

The home of the turntable

THE VINYL ENGINE®

For more turntable manuals and setup information
please visit www.vinylengine.com



Ultra High torque turntable from **akiyama**

USERS MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Warnings | Avisos



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION, RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN.
ATTENTION: TO REDUCE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPERATE INSIDE THE EQUIPMENT.
FOR MAINTENANCE CONTACT YOUR DEALER OR QUALIFIED PERSONNEL.
ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO MANIPULE EL INTERIOR DEL EQUIPO.
PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO PONGASE EN CONTACTO CON EL PERSONAL QUALIFICADO



This lightning flash arrowhead is intended to alert use the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to

Esta señal indica la presencia de lugares donde habiendo un elevado voltaje no presentan aislamiento y por tanto constituye un claro riesgo de electrocución.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.

Esta señal indica la presencia de componentes del equipo que precisan de mantenimiento. Para mas información sobre estos lea el manual.

Before Use / Security Advice

- Read this manual completely before using the product
- Keep this manual in your records for future reference
- Follow all instructions printed in this manual, otherwise warranty may be void
- To pull the AC cord out of the wall outlet, never pull the cable itself, but only the AC plug
- Pull the AC plug out of the wall outlet before any kind of cleaning of this product. Use smooth and dry cloth only for cleaning. Check all connection cables before switching the unit again
- Never use any accessories or modifications not authorised by the manufacturer of this unit. This can affect the security of the product and the manufacturer will not take any responsibility in this case
- Avoid any use near open water or high humidity to prevent the risk of electric shock or fire. Take also care of not placing the unit near sources of heat (e.g. powerful amplifiers)
- Choose a location for operation where the unit is protected from vibration and where a fixed ground is provided. The manufacturer will not take any responsibility in case of damage caused by the product having fallen of the operation ground
- Take care of enough distance between this product and sources of hum and noise like electric motors and transformers
- Carry this product with great care. Punches, big forces and heavy vibration may damage this product mechanically
- Take always care of sufficient air convection in this product's environment to avoid overheating, specially when mounting in a rack or in a case
- Before plugging the AC cord on the wall outlet check whether the AC mains voltage and frequency is the same as this product is specified for. Whenever your AC plug should not match the wall outlet contact your dealer immediately
- Choose the position of the AC cord according to the lowest risk of damage by foot steps or by squeezing it. Take especial care of the AC cord outlet on the unit as well as the AC plug and wall outlet at the other end of the cable
- Pull the AC plug out of the wall outlet during thunder-storm in order to avoid any damage on the unit due to AC voltage peaks
- Check the total maximum power of the AC wall outlet if you connect several units to one wall outlet, and avoid to overload the wall outlet because this may bring fire
- If fluids have spilled into the unit or small parts have intruded the unit, immediately switch off the unit and hand it over to servicing
- Do not open the unit for service purpose, as there are no user serviceable parts inside. Consequently the manufacturer will not take any responsibility for damage or personal injury following unauthorised service by the user. In addition, warranty will be void in any case of unauthorised service by the user or other non authorised persons
- In case of not correct function of this unit or damaged AC cord or other damaged parts, pull immediately the AC plug out of the wall outlet and hand it over to the authorised service for security check
- To meet all aspects of functionality and security during maintenance work to be performed on this unit, all parts should be replaced by genuine spares. Consequently, take care of your dealer or maintenance company to be authorised by the manufacturer
- NOTE: This CD player uses the semiconductor laser. To allow you to enjoy music at a stable operation, it is recommended to use this in a room of 5th 41 F- 35th 95 F.
- NOTE: This unit may cause interference to radio and television reception

Health advise

This unit produces and absorbs electromagnetic radiation. The strength of radiation and the sensitivity for disturbing interference meet the CE requirements. A corresponding is printed on the backside of the unit. Any change or modification may affect the behaviour of the unit concerning electromagnetic radiation, with the CE requirements eventually not to be met anymore. The manufacturer

Estimado Cliente:

A continuación le consignamos las instrucciones del equipo. Gracias por haber elegido un producto Akiyama.

