

gemini[®]

TT-1200

OPERATIONS MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUEL D'INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSHANDBUCH



TT-1200

FOR ENGLISH READERS
PARA LECTORES EN ESPAÑOL
UTILISATEURS FRANCAIS
FÜR DEUTSCHE LESER

Page 2 ~ Page 5
Página 6 ~ Página 8
Page 9 ~ Page 11
Seite 12 ~ Seite 14

PLEASE READ BEFORE USING APPLIANCE IMPORTANT WARNING AND SAFETY INSTRUCTIONS!



CAUTION: This product satisfies FCC regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

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

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to 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 persons.

READ INSTRUCTIONS: All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.

RETAIN INSTRUCTIONS: The safety and operating instructions should be retained for future reference.

HEED WARNINGS: All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.

FOLLOW INSTRUCTIONS: All operating and use instructions should be followed.

CLEANING: The product should be cleaned only with a polishing cloth or a soft dry cloth. Never clean with furniture wax, benzene, insecticides or other volatile liquids since they may corrode the cabinet.

ATTACHMENTS: Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

WATER AND MOISTURE: Do not use this product near water, for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.

ACCESSORIES: Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.

CART: A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn. See Figure A.

VENTILATION: Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.

POWER SOURCES: This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company.

LOCATION: The appliance should be installed in a stable location.

NON-USE PERIODS: The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.

GROUNDING OR POLARIZATION:

- If this product is equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other), it will fit into the outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- If this product is equipped with a three-wire grounding type plug, a plug having a third (grounding) pin, it will only fit into a grounding type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding type plug.



Fig. A

POWER-CORD PROTECTION: Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.

OUTDOOR ANTENNA GROUNDING: If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure B.

LIGHTNING: For added protection for this product during a lightening storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightening and power-line surges.

POWER LINES: An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.

OBJECT AND LIQUID ENTRY: Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

DAMAGE REQUIRING SERVICE: Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power-supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
- If the product has been exposed to rain or water.
- If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
- If the product has been dropped or damaged in any way.
- When the product exhibits a distinct change in performance, this indicates a need for service.

REPLACEMENT PARTS: When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

SAFETY CHECK: Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

WALL OR CEILING MOUNTING: The product should not be mounted to a wall or ceiling.

HEAT: The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

Note:

- If the appliance with the power plug and coupler as disconnect device, disconnect device should be easy to operate.
- Equipment should not have been dripping or splashing up and down but also shows the device should not be a class, such as vases filled with liquids.

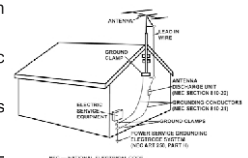


Fig. B

gemini[®]

TT-1200

TOP

**PANEL SUPERIOR
FACE SUPERIEURE
OBEN**



BACK

**PANEL TRASERO
FACE ARRIERE
HINTEN**



INTRODUCTION:

Congratulations on purchasing the Gemini **TT-1200** turntable. This unit is backed by a 1 year warranty. Prior to use, we suggest that you carefully read all the instructions.

FEATURES:

TT-1200

- Professional high torque turntable
- Battle and club style design
- +/-10% Variable pitch slider
- Solid aluminum platter
- Fully adjustable counter weight anti-skating control
- 33, 45 and 78 RPM, target light
- Headshell and
- CN-15 cartridge felt slipmat included
- RCA
- USB computer connectivity for PC and Mac
- Audacity recording software included
- Line level RCA outputs (with built-in pre-amp)

PRECAUTIONS:

1. All instructions should be read before using this equipment
2. To reduce the risk of electrical shock, do not open the unit. Please refer all servicing needs to a Gemini-qualified service technician.
3. Do not expose this unit to direct sunlight or a heat source such as a radiator or stove.
4. This unit should be cleaned only with a damp cloth. Avoid solvents or other cleaning detergents
5. When moving this equipment it should be placed in its original carton and packaging. This will reduce the risk of damage during transit
6. DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE
7. DO NOT USE SPRAY CLEANERS OR LUBRICANTS ON CONTROLS SURFACES OR SWITCHES

IN THE USA ~ IF YOU EXPERIENCE PROBLEMS WITH THIS UNIT CALL GEMINI CUSTOMER SERVICE AT: 1 (732) 346-0061. DO NOT ATTEMPT TO RETURN THIS EQUIPMENT TO YOUR DEALER.

ASSEMBLY & SETUP:

1. Make sure you have placed the platter securely on the spindle
2. Put the **SLIPMAT** on the **PLATTER**
3. Set the **TURNTABLE BASE** on a flat, level surface free of vibration. Use the turntable feet to stabilize the unit horizontally
4. Try to place the unit as far away from the speakers as possible.
5. Keep the unit away from direct exposure to the sun, heat, moisture or dirt
6. Keep the unit well ventilated

HEADSHELL INSTALLATION:

Insert the **HEADSHELL** into the front of the tubular **TONE ARM**. While holding the **HEADSHELL** firmly in a horizontal position, turn the **LOCKING NUT** counter clockwise until the **HEADSHELL** is locked in place. Be sure not to over tighten the **LOCKING NUT**.

