estas entradas ofrecen alta sensibilidad y amplio rango de ganancia, permitiendo el uso de micrófonos o señales de nivel de línea (LINE IN).
- Control de nivel de salida.
- Las dos salidas ofrecen amplia amplitud, entregando hasta 3Vrms sin distorsión.
- Entra automáticamente en modo de espera cuando no hay comunicación USB, por lo que no es necesario desconectar el mezclador cuando se apaga la computadora.
- Incluye un total de 42 efectos de iluminación variables, creando una experiencia visual única para el usuario.

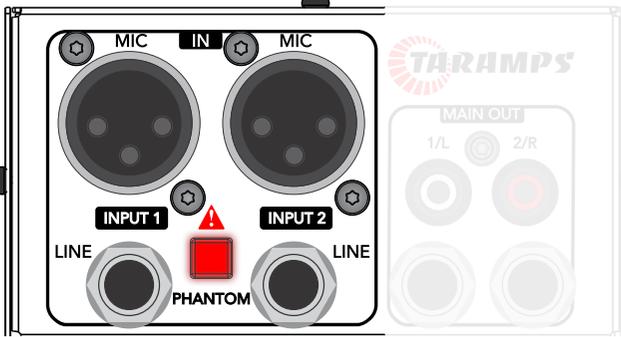
Contenido del Paquete

1 Mezclador T0202 USB

1 Cable USB-B

Conexiones

IN - Entradas



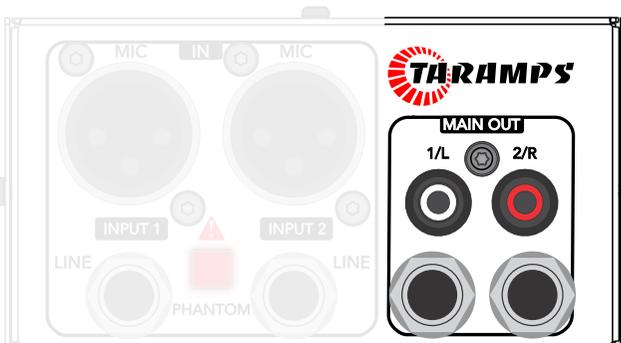
Entrada: Conectores balanceados XLR (Canon). Estas entradas admiten alimentación Phantom cuando la función está activada.

Conectores balanceados jack de 1/4" (P10). Nota: Estas entradas NO admiten alimentación Phantom.

Alimentación Phantom: Mantenga presionado el botón Phantom durante 4 segundos para activarla. El botón se iluminará en rojo y los LEDs RGB parpadearán en rojo durante 8 segundos. Para desactivarla, repita el proceso (los LEDs RGB parpadearán en verde). Durante el proceso de activación o desactivación, la interfaz se desconectará temporalmente del ordenador y silenciará las salidas para evitar ruidos que puedan dañar el equipo conectado.

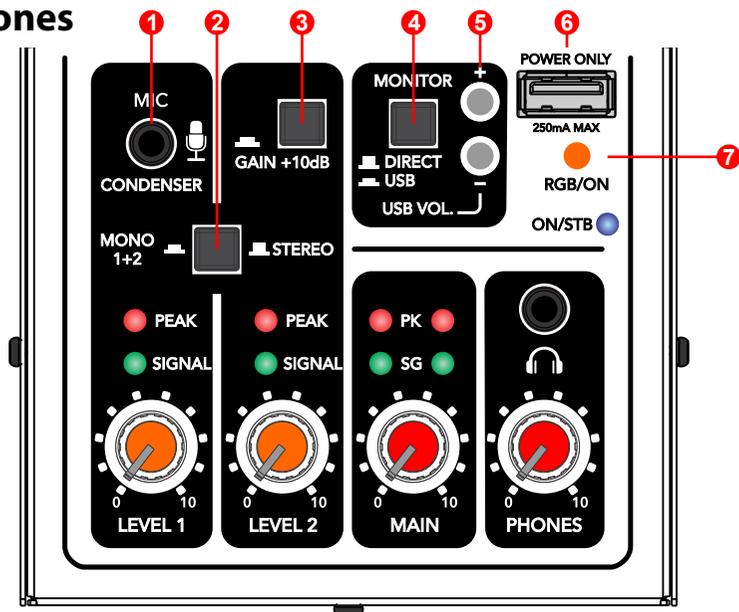
Nota: La alimentación Phantom solo suministra voltaje a las entradas XLR de los canales 1 y 2. Asegúrese de que el micrófono esté conectado antes de activar la alimentación Phantom. No desconecte el cable XLR mientras está activa.

