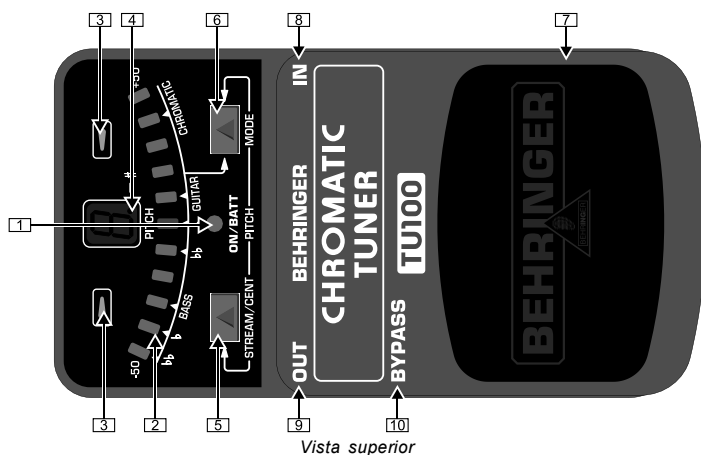


Muchas gracias por la confianza que has depositado en nosotros al adquirir el CHROMATIC TUNER TU100 de BEHRINGER. Este compacto afinador para guitarra y bajo te ofrece 7 modos de afinación distintos. Gracias a su precisa pantalla LED de 7 segmentos e indicadores de 11 puntos te provee una gran visibilidad, especialmente en ambientes oscuros.

1. CONTROLES



Vista superior

- 1 El LED **ON/BATT** se ilumina al activar el efecto, y también sirve como indicador de la carga de la batería.
- 2 Este medidor indica qué tanto difiere el tono del instrumento del tono de referencia.
- 3 Estos LEDs amarillos con forma de flecha indican si el tono tocado es más grave o agudo que el tono de afinación. Ambos LEDs se iluminarán cuando el tono sea correcto.
- 4 Al utilizar alguno de los modos para guitarra o bajo del TU100, la pantalla LED de 7 segmentos indica el número de la cuerda de tu instrumento que has tocado. En el modo cromático indica el nombre de la nota (según la notación anglosajona). Los semitonos ("♯") se indican con el punto decimal en la pantalla.
- 5 Pulsa **STREAM/CENT** para cambiar de modo de indicación en pantalla (ver el Capítulo "OPERACIÓN").
- 6 Con **MODE** seleccionas el modo de afinación (ver el Capítulo "OPERACIÓN").
- 7 Al presionar el pedal se activa/desactiva el efecto.
- 8 Entrada jack de 6,3 mm para conectar tu guitarra o bajo.
- 9 Salida jack de 6,3 mm para conectar tu amplificador u otro pedal. Si el afinador está activado (pedal presionado) la salida se silencia, lo que te permite afinar tu instrumento de manera silenciosa.
- 10 La salida **BYPASS** envía directamente la señal de tu instrumento del pedal al amplificador, sin importar la posición del pedal.

El conector **DC IN** te permite enchufar a tu pedal un adaptador de corriente de 9 V (no incluido).

El **COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA** se encuentra debajo de la cubierta superior del pedal. Para instalar o cambiar la batería de 9 V, presiona las bisagras laterales con un bolígrafo y retira la cubierta del pedal. Ten cuidado de no rayar la unidad.

El **TU100** no dispone de un interruptor de encendido/apagado. Tan pronto conectas tu instrumento en la entrada **IN**, el TU100 comienza a funcionar. Si no vas a utilizar el pedal, desconecta el cable de la entrada **IN** para prolongar la vida de la batería.

El **NÚMERO DE SERIE** se encuentra en la parte inferior del pedal.

2. OPERACIÓN

Selección del modo de afinación: puedes elegir entre 3 modos para guitarra (normal, bemol, doble bemol), 3 modos para bajo (normal, bemol, doble bemol) y modo cromático.

Pantalla	1	2	3	4	5	6
Cuerda	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th
Normal	E	B	G	D	A	E
b	E♭	B♭	G♭	D♭	A♭	E♭
bb	D	A	F	C	G	D

Pantalla	1	2	3	4	5
Cuerda	1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th
Normal	G	D	A	E	B
b	G♭	D♭	A♭	E♭	B♭
bb	F	C	G	D	A

Modos de afinación para guitarra (izquierda) y bajo (derecha)

Modos para guitarra:

- ▲ Presiona el pulsador **MODE** repetidamente hasta que se ilumine el LED "GUITAR". Si deseas afinar en bemol o doble bemol, selecciona los modos "b" o "bb".
- ▲ Toca una cuerda al aire de tu guitarra. En la pantalla se indicará el número de cuerda cuyo tono se acerque más al que hayas tocado. La diferencia entre ambos tonos se indicará en el medidor [2] y los indicadores de afinación [3].

