



AFINADOR DE CLIP CROMATICO PARA GUITARRA / BAJO / VIOLIN / UKULELE / CROMÁTICO

AFINADOR CORMATICO DE CLIP MARCA: ERNIE BALL MODELO 4113

FAVOR DE LEER MANUAL DE USUARIO EN SU TOTALIDAD ANTES DE USAR SU EQUIPO

CARACTERISTICAS ELECTRICAS NOMINALES DE CONUSMO: UTILIZA UNA PILA DE CUARZO DE 3 V cc

Gracias por adquirir en afinador Ernie Ball con cuna de cuello. Favor de referirse a éste manual para el uso correcto y mantenimiento.

**NOTA: Remueva la cubierta de aislamiento de la batería antes de utilizarlo.**

## **1. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA**

- a. Confirme la correcta polaridad antes de instalar la batería.
- b. Remueva la bandeja de la batería localizada del lado de la pantalla del afinador deslizando de lado fuera de la pantalla.
- c. Si está cambiando la batería, remueva la batería vieja de la bandeja.
- d. Inserte la nueva batería en la bandeja con el lado positivo apuntando para arriba.
- e. Deslice la bandeja dentro del afinador.
- f. Si el afinador no trabaja de manera normal, remueva la batería y reinstale después de 10 segundos.
- g. Si la pantalla se apaga, cambie la batería.
- h. Disponga de la batería usada adecuadamente.
- i. Remueva la batería si no está en uso por un periodo extendido de tiempo.

## **2. FIJACIÓN Y DESMONTAJE DEL AFINADOR**

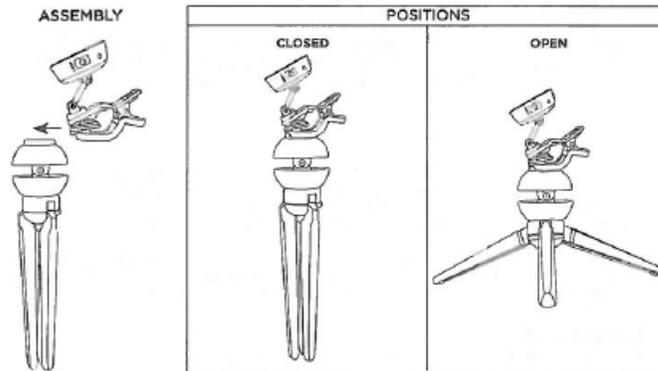
- a. Doble las piernas del tripié para afuera para abrirlo.
- b. Deslice el sujetador del afinador en la ranura situada en la parte superior del tripié de cuna.
- c. El afinador hará clic una vez que esté totalmente instalado.
- d. Para remover el afinador, deslice el afinador fuera del tripié.
- e. Doble las piernas del tripié para adentro para cerrar en la cuna de cuello.

Ensamblado

Posiciones

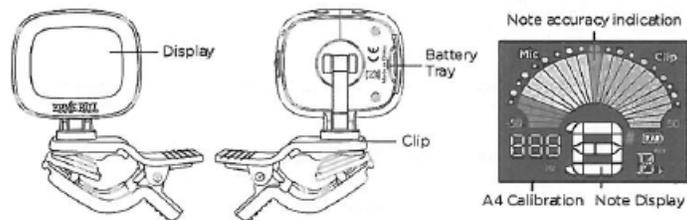
Cerrado

Abierto



Apariencia y Pantalla

APPEARANCE AND DISPLAY



Display = Pantalla

Battery Tray = Bandeja de la batería

Note accuracy indication = Indicador de precisión de nota.

A4 Calibración

Note Display = Nota mostrada.

## OPERACIÓN DETALLADA

Insertando la batería, el afinador estará encendido con la pantalla full LCD con A4=400 y no afinación bemol.

### (1) ENCENDIDO

- Encendido: Presione y sostenga el botón de MODO cuando el afinador esté apagado hasta que la pantalla se encienda. Una vez que la pantalla se encienda, el afinador estará listo para

usarse. La aguja de indicación de precisión de nota se mostrará solo cuando se detecte señal por el sensor. Y el A4 automáticamente desaparecerá después de 4 segundos.

- b. Apagado: Presione y sostenga el botón de MODO mientras el afinador esté encendido y hasta que la pantalla se apague.
- c. Si no se opera o ninguna señal se detecta por más de un minuto, el afinador se apagará automáticamente.

## **(2) MODO DE CAMBIO**

Presione el botón de MODO ligeramente para cambiar entre modos de afinador.

Hay cinco tipos de afinador:

Cromático (C) / Guitarra (G) / Bajo (B) / Violín (V) / Ukulele (U)

## **(3) CALIBRACIÓN DE TONO**

El rango de la frecuencia A4 es 430Hz-450Hz Presione el botón de tono para calibrar.

## **AFINACIÓN**

- (1) Coloque la cuna del cuello en posición de abierto sobre una superficie plana y estable.
- (2) Coloque el instrumento viendo para arriba de preferencia en una superficie suave y lisa como una toalla.
- (3) Sujete el cuna de cuello en la cabeza. Posicione la pantalla como desee.
- (4) La unidad reconocerá automáticamente una nota en cuanto una cuerda sea tocada y mostrará el nombre de la nota y la desviación en cientos.
- (5) Ajuste el instrumento de acuerdo a la pantalla y al tono deseado. El instrumento estará afinado cuando el tono deseado se muestre con la aguja en el centro azul esté iluminado a través de las agujas amarillas mostradas a la izquierda.
- (6) Sensores de clip y micrófonos se pueden activar presionando el botón "M/C" en la parte superior de la pantalla.
  - a. Es sensor Mic utiliza un micrófono interno para detectar el tono del instrumento. Trabaja bien con la mayoría de los instrumentos acústicos, especialmente en situaciones cuando el clip no puede ser sujetado en la cabeza del instrumento. La pantalla mostrará "mic" cuando el sensor de micrófono esté activo.
  - b. El sensor de Clip utiliza vibración para detectar el tono del instrumento. Trabaja bien para la mayoría de los instrumentos de cuerda, especialmente en ambientes ruidosos. La pantalla mostrará "clip" cuando el sensor de vibración esté activo.

## **ESPECIFICACIONES**

1. Modo de afinación: Cromático / Guitarra / Bajo / Violín / Ukulele
2. Rango de afinación: B0-B7
3. Calibración A4: 430Hz-450Hz
4. Via de afinación: Clip/MIC
5. Tolerancia: +/-1 cent
6. Poder: CR 2032x1

Aditamentos adicionales incluidos con el CRADLETUNE: Manuel del usuario, Batería de moneda CR2032x1

Distribuido por **ERNIE BALL INC.**  
53-973 Polk St. Coachella, CA 92236, USA  
[ernieball.com](http://ernieball.com)