OUT - Salidas



Main out: Presenta un conector RCA en paralelo con un conector P10 (1/4").

Funciones



1 – Entrada Micrófono de Condensador: Soporta micrófonos de condensador de 5V y micrófonos de auriculares de 3,5 mm (P2). El nivel se ajusta con el control Level 1.

2 – Interruptor Mono/Estéreo:

En modo **ESTEREO**, INPUT 1 se dirige a OUTPUT 1/L e INPUT 2 a OUTPUT 2/R.

En modo **MONO**, INPUT 1 e INPUT 2 se combinan y se envían a ambas salidas L y R.

3 – +10dB Ganancia: Añade +10dB de ganancia al Canal 2.

4 – Monitor (DIRECT/USB): Permite monitorear el audio que se envía y recibe desde el ordenador, dirigido a MAIN OUT y PHONES.

Tecla de modo DIRECTO, la salida de audio de la mesa será la que esté recibiendo el ordenador, es decir señal de entrada XLR, P10 o Condensador.

Tecla de modo USB La salida de audio de la mesa será lo que la computadora esté transmitiendo junto con la señal de entrada.

5 – USB Vol: Controla el nivel de audio desde la computadora hacia el mezclador.

6 – Solo Energía: Proporciona energía de 5V con corriente máxima de 250mA.

Nota: Esta conexión no permite la comunicación con un pen drive, teléfono celular o cualquier otro dispositivo de datos.

Sólo para alimentar LEDS. Ej.: LED en auriculares estilo gamer.

7 – Botón RGB/ON: Permite cambiar los efectos RGB y encender el mezclador si está alimentado externamente 5V/1A y no por un equipo de comunicación (computadora, celular).

RGB

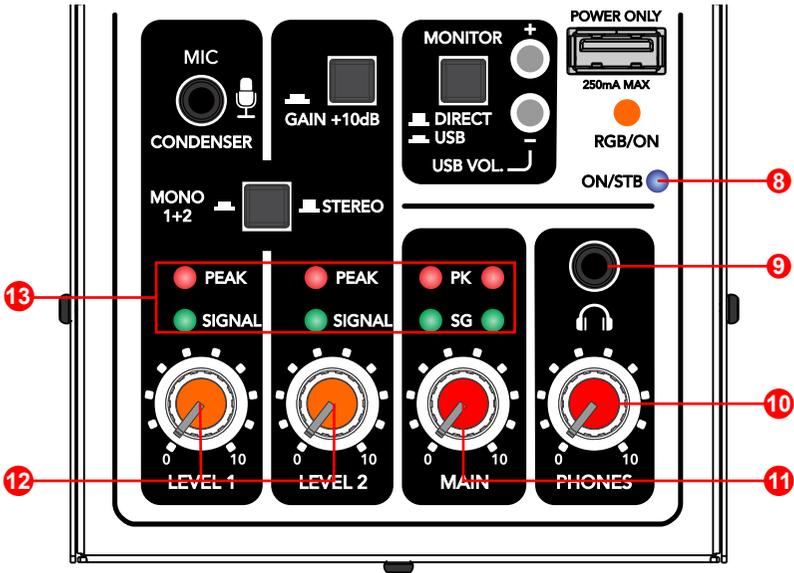
-Cambiar efecto: Pulsación corta. Cada toque cambia el efecto.

-Apagar los LED RGB: Pulsar el botón durante 2 segundos. El panel se ilumina en blanco y se atenúa hasta que se apaga por completo. Suelte el botón en este punto.

-Enciende nuevamente los LED RGB: Presione el botón y los LED RGB comenzarán a funcionar nuevamente.

Encendido: Si está conectado a una fuente externa, el LED azul (ON/STB) parpadeará cada 2 segundos indicando el estado de Stand by, para encender la mesa deberá presionar la tecla RGB/ON.

Funciones



8 – ON/STB: LED indicador de estado.
Encendido: mezclador activado.
Parpadeando: modo de espera.