Antes de utilizar el equipo lea detenidamente las siguientes instrucciones:

- Lea detenidamente el manual antes de utilizar su equipo
- Mantenga el manual a su disposición para su uso en el futuro
- Siga las instrucciones consignadas en el manual, un uso indebido del equipo podría dejar sin efecto la garantía
- Para desconectar la clavija de toma de corriente AC, nunca estire del cable. Hágalo estirando la clavija
- Desconecte el equipo antes de realizar alguna operación de limpieza al aparato. Utilice un trapo suave y seco para limpiar. Asegúrese de que los cables están correctamente conectados antes de volver a poner en funcionamiento el equipo.
- Nunca utilice accesorios o realice modificaciones no autorizadas por el fabricante. Ello puede afectar a la integridad del equipo y el fabricante queda exonerado de responsabilidad alguna en este caso
- No utilice el equipo cerca del agua o en lugares muy húmedos para evitar riesgos de descarga eléctrica o fuego. Además evite colocar el equipo cerca de fuentes de calor (ej. Amplificadores)
- Sitúe el equipo en lugares exentos de vibraciones y donde una correcta sujeción al piso sea posible. El fabricante que libre de toda responsabilidad en caso de caída del aparato
- Sitúe el equipo a suficiente distancia de fuentes de ruido eléctrico provocado por motores eléctricos o transformadores.
- Transporte el equipo con cuidado. Los golpes podrían dañarlo.
- Tenga siempre presente que colocar el aparato en un lugar sin ventilación puede producir un sobre calentamiento de este
- Antes de conectar el equipo a la red asegúrese de que se trata del voltaje y frecuencia adecuado. En caso contrario absténgase de conectar el aparato y póngase en contacto con su distribuidor
- Elija una posición para el cable de conexión a red de forma que este guarecido de pisotones y otras agresiones. Especial atención a los extremos del cable de conexión, es decir las clavijas de conexión a red y a la toma del propio aparato
- Durante una tormenta desconecte el equipo de la red. Posibles descargas eléctricas dañarían el aparato
- En caso de conectar varios equipos a la misma toma de la red verifique que se dispone de la suficiente potencia. En caso de que la potencia no fuera la suficiente se produciría una sobrecarga y se podría dañar los equipos
- En caso de que algún fluido o pequeñas partículas sólidas sean derramadas sobre el aparato y se introduzcan en este, apáguelo y llévelo al servicio técnico para su verificación
- No manipule el equipo con fines a su manutención pues este no dispone de piezas que lo precisen. En caso de que se manipule el interior del equipo la empresa queda exonerada de cualquier responsabilidad para con el equipo y la persona que lo manipula. Además la garantía pedrera su vigencia
- En caso de que el aparato no funcione correctamente por cualquier razón imputable al equipo, desconéctelo de la red y llévelo a un distribuidor autorizado para su revisión
- Durante cualquier manipulación del equipo, para mantener todas las cualidades de este tanto en prestaciones como en seguridad para el usuario es necesario utilizar solo recambios originales. Asegúrese de que la empresa que realice el mantenimiento este autorizada por el fabricante o distribuidor
- NOTA: ste equipo tiene un semiconductor láser. Es recomendable utilizar éste aparato en una habitación que esté de 5th a 35 C.
- NOTA: ste equipo puede producir interferencias al receptor de radio y televisión.