Modos para bajo:

- ▲ Presiona el pulsador MODE repetidamente hasta que se ilumine el LED "BASS". Si deseas afinar en bemol o doble bemol, selecciona los modos "b" o "bb".
- ▲ Toca una cuerda al aire de tu bajo. En la pantalla se indicará el número de cuerda cuyo tono se acerque más al que hayas tocado. La diferencia entre ambos tonos se indicará en el medidor [2] y los indicadores de afinación [3].

Modo cromático: el afinador reconoce automáticamente todos los tonos y semitonos e indica el nombre de la nota en la pantalla. Al encender el TU100, el modo por defecto es el modo cromático.

- ▲ Presiona el pulsador MODE repetidamente hasta que se ilumine el LED "CHROMATIC".
- ▲ Toca una nota con tu instrumento. En la pantalla se indicará la nota cuyo tono se acerque más al que hayas tocado.
- ▲ Afina tu instrumento hasta que el LED verde "0" del medidor [2] y los indicadores de afinación [3] se enciendan.

Pantalla	c	c	d	d	E	F	F	G	G	A	A	b
Nota	C	C#	D	D#	E	F	F#	G	G#	A	A#	B

Modo cromático

Selección del modo de indicación en pantalla

Modo de cadena: Si el tono tocado difiere del tono de referencia, esto se indicará con una cadena de LEDs en el medidor [2]. Si la cadena se mueve hacia la izquierda, el tono es más grave que el tono de referencia, si se mueve a la derecha es más agudo. En cuanto te vayas acercando al tono correcto, los LEDs dejarán de moverse y ambos indicadores de afinación [3] comenzarán a parpadear.

Modo cent: este modo simula la aguja de un VÚmetro: un LED indica una diferencia de entre +/-50 cents. Cuando el tono es perfecto, se ilumina el LED verde (0 cent).

Ajuste del "LA" de referencia: al encender el TU100, el tono está ajustado a 440 Hz.

- ▲ Presiona los pulsadores STREAM/CENT [5] y MODE [6] simultáneamente.
- ▲ Al presionar el pulsador MODE [6] incrementa el tono de 1 Hz en 1 Hz.
- ▲ Al presionar el pulsador STREAM/CENT [5] baja el tono de 1 Hz en 1 Hz.

En la pantalla se indicará la frecuencia del tono con un "1" para 441 Hz, "5" para 445 Hz, etc.

3. GARANTÍA

Para conocer nuestros términos de garantía actuales, visita nuestra página web: <http://www.behringer.com>.

4. ESPECIFICACIONES

In	Conector: jack mono de 6,3 mm	Impedancia: 500 kΩ
Out	Conector: jack mono de 6,3 mm	Impedancia: 1 kΩ
Bypass	Conector: jack mono de 6,3 mm	Impedancia: 1 kΩ
Suministro de corriente	9 V  , 100 mA, regulada BEHRINGER PSU-SB EE.UU./Canadá 120 V~, 60 Hz China/Corea 220 V~, 50 Hz R.U./Australia 240 V~, 50 Hz Europa 230 V~, 50 Hz Japón 100 V~, 50 - 60 Hz	
Conector de alimentación	jack de 2 mm para DC, centro negativo	
Batería	9 V tipo 6LR61	
Consumo de corriente	70 mA	
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	aprox. 54 mm x 70 mm x 123 mm	
Peso	aprox. 0.33 kg	

BEHRINGER se esfuerza constantemente por mantener los más altos estándares profesionales. Como resultado de estos esfuerzos algunos productos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones y la apariencia pueden variar de las arriba mencionadas y/o mostradas.

5. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No utilizar ni instalar cerca de agua o fuentes de calor. Utiliza sólo accesorios y aditamentos autorizados. No intentes reparar el producto por ti mismo. Contacta a nuestro personal técnico cualificado para servicio y reparaciones, **especialmente cuando la fuente o el cable de alimentación hayan sufrido algún daño.**

Los datos técnicos y la apariencia del equipo están sujetos a cambios sin previo aviso. La información aquí contenida es correcta hasta el momento de impresión. Los nombres de empresas, instituciones o publicaciones mostrados y/o mencionados y sus logotipos son marcas comerciales registradas por sus respectivos propietarios. Su uso no constituye ni una reclamación de la marca comercial por parte de BEHRINGER® ni la afiliación de los propietarios de dicha marca a BEHRINGER®. BEHRINGER® no es responsable de la integridad y exactitud de las descripciones, imágenes y datos aquí contenidos. Los colores y especificaciones pueden variar ligeramente del producto. Los productos se venden exclusivamente a través de nuestros distribuidores autorizados. Los distribuidores y comerciantes no actúan en representación de BEHRINGER® y no tienen autorización alguna para vincular a BEHRINGER® en ninguna declaración o compromiso explícito o implícito. Este manual está protegido por derecho de autor. Cualquier reproducción total o parcial de su contenido, por cualquier medio electrónico o impreso, debe contar con la autorización expresa de BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER es una marca comercial registrada.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
© 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Alemania
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903