9 – Phone: Salida para auriculares estéreo P2 para monitoreo. Replica la salida MAIN OUT.

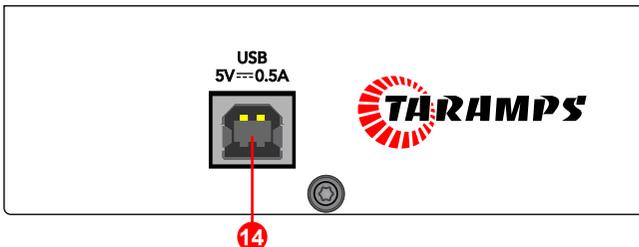
10 – Phones: Controla el volumen de los auriculares.

11 – Main: Controla el nivel de las salidas principales.

12 – Level: Ajusta el nivel de entrada.

13 – LEDs Indicadores:

PEAK (rojo): recorte de entrada.
SIGNAL (verde): señal presente en canal.
PK (rojo): recorte de salida.
SG (verde): señal enviada a la salida.



14 – USB-B: Comunicación con la computadora a través del conector USB-B.

Efectos RGB

La consola de audio T 0202 USB con interfaz incluye **42 efectos de iluminación RGB**, permitiendo al usuario personalizar completamente su experiencia visual.

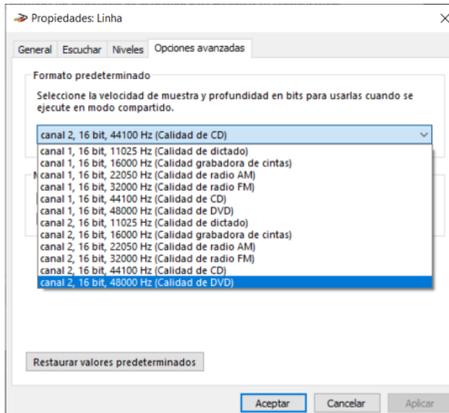
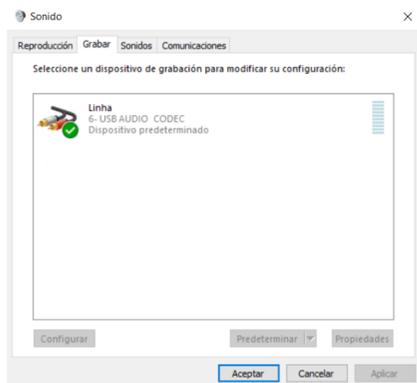
Configuración de la conexión con la computadora

Configuración de Grabación:

Seleccione el dispositivo identificado como USB Audio CODEC.

Configure la frecuencia de muestreo en 16 bits / 48.000 Hz.

Aplique los ajustes para garantizar una calidad adecuada en las grabaciones.

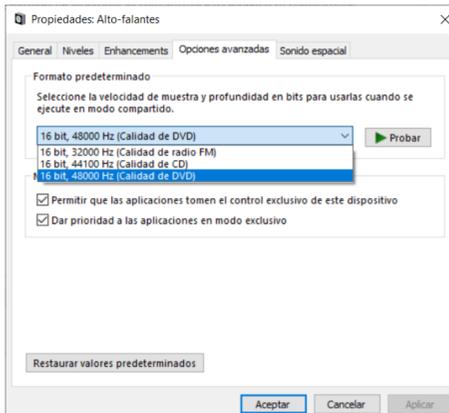
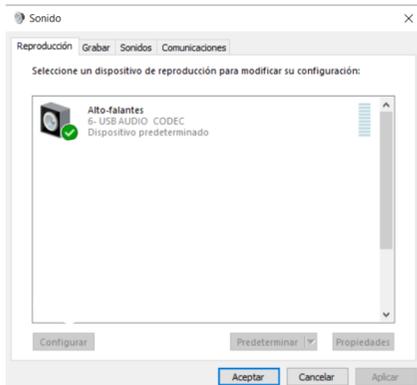


Configuración de Reproducción:

Seleccione el dispositivo de salida identificado como USB Audio CODEC.