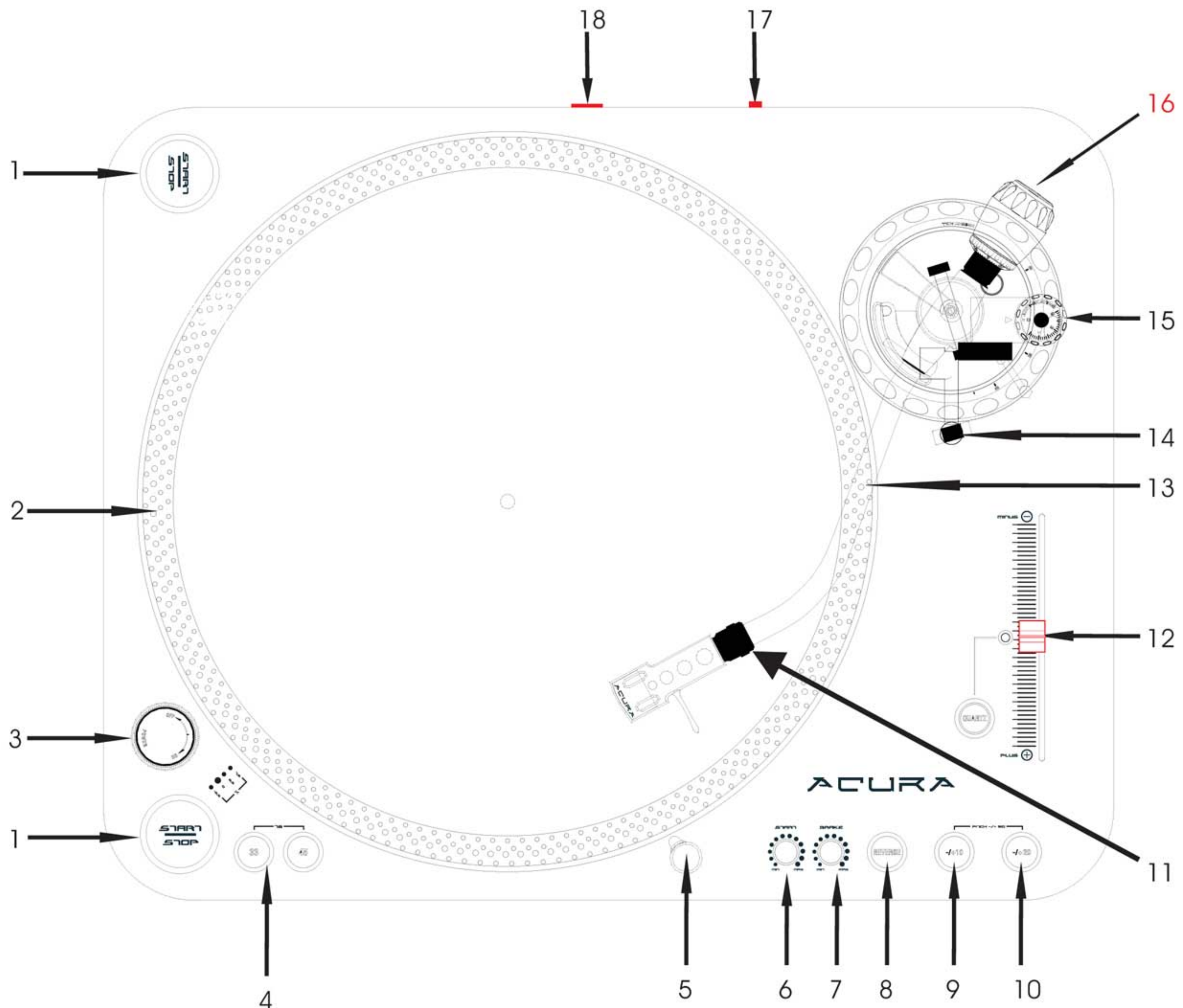
Aviso que atañe a su salud

Este equipo produce y absorbe radiación electromagnética. La intensidad y la sensibilidad a distorsiones del exterior cumplen los criterios especificados por la C.E. En la parte posterior del equipo aparece un signo indicando la adecuación a las normas C.E. En caso de realizarse alguna manipulación no autorizada sobre el equipo podría alterarse las características del campo magnético producido por el equipo. En dicho caso el fabricante/distribuidor queda exento de toda responsabilidad.

akiyama

Description | Descripcion

Front Panel Panel Frontal



1- Start/Stop
Press this button to Start or Stop the platter.