COUNTERWEIGHT INSTALLATION:

1. Slide the **COUNTERWEIGHT** onto the rear of the **TONE ARM** with the numbered stylus gauge facing forward.
2. Twist the **CO WEIGHT** counter clockwise lightly, to screw it onto the rear of the **TONE ARM**.

ADJUSTING HORIZONTAL ZERO BALANCE AND STYLUS PRESSURE:

1. Without touching the stylus tip, remove the stylus protector (if your cartridge has a detachable one).
2. Release the **ARM CLAMP** and lift the **TONE ARM** off the **ARM REST**
3. Counter clockwise advancement of the **COUNTERWEIGHT** will cause the cartridge side of the **TONE ARM** to be lowered, turn it clockwise will cause the opposite. Turn the **COUNTERWEIGHT** clockwise or counter clockwise as needed until the **TONE ARM** is balanced horizontally. You can easily tell this by watching fore point where the **TONE ARM** "floats" freely.
4. Place **TONE ARM** on **ARM REST** and lock it in place with the **ARM CLAMP**
5. With the **TONE ARM** locked on the **ARM REST**, hold the **COUNTERWEIGHT** steady with one hand while rotating the **STYLUS PRESSURE RING** until the numeral "0" on the ring aligns with the center line on the **TONE ARM** rear shaft. The **HORIZONTAL ZERO** (0) balance should be completed.
6. Re-float the **TONE ARM** to ensure **HORIZONTAL ZERO** (0) balance. If zero balance has not been maintained, repeat steps 3-5.

CONNECTIONS:

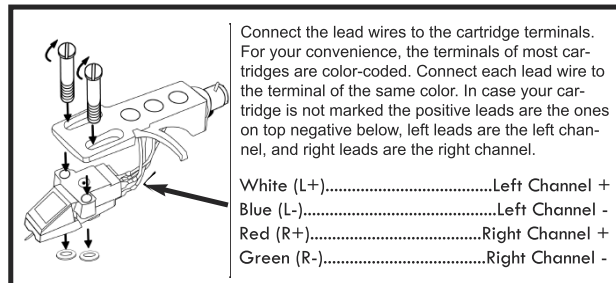
- ① **MAIN POWER RECEPTACLE:** Connect the detachable linecord (included in the box with your **TT-1200** to the power receptacle, and plug the other end of the linecord into an **AC** outlet. The **TT-1200** has a universal power supply that can accept any **AC** voltage from **100 VAC to 240 VAC**. No need for voltage select switches. It will work virtually anywhere in the world. It is less susceptible to voltage sags or spikes than conventional power supplies, providing greater electro magnetic isolation and better protection against **AC** line noise
- ② **PHONO RCA OUTPUTS:** This set of outputs carries the audio signal from the turntable portion of the unit and should be connected to an appropriate phono-level input on your audio mixer.
- ③ **POWER SWITCH:** The **POWER SWITCH** turns the unit **ON** or **OFF**. Make sure the switch is in the '**OFF**' position prior to making any connections.

FUNCTIONS:

WARNING: You may damage your receiver if you plug in a **LINE** level into a **PHONO** input.

- 4 **START/STOP BUTTONS:** The buttons start and stop the turntable motor.
- 5 **Headshell locking nut**
Attach the head shell by inserting it into the front end of the tone arm and then turn the locking nut clockwise.
- 6 **SPEED SELECTOR:** Select the desired speed by depressing the 33, 45 or 78 (33 & 45 simultaneously) **SPEED SELECTOR** button.
- 7 **PITCH SLIDE CONTROL:** The **TT-4000** is equipped with a **PITCH SLIDE CONTROL**. When the **PITCH SLIDE CONTROL** is in the center position, the speed will be 33, 45, or 78 depending on which **SPEED SELECTOR** button is pushed. When the **PITCH SLIDE CONTROL** is positioned off center, the pitch can vary $\pm 10\%$
- 8 **TARGET LIGHT:** A strobe illuminator (blue LED light) is used to illuminate the strobe pattern of the unit.
- 9 **COUNTERWEIGHT:**
Attach the **COUNTERWEIGHT** to the back of the tonearm, with the number scale facing forwards, by turning the weight counterclockwise.
- 10 **ANTI-SKATE ADJUSTMENT:** This knob is used to compensate for inward tracking forces..
- 11 **ARM CLAMP:** Release the **ARM CLAMP** found on the **ARM REST** . When play is over, raise the **TONE ARM**, move it onto the **ARM REST** and secure it with the **ARM CLAMP**.
- 12 **SLIPMAT:** Pu the **SLIPMAT** on the **PLATTER**.
- 13 **PHONO/LINE SWITCH:** There is a switch on the back panel, the RCA cables, that selects between **PHONO/LINE** .Use **PHONO** level for plugging into a turntable input on a home stereo. Use the **LINE** level for plugging into **CD/AUX/TAPE** inputs.
- 14 **USB Audio Output:** Use the included USB Cable to connect your turntable to your computer. The USB connection will provide audio from the turntable and stereo input to your computer. You may wish to install and use the **AUDACITY** software (**PC and Mac**), which allows you to take advantage of advanced audio editing features, such as audio normalization noise removal and automatic track separation.