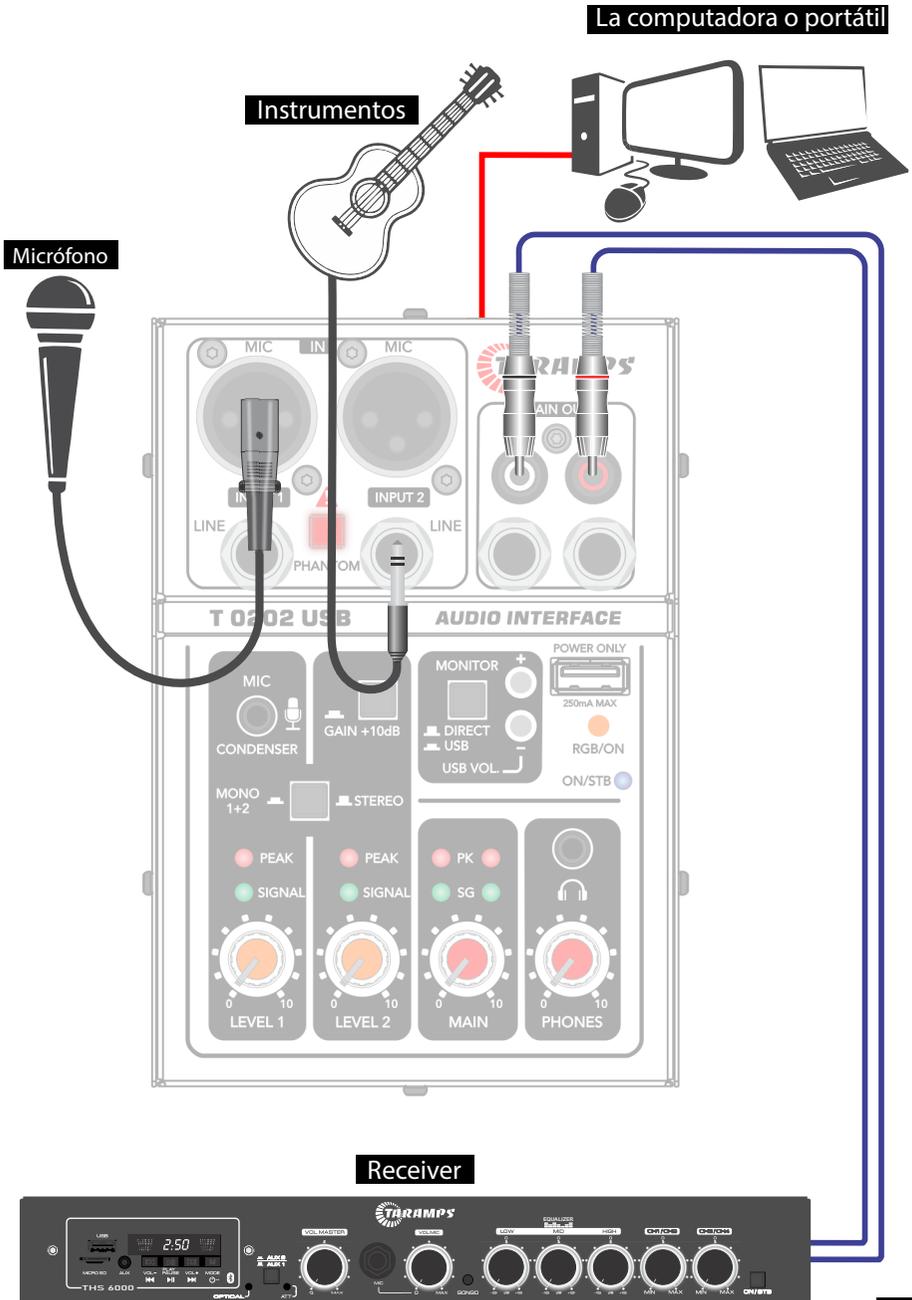
Configure la frecuencia de muestreo en 16 bits / 48.000 Hz.

Aplique los ajustes para asegurar un rendimiento óptimo de reproducción.