2- Strobe Dots
The dots around the edge of the platter are used in conjunction with the light located inside the power. While the Platter is in rotation, the dots help to indicate the speed of rotation. The speed is lower than the displayed speed (33,45,78) when the dots are following to the left.
When the strobe is stopped, the platter is rotating at the displayed speed.

1- Start/Stop
Presionar este boton para mover o detener el plato.

2- Puntos de Estrobo
Los puntos alrededor del plato se utilizaran conjuntamente con la luz situada dentro del interruptor Power. Mientras el plato este en movimiento los puntos nos indicaran la velocidad de este. La velocidad es menor que la velocidad que nos muestra el display (33,45,78) cuando los puntos fluyen hacia la derecha y es mayor cuando los puntos fluyen hacia la izquierda. Cuando los puntos no se mueven nos indica que el plato se mueve a la velocidad que nos marca el display.

Description | Descripción

3- Power On /Off switch

On - Rotate Right

Off - Rotate left

4- Platter Revolution Speeds (rpm)

33 rpm - Press 33

45 rpm - Press 45

78 rpm - Press 33 and 45 buttons simultaneously. To return to 33 or 45 rpm play mode, just press the desired button.

5- Target light

Insert Target light to the deck and it will light.

6- Start

Rotate the button to adjust stop mode enter normal play at your desired start time within 0.2-6 sec.

7- Brake

Rotate the button to adjust normal play enter stop mode at your desired brake time within 0.2-6 sec.

8- Reverse

This button is used to Reverse the direction of the platter rotation.

9- +/-10%

Press the button to switch to 10% pitch and light on.

10- +/-20%

Press the button to switch to 20% pitch and light on.

Press +/-10% and +/-20% buttons simultaneously will be lit up and switch to +/-50%.

11,13,14,15,16- Tonearm assembly

Explained into tonearm section.

12- Pitch Slider

Use this to change the speed of the platter.

17- Phono

The Acura turntable can be connected to any mixer's phono input.

18- Power Cord connector

Used to connect the included power cord.

3- Encendido/Apagado

Rotar el boton a la derecha para encender el equipo y a la izquierda para apagarlo.

4- Revoluciones por minuto (rpm)

33 rpm - Presionar 33

45 rpm - Presionar 45

78 rpm - Presionar los botones 33 y 45 simultaneamente. Para volver a 33rpm o 45rpm presionar el boton deseado.

5- Target light

Colocar el Target light en la superficie y este se iluminara.

6- Start

Gire el boton hasta ajustar la aceleracion de start/stop que desee.

7- Freno

Gire el boton para ajustar entre parada normal y la deseada entre 0.2-6 sec.

8- Reverse

Este boton se utiliza para cambiar el sentido de rotacion del plato.

9- +/-10%

Presionar este boton para seleccionar el rango de Pitch 10%, el indicador de Led se iluminara.

10- +/-20%

Presionar este boton para seleccionar el rango de Pitch 20%, el indicador de Led se iluminara.

Presionando los botones +/-10% y +/-20% simultaneamente el rango de Pitch sera del +/-50%.

11,13,14,15,16- Conjunto del Brazo

Ver la seccion especifica Conjunto del Brazo.

