

AFINADOR CROMÁTICO TU-12H

de Procesado Digital

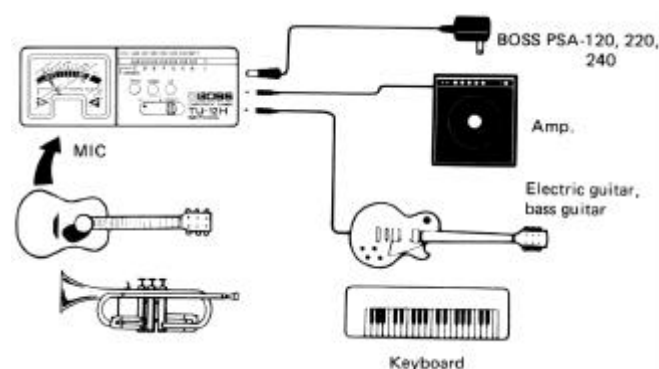
Descripción del Panel Frontal

Medidor Botón DOWN
Indicadores Jack Adaptador de CA

FIGURA

Micrófono Guía de Afinación Jack de Salida
Botón Pitch (de Tono) Botón UP Jack de Entrada
Interruptor MODE SELECT/POWER

Diagrama de Conexión



OPERACIÓN [1] Afinación Cromática

1 Ajuste el Interruptor MODE SELECT/POWER en L o H.

GAMA DE AFINACIÓN

En la gama L, el TU-12H permite afinar desde el C1 hasta el B5. En modo H, la gama es de C2 a B6. En la gama de afinación entre C2 y B5 pueden seleccionarse ambas posiciones L o R pero es preferible utilizar la posición L. En la posición H, tarda más tiempo en indicar los timbres graves, y/o la indicación es inestable.

2 A = 440 Hz
↓
445 Hz

Selecione la afinación. El TU-12H tiene la afinación de origen en A=440 Hz. (Remítase a "Selección de la afinación")

3 Micrófono Entrada

Produce un timbre único

- Si va a afinar un instrumento acústico, colóquelo cerca del micrófono.
- Si va a afinar un instrumento electrónico/eléctrico, conéctelo al jack de entrada utilizando un cable de conexión.

El indicador más cercano a ese timbre parpadeará.

<Cómo comprobar un timbre con los Indicadores>

4 ***FIGURA***

(Ejemplo 1) Si el indicador sobre "E" se ilumina tal como se muestra en la figura, significa que el timbre producido está cerca de "E."

5 ***FIGURA***

(Ejemplo 2) Si los indicadores sobre "G" y "F#" se iluminan simultáneamente, quiere decir que el timbre producido está cerca de "G#."

6

Ahora empieza a afinar

Afinelo remitiéndose a <Cómo comprobar un timbre con el Medidor y Guía de Afinación> mencionado más adelante.

Selección de la Afinación

Mientras mantenga pulsado el botón Pitch, el indicador parpadeará mostrando que la afinación de origen es A=440Hz.

FIGURA

Selecione el tono deseado pulsando el botón (UP o DOWN) mientras pulsa el botón Pitch. El parpadeo del indicador cesará cuando Ud. suelte el botón Pitch. Sin embargo, la afinación seleccionada permanecerá hasta que se desactive la unidad.

<Cómo comprobar el timbre con el Medidor y la Guía de Afinación>

Cuando se produce un timbre, el indicador muestra el nombre del timbre (C ~ B) y el medidor muestra su afinación al mismo tiempo.

(Ejemplo 1) Afinación A=440Hz.

FIGURA

Bajo Afinado Alto

(Ejemplo 2) Afinación A=443Hz.

FIGURA

Bajo Afinado Alto

Si Ud. necesita la Afinación de A=430 ~ 440Hz o de A=445-450Hz, afine el instrumento de acuerdo con el medidor del TU-12H, sin utilizar la guía de afinación.

Tabla que muestra las gamas de frecuencia

TABLA

Cambio de la Pila (9V x 1)

Si el indicador bajo la nota **B** empieza a parpadear durante la operación, significa que ya no es posible realizar la función de afinación de forma apropiada. Sustituya la pila por otra nueva.

FIGURA

Cómo cambiar la pila

1. Quite la tapa del portapilas.
2. Saque la pila y sepárela del Conector de Pilas.
3. Coloque una pila nueva. (Asegúrese que la polaridad sea la correcta.)
4. Vuelva a colocar la tapa en su sitio.

Importante

- Si el TU-12H no va a utilizarse por un período de tiempo prolongado, saque la pila de su alojamiento con el fin de evitar los problemas que podría acarrear una pila gastada.

Adaptador de CA

Para un funcionamiento con CA, asegúrese de utilizar el adaptador Boss modelo PSA-120, 220 ó 240, de acuerdo con el suministro de voltaje vigente en su país de residencia, y nunca utilice simultáneamente un mismo adaptador para dos unidades.

Nota

- Si el indicador del B comienza a parpadear mientras el TU-12H está funcionando con el adaptador de CA, la afinación no es posible. En un caso así, póngalo de nuevo en marcha.
- Cuando hay conectado un amplificador al TU-12H, coloque el interruptor de red del TU-12H en la posición OFF inmediatamente después de que se complete la afinación a fin de evitar un desgaste innecesario de la pila. Es más, si se aumenta el volumen del amplificador con el TU-12H en marcha, puede producirse ruido.

ESPECIFICACIONES

Consumo 20 mA (Máx.)
Gama de Afinación C1 (32.70Hz) a B6 (1975.53Hz)
Precisión ± 1 cent.
Oscilador Master Cuarzo (3.579545 MHz.)
Afinación Estándar 440Hz a 445Hz, pasos de 1Hz.
Jacks Entrada, Salida, Adaptador AC
Dimensiones 145 (An.) x 35 (Al.) x 53 (Pr.) mm.
Peso 170gr.

- * Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.