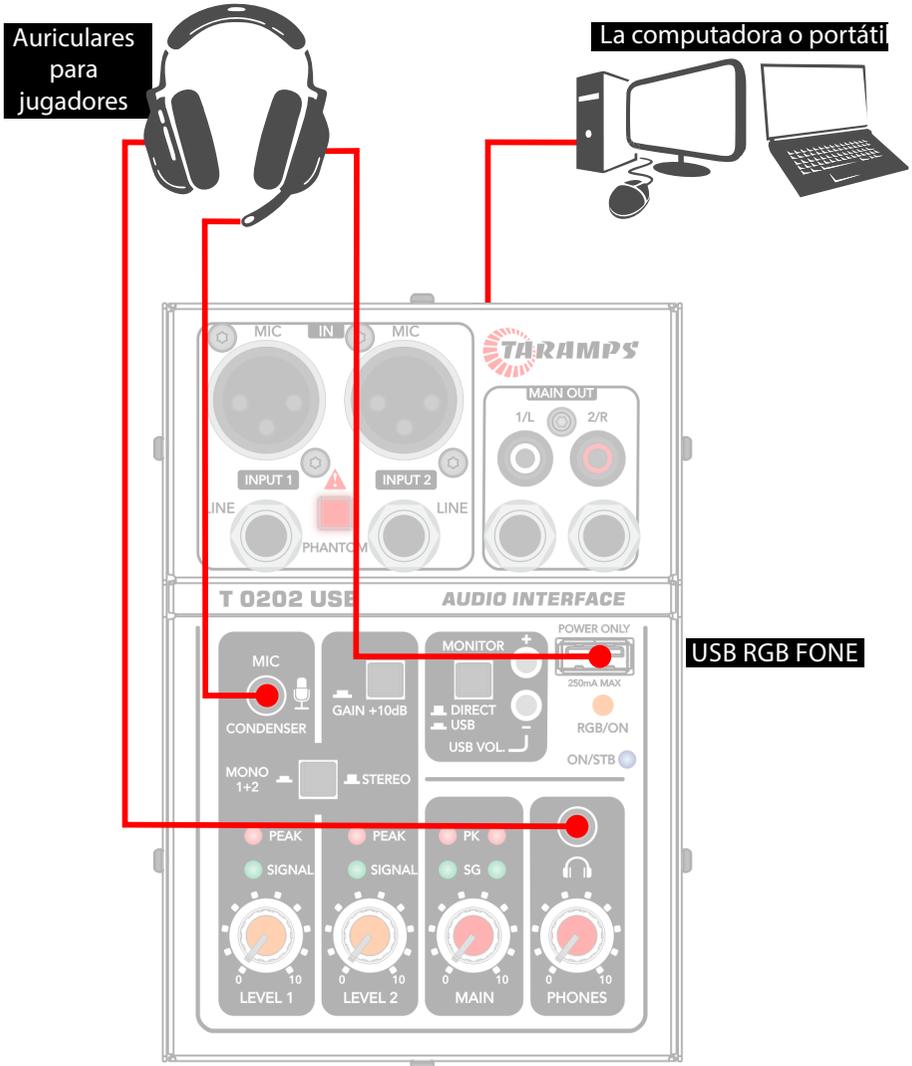
Instalación

Ejemplo de conexiones - 01



Instalación

Ejemplo de conexiones - 02



Imágenes ilustrativas

Características técnicas

Respuesta de frecuencia (-1dB)20Hz ~ (-0,2dB)20 KHz

Sensibilidad de entrada XLR y P10	Mic(XLR): 2mV
	Line(P10): 26mV
	Mic Cond(P2): 10mV

THD-N Ratio 0,02%

Impedancia de entrada	Mic(XLR): 2K2
	Line(P10): 12K

Ganancia de entrada	Mic(XLR): 57 dB
	Line(P10): 34 dB
	Mic(Cond.): 42 dB

Interruptor de ganancia (GAIN) Ch2 +10dB

Voltaje de salida 3 V RMS

Especificación USB USB 2.0 16bits/48 KHz

Tensión de alimentación 5 VDC

Consumo máximo 520 mA

Toma de corriente USB 5VDC/250 mA

Dimensiones (An. x Al. x Pr.) 104 x 44 x 149 mm

Peso: 0,385 Kg



Taramps se reserva el derecho de modificar el contenido de este manual sin previo aviso y sin obligación de aplicar las modificaciones a las unidades producidas anteriormente.



+55 18 3266-4050

Hecho por:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ: 11.273.485/0001-03
Carretera Julio Budisk, SN, KM 30
Alfredo Marcondes - SP
Industria brasileña
www.taramps.com.br