12- Selector de Pitch

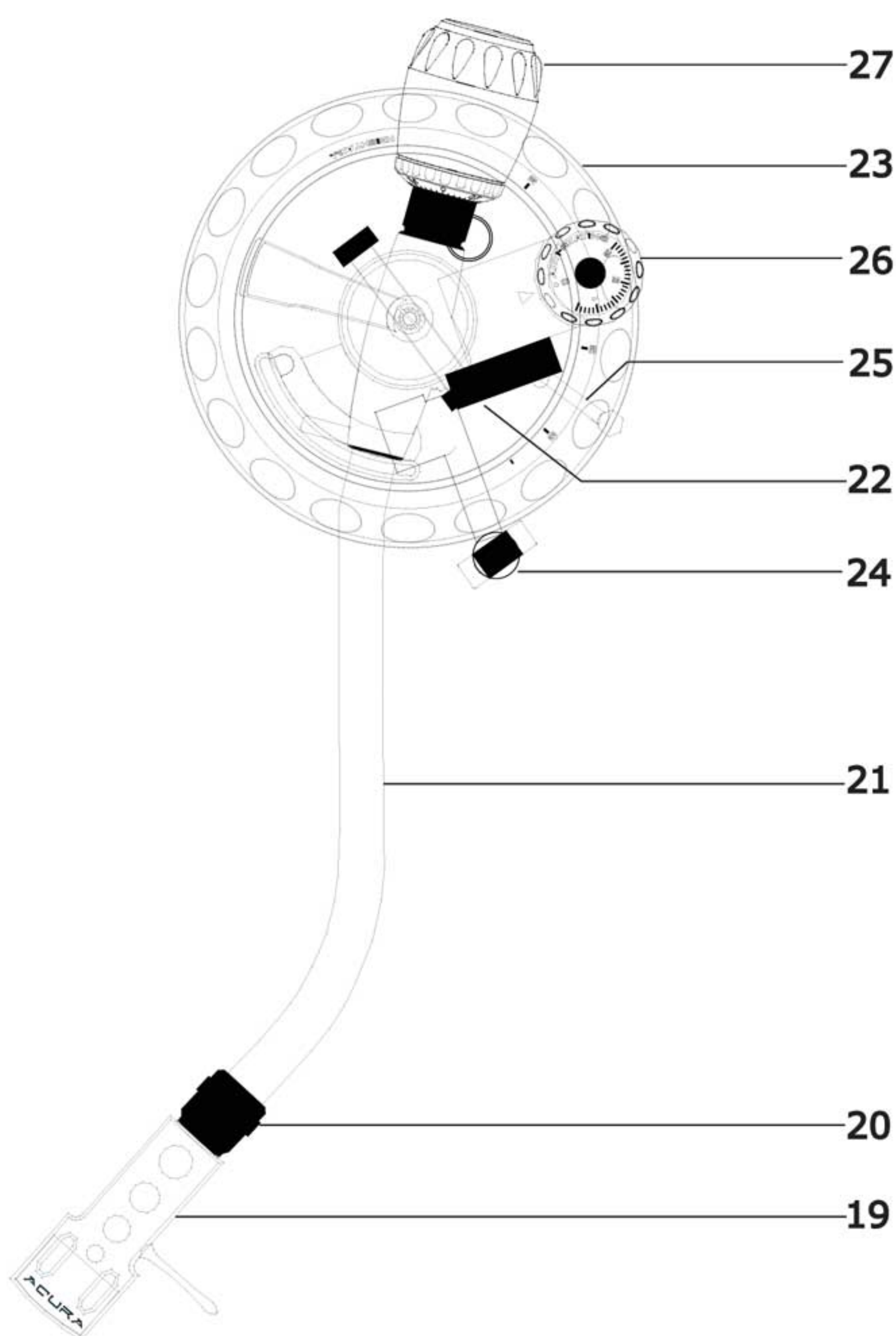
Se utiliza para cambiar la velocidad del plator cuando el indicador de Led esta iluminado.

17- Phono

Del tocadiscos Acura a cualquier mesa de mezclas con entrada de phono.

18- Conector del Cable de Corriente

Este conector se utiliza para conectar el plato a la corriente mediante el cable que se adjunta.



19- Headshell

Install cartridge here. When installing a cartridge, refer to the installation instructions supplied by the manufacturer of that cartridge. During installation, attach the stylus protector to guard the stylus tip from damage. Attach wires as follows:

White (L+)	Left Channel +
Blue (L-)	Left Channel -
Red (R+)	Right Channel +
Green (R-)	Right Channel -

19- Portacapsula

Instale la capsula aqui. Al instalarla siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante de esta. Durante la instalacion no quite el protector de la aguja para evitar desperfectos de la misma. Conecte los cables al terminal de la capsula, la mayoria de los cables estan codificados por colores. Conecte cada cable al terminal del mismo color.