CARTRIDGE INSTALLATION:



SPECIFICATIONS:

TT-1200

Type.....PROFESSIONAL HIGH TORQUE TURNTABLE
Drive Method.....Direct Drive
Motor.....DC Motor
Speed.....331/3,45or78RPM
Wow and Flutter.....less than 0.25% WRMS

***THIS RATING REFERS TO THE TURNTABLE ASSEMBLY AND PLATTER ONLY ANDEXCLUDES EFFECTS OF RECORDS, CARTRIDGES OR TONEARMS.**

TO NEARM SECTION:

Type.....Statically Balanced S-shaped Tonearm
Headshell Weight.....5.6g

GENERAL:

Output.....PHONO
Power Supply.....AC 115V-60Hz/230V-50Hz
Power Consumption.....5.5W
Dimension.....17.67x14.56"x5.7.....(449x370x145mm)
Weight.....8.1 lbs (4 kg)

POR FAVOR LEA ANTES DE UTILIZAR, INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



ATENCIÓN: Este producto cumple con la normativa legal si se utilizan cables y conectores blindados para conectar la unidad a otro equipo. Para evitar interferencias electromagnéticas con otros aparatos eléctricos, como radios y televisores, deben emplearse cables y conectores blindados.

Los signos de exclamación dentro de un triángulo que puedan aparecer en la documentación que acompaña a la unidad pretenden alertar al usuario de instrucciones de operación o mantenimiento importantes.

El signo de un rayo dentro de un triángulo pretende alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado en el interior de la unidad, que podría ser de suficiente intensidad como para constituir riesgo de descarga eléctrica.

LEA LAS INSTRUCCIONES: Deben leerse todas las indicaciones de uso y seguridad antes de usar este producto.

CONSERVE LAS INSTRUCCIONES: Las instrucciones de uso y seguridad deben conservarse para referencias futuras.

ATIENDA A LAS ADVERTENCIAS: Deben seguirse todas las advertencias sobre este producto que figuran en el manual de instrucciones.

SIGA LAS INSTRUCCIONES: Deben seguirse todas las instrucciones del manual.

LIMPIEZA: Este producto debe limpiarse con una mopa suave o con un paño seco. Nunca utilice cera para muebles, gasolina, insecticidas u otros líquidos volátiles, ya que podrían corroer la carcasa.

COMPLEMENTOS: No utilice accesorios que no estén recomendados por el fabricante, pues podrían dañar la unidad.

AGUA Y HUMEDAD: No use este producto cerca de medios acuáticos, como una bañera, un cubo de agua, un fregadero o un lavadero; tampoco en un sótano húmedo, ni cerca de una piscina o similar.

ACCESORIOS: No coloque el producto sobre un carrito, soporte, trípode, brazo o mesa. Podría caer y causar graves daños a un niño o adulto, así como a la propia unidad. Úsese sólo con un carrito, soporte, trípode, brazo o mesa recomendado por el fabricante. Al montar la unidad deben seguirse siempre las instrucciones y emplearse accesorios recomendados por el fabricante.

CARRITO: Si el producto va sobre un carrito, debe moverse el conjunto con cuidado. Detenciones bruscas, una fuerza excesiva o superficies inadecuadas pueden provocar la caída de todo el conjunto. Véase Figura A.

VENTILACIÓN: Las aperturas y ranuras de la carcasa están diseñadas para la ventilación, aseguran un manejo fiable y lo protegen de cualquier sobrecalentamiento, por tanto, nunca deben cubrirse ni bloquearse. Estas aperturas no deben taparse colocando el producto sobre un sofá, una cama, una alfombra o superficies similares. Nunca debe colocarse en una estructura prefabricada, como una caja o un rack, a menos que tengan la ventilación adecuada o lo permitan las instrucciones del fabricante.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN: Esta unidad debe utilizarse exclusivamente con el tipo de suministro eléctrico indicado en la etiqueta correspondiente. Consúltelo antes de enchufar el producto si no está seguro del tipo de suministro del lugar donde lo va a usar.

UBICACIÓN: Este aparato debe colocarse en una ubicación estable.

