

MANUAL DE INSTRUCCIONES

BALANCE

brinkmann

Real High Fidelity.

REGULACIÓN LEGAL DE LA UNIÓN EUROPEA

Este amplificador ha sido diseñado y probado de acuerdo con las directrices EN55013 y EN55020; cumple los requisitos de seguridad de EN60065.

INFORMACIONES DE SEGURIDAD

El giradiscos BALANCE sólo se deberá utilizar en estancias secas con una temperatura suave y sólo funciona con corriente alterna de 220-240V, 50-60Hz, a menos que se indique lo contrario en la parte inferior del aparato.

Por favor, no realice ninguna conexión si el aparato está enchufado a la alimentación. Desconecte siempre el amplificador de la alimentación cuando no se va a usar durante un largo periodo de tiempo (vacaciones etc). Nunca deje la fuente de alimentación desatendida si está conectada a la alimentación.

Mantenga el giradiscos alejado de la humedad, el calor o el fuego. No lo exponga nunca a la luz solar directa. No sitúe nunca encima del aparato ningún objeto que contenga líquidos.

Fuente de alimentación:

Nunca abra el chasis estando la fuente de alimentación conectada a la alimentación. Atención, voltaje peligroso en el interior.

La fuente de alimentación está equipada con un limitador de temperatura que la apaga cuando llega a 65°C; para garantizar el correcto funcionamiento del aparato asegúrese de que haya espacio suficiente (unos 30 cm por encima y 10 cm a cada lado) para que circule el aire. No cubra nunca las ranuras de ventilación.

Una vez desconectado de la alimentación, puede limpiar el giradiscos con un trapo suave o un pincel, no use nunca líquidos limpiadores porque podría dañarlo.

Las reparaciones, modificaciones etc sólo los puede llevar a cabo la propia empresa Brinkmann o un servicio técnico autorizado.

La cubierta de cristal del platter puede limpiarse con alguna bayeta o trapo de algodón.

No use nunca disolventes o sprays limpiadores.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Este giradiscos se compone de tres elementos independientes: el chasis con el cojinete y con la base del brazo correspondiente a las necesidades del cliente, el motor y la fuente de alimentación. El motor acciona el platter a través de una correa de goma. En lo sucesivo, nos referiremos a estos tres elementos como “giradiscos”, “motor” y “fuente de alimentación”.

GIRADISCOS

El giradiscos está compuesto de un chasis, un platter y un cojinete, así como la base para el brazo.



El calentador del cojinete está integrado en el chasis y asegura una temperatura constante del mismo. Está conectado a la fuente de alimentación con una enchufe bipolar. El circuito electrónico está instalado en un circuito impreso, completamente embebido en el metal del chasis.

MOTOR

El motor del giradiscos es un elemento independiente del chasis y del platter. El motor se conecta mediante un cable de línea de 3 núcleos y un conector tripolar al correspondiente terminal de la fuente de alimentación. Un protector con rosca evita que se pueda desconectar involuntariamente durante el funcionamiento.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El chasis de la fuente de alimentación es totalmente metálico y es totalmente hermético. La fuente de alimentación dispone de un terminal tripolar para la conexión con el motor, equipado con un protector de rosca que evita que se pueda desconectar involuntariamente durante el funcionamiento.

PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN Y AJUSTE DEL GIRADISCOS BALANCE:

Recomendamos el uso de una base de granito negro de al menos 60 x 42 cm.

Primero, sitúe el chasis con la base para el brazo sobre la base. El cojinete del platter deberá estar en el centro de la base, con la base del brazo a mano derecha. Los spikes se ajustan para que sólo entren en contacto con la base (destornillador nr.3). El chasis no debería levantarse de la base.

Suelte ligeramente el tornillo que fija la base del brazo y gire la base hasta que la longitud efectiva del brazo sea la correcta. Cuando se encuentre en la posición de reposo, el brazo deberá quedar alineado con el borde derecho de la base.

A continuación se debe conectar la unidad de fuente de alimentación para el calentador del cojinete a la parte trasera del chasis, pero no se debe poner en funcionamiento aún. El cojinete y el platter deben tener la misma temperatura cuando se sitúa el platter en su lugar. Para ello deberá colocar el platter sobre el cojinete, mirar a través del agujero central del platter y buscar el eje del giradiscos. Coloque el platter con cuidado, sólo los dos últimos centímetros del platter estarán perfectamente centrados por el sub-platter del cojinete. Deberá ponerlo totalmente vertical para que se sitúe correctamente sin quedarse "atascado".

Es posible que la base se desequilibre por el peso del platter; controle el nivel del platter.

El motor se sitúa enfrente de la base para el brazo en la parte izquierda, la distancia al platter deberá ser de 1 cm. La correa se pone alrededor del platter y del piñón del motor; mueva el motor hacia atrás y hacia delante para poder acceder a los botones de conmutación con facilidad.

El motor se conecta a la fuente de alimentación a transistores o, si tiene la fuente de alimentación a válvulas, directamente al terminal tripolar. La fuente de alimentación a transistores se queda para el circuito calefactor del cojinete.

El ajuste de velocidad está ubicado tras el motor; mirando de frente, 33 es a la izquierda y 45 a la derecha. Para este ajuste, sitúe el disco estroboscópico sobre el platter y ajústelo con la ayuda de un pequeño destornillador. Recomendamos hacer este ajuste una vez hayan transcurrido al menos 3 horas, que es cuando el giradiscos ya se habrá calentado. Durante esas 3 horas deje el motor en funcionamiento para rodar la correa y los rodamientos.

Tras conectar el preamplificador con el cable de masa (entre los terminales de entrada) y los cables de interconexión, puede empezar a reproducir discos.

Para reproducir un disco, sitúe el anillo de plástico sobre el eje, sitúe el disco sobre el platter, sujételo con una mano por el borde para evitar que se mueva

sobre la superficie de cristal y enrosque el clámper sobre el eje hasta que el disco esté plano sobre la superficie del platter.

La superficie del platter deberá limpiarse con mucho cuidado, ya que cualquier mancha o cualquier tipo de suciedad hará que se escuchen ruidos. No use nunca disolventes. Le recomendamos usar una máquina limpiadiscos para obtener los mejores resultados.

El giradiscos BALANCE se envía con los siguientes componentes:

Chasis	+ destornillador nr.6 para la base del brazo + destornillador nr.3 para los spikes ajustables
Base para brazo	+ cable de conexión a masa + tornillos para el brazo
Motor+conmutador	+ destornillador para el ajuste de velocidad
Platter	+ correa + pequeño anillo de plástico para el disco
Clámper	
Fuente de alimentación a transistores	+ cable de alimentación, para el motor y calentador del cojinete
Hoja de especificaciones técnicas	
Cepillo limpiador	