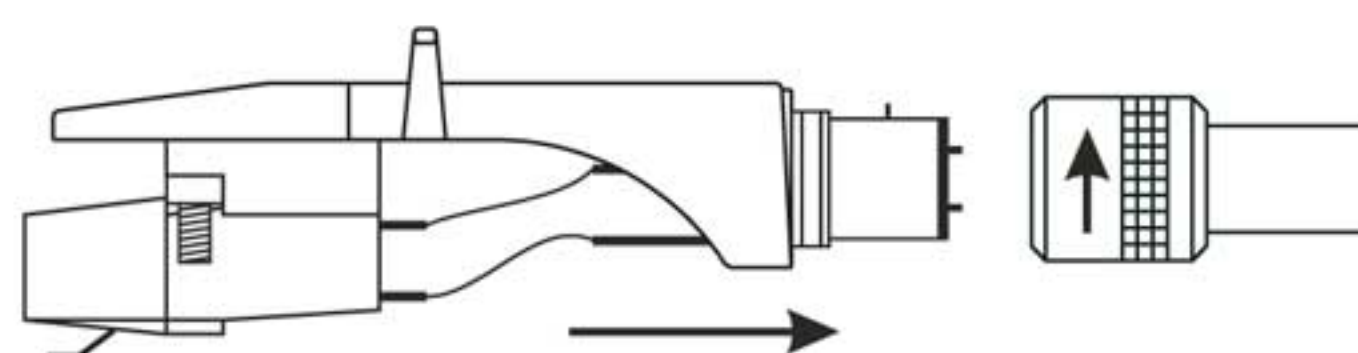
Blanco (L+)	Canal Izquierdo +
Azul (L-)	Canal Izquierdo -
Rojo (R+)	Canal Derecho +
Verde (R-)	Canal Derecho -

20- Headshell Locking Nut

Attach Headshell by inserting into the front end of the tone arm, then turn the locking nut clockwise with the headshell firmly held horizontally.

20- Rosca de Bloqueo del Portacapsulas

Inserte el portacapsulas en el extremo del brazo, gire la rosca en el sentido de las agujas del reloj manteniendo el portacapsulas firme en posicion horizontal.



21- S-Shaped Tone Arm

21- Brazo metalico tipo S

22- Tone Arm Lift Adjust Screw.
Controls the Amount of lift.

22- Tornillo de Ajuste de Elevacion.
Ajusta el grado de elevacion del brazo por encima el disco.

23- Tone Arm Lift.

This elevates the tonearm above the record surface.

23- Elevador del Brazo.

Permite elevar el brazo por encima de la superficie del disco.

24- Tone Arm Clamp and Rest.

Use this rest for the tone arm and clamp it in position during transportation.

24- Bloqueo del Brazo.

Utilicelo en caso de tener que mover o transportar el equipo para evitar que el brazo se dane.

25- Tone Arm Lever.

Controls the up and down action of the tone arm lift.

25- Palanca Elevacion / Descenso del Brazo.

Nos permite elevar y descender el brazo respecto del disco.

26- Anti-Skate Control.

This applies inward force to the tone arm so it doesn't skip outward across the record due to the centrifugal force of the record spinning. Cartridge manufacturers usually specify the proper setting of this.

26- Control Anti-Patinamiento (Anti-Skate)

Aplica una fuerza al brazo tal que lo hace girar hacia el interior contrarrestando la fuerza centrifuga propia del giro. De este modo evitamos que el brazo se desplace hacia fuera por encima del disco. Los fabricantes de capsulas acostumbran a proporcionar el valor anti-Skate adecuado para cada modelo.

Tone arm

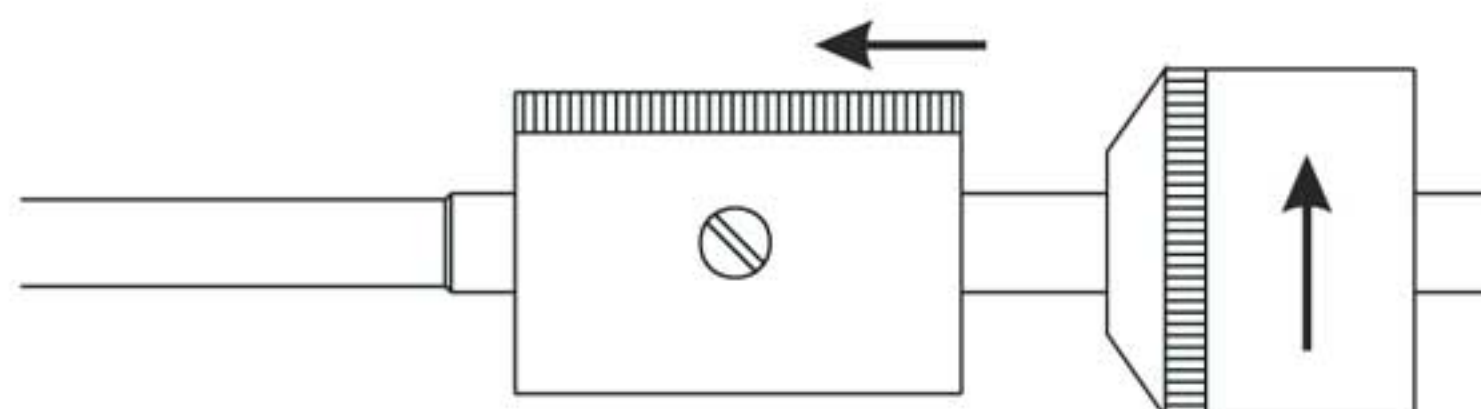
Brazo

27- Counterweight.

Adjustment creates the proper downward pressure of the stylus to the record. Attach now by sliding the counterweight onto the rear of the tone arm. Twist lightly and it will screw on to the rear shaft of the tone arm.

27- Contrapeso.

Su ajuste proporciona la fuerza descendente adecuada para el trabajo de la aguja sobre el disco.



Operating | Funcionamiento

- Turn the power dial to turn on and the speed indicator and the strobe illuminator will light up.

- Insert the target light for **illuminating** the stylus.

- Place a record on the turntable mat. When playing a 45rpm record with a large center hole, place the 45rpm adapter on the center spindle.

- Set the rotation speed (33/45/78) to match the record.

- Release the arm clamp.

- Set the cueing lever to the up position.

- Move the tone arm over the desired groove.

- **Set the Cueing lever to the down position, the tone arm will descend slowly onto. The record and play begins.**

- **Press the Start/Stop button and the turntable platter will start to rotate.**

- Set the desired Pitch adjusts range by depressing the buttons until the desired pitch is reached. Options are +/-10%, or +/-20%, or +/-50%.

- Adjust the Pitch to a desirable speed. **When pitch is on 0%**, During play, observe the strobe dots. If the strobe dots appear to the right, the Pitch is slower than the rated speed. If they flow to the left, the rated speed.

If the strobe dots appear stationary, which means the platter is in normal turntable speed, move the pitch control slider up or down to adjust the speed **is slower**.

- To suspend play, lift tone arm with cueing lever.

- When play is finished, raise the cueing lever, move the tone arm to the armrest and secure the tone arm with the arm clamp.

- Press the Start/Stop button to Stop the platter rotating.

- Turn the power dial to turn off the power.

- Accione el boton de puesta en marcha. El indicador de velocidad y la luz del estroboscopio se encenderan.

- Active la luz retractil para la iluminacion de la aguja pulsando el control adyacente.

- Ponga un disco en la alfombrilla, en caso de ser un disco de 45 rpm debe situar el adaptador encajandolo en el teton central.

- Escoja la velocidad (33/45/78) adecuada al disco que va a reproducir.

- Retire el protector de la aguja y libere el brazo.

- Disponga la palanca Elevacion / Descenso tal que el brazo este elevado.

- Presione el boton Start / Stop y el plato empezara a girar.

- Situe el brazo encima de la pista que desea empezar a reproducir.

- Disponga la palanca Elevacion / Descenso tal que el brazo descienda hasta posar la aguja sobre la pista del disco deseada. En este momento comenzara la reproduccion.

- Seleccione el rango de velocidad (Pitch) deseado +/-10% o +/-20% o +/-50% presionando los botones hasta alcanzar la velocidad deseada.

- Ajuste el control de velocidad Pitch a la velocidad deseada. Durante la reproduccion observe los puntos del estroboscopio, si estos se desplazan hacia delante la velocidad es menor que el valor fijado (33/45/78), si se desplazan hacia atras la velocidad es mayor. Cuando los puntos del estroboscopio aparecen estacionarios la velocidad es exactamente la seleccionada, es decir 33, 45 78 rpm.

- Cuando quiera terminar la reproduccion situe el brazo en posicion levantando mediante la palanca Elevacion / Descenso y fijelo en su posicion de reposo.

- Accione el boton Start / Stop para que el plato deje de girar y presione el boton de encendido para desconectar el aparato.

Specs | Especificaciones

Technical Specifications/Especificaciones Tecnicas

General (General)

Power Suply (Alimentacion).....230V, 50Hz
Power Consumption (Consumo).....13 Wats
Dimensions (Dimensiones).....450 (W) x353 (D) x86 (H) mm
Weight (Peso)12.5 Kgs
Ambient Temperature (Temperatura Ambiente) ...20 +/- deg C
ReLative Humidity (Humedad Relativa)65% +/- 5%

Turntable Section (Tocadiscos)

Type (Tipo)3-speed full manual
Driving Method (Tipo Traccion)Direct Drive
Turntable platter (Plato Aluminio)332 mm dia.
Speeds (Velocidades).....33 1/3 y 45rpm y 78rpm
Wow and Flutter (Fluctuacion).....Less than 0.1%
S/N ratio (Relacion Señal/Ruido)More than 60dB (DIN-B)
Pitch Controls (Controles de Pitch).....+/-10%, +/-20%, +/-50%
Starting torque (Potencia arranque)More than 4.5kgf.cm
Starting time (Tiempo de Arranque)0.2-6 sec (Adjustable)
Braking Time (Frenado)0.2-6 sec (Adjustable)
Time for speed change (Canvio velocidad)Less than 0.2sec 33to45rpm

Tonearm Section (Brazo)

Type (Tipo)Static balanced S-Shaped
Effectife Arm Lenggth (Largo del brazo)230mm
Overhang.....15mm
Tracking Error Angle (Angulo de error)Less than 3 degree
Applicable Cartridge weight (Peso capsula)13 - 18 gr
Anti-skating range (Rango Anti skating)0 - 3gr
Output (Salida)2.2-5.8mV at 1KHz 2cm/sec
Frequenci Response (Respuesta de frecuencia) ..20Hz - 20KHz
Channel Separation (Separacion de canal)More than 20dB
Channel Balance (Balance por canal)Within 2.5dB at 1KHz
Neddle Presure range (Presion aguja)2 - 5gr

Note: Use 505SK II

This product complies the following standards:
-Low Tension (73/23/EEC)
-EMC 89/336/EEC

Este producto cumple con las siguientes normativas:
-Baja tension (73/23/EEC)
-Real decreto 1066/99 del BOE 5.9.89
-Orden ministerial de 18.10.89 del BOE 27.10.89



akiyama

www.akiyamadj.com
Akiyama@bcn.servicom.es

Ph. 00 34 93 5861730
Fax. 00 34 93 6996087

Barcelona (SPAIN)