PERIODOS SIN USARLO: Si no se va a usar la unidad durante un tiempo prolongado, desenchúfelo de la corriente eléctrica.

TOMA DE TIERRA O POLARIZACIÓN:

- Si este producto lleva una clavija de corriente alterna polarizada (con un pivote más grueso que otro, tipo inglés), sólo entrará en una posición. Es una medida de seguridad. Si no puede introducir la clavija en el enchufe, gírela. En ningún caso debe forzarse. Si sigue sin entrar, un electricista debería cambiar el enchufe.

- Si la unidad lleva una clavija con tres pivotes (el tercero corresponde a la toma de tierra), sólo entrará en un tipo de enchufe. Se trata de una medida de seguridad. Si el enchufe y la clavija no son compatibles, un electricista deberá cambiar el enchufe. En ningún caso deberá forzarse.

PROTECCIÓN DEL CABLE DE CORRIENTE: Los cables de corriente deben protegerse para que nadie los pise ni corran el riesgo de pinzarse por elementos colocados encima o que los aprisionen. Debe prestarse especial atención al cable, al enchufe, a los extensores de cable y al punto de donde el cable sale de la unidad.

TIERRA DE LA ANTENA EXTERIOR: Si el producto lleva conectada una antena exterior o sistema de cables, asegúrese de que cuenta con la toma de tierra correspondiente, a fin de proteger la unidad de variaciones de voltaje y cargas de electricidad estática. Existe documentación oficial acerca de la correcta utilización de la toma de tierra y de las medidas de seguridad pertinentes, conexión de los electrodos de descarga y sus requisitos. Véase Figura B.

RAYOS: Como protección adicional del producto durante una tormenta eléctrica, o durante periodos prolongados sin usarlo, desenchúfelo de la corriente y desconecte la antena o sistema de cables. De este modo se protegerá el producto de los daños que pueda producir la caída de un rayo o las fluctuaciones de la red eléctrica.

LÍNEAS ELÉCTRICAS: Nunca debe situarse un sistema de antena cerca de líneas eléctricas u otros circuitos de corriente. Tampoco debe colocarse en lugares donde pueda caer sobre dichos circuitos eléctricos. Al instalar un sistema de antenización exterior, debe tomarse la extrema precaución de no tocar dichas líneas eléctricas, pues el mas mínimo contacto puede ser fatal.

SOBRECARGA: No sobrecargue los enchufes de la pared con ladrones o instalando enchufes múltiples, pues correría el riesgo de electrocución o incendio.

ENTRADA DE OBJETOS O LÍQUIDOS: Nunca introduzca objetos de ningún tipo en el interior del producto, pues podrían tocar una parte eléctrica y cortocircuitar el aparato, lo que resultaría en un incendio o descarga eléctrica. No verter nunca ningún líquido sobre el producto.

REPARACIÓN: No intente reparar el producto por cuenta propia, ya que abrir o retirar la carcasa le expondría a un voltaje peligroso u otros peligros. Diríjase siempre a un centro de servicio técnico autorizado.

DAÑOS QUE REQUIEREN REPARACIÓN: Desenchufe el aparato de la corriente y diríjase a un servicio técnico autorizado si se da alguna de las siguientes situaciones:

- El cable de alimentación o la clavija están dañados.
- Se ha vertido líquido o ha caído algún objeto sobre la unidad.
- El aparato se ha expuesto a la lluvia o a salpicaduras.
- La unidad se ha caído al suelo o dañado de algún modo.
- El aparato no funciona con normalidad, ni aun siguiendo las instrucciones. Ajuste sólo los mandos que se indican en las instrucciones, ya que la manipulación inadecuada de otros controles podría dañar la unidad y requeriría un mayor trabajo de un técnico para restablecer su funcionamiento normal.
- Si el producto muestra anomalías en su funcionamiento, necesita revisión por parte de un servicio técnico autorizado.

RECAMBIOS: Cuando se necesite alguna pieza de recambio, asegúrese de que el servicio técnico utilice piezas originales autorizadas o que tengan las mismas características que las originales. Los reemplazos no autorizados pueden causar descargas eléctricas, incendios u otros daños.

COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD: Tras la reparación, solicite al técnico que efectúe las comprobaciones de seguridad necesarias para determinar que el producto se encuentra en las condiciones adecuadas para su funcionamiento.

MONTAJE EN UNA PARED O TECHO: Este producto nunca debe montarse en una pared o en el techo.

CALOR: Este producto debe alejarse de fuentes de calor, como radiadores, estufas u otros aparatos que irradian calor, incluyendo amplificadores.



Fig. A

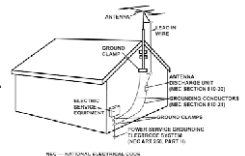


Fig. B

gemini®

TT-1200

INTRODUCCION:

Felicitaciones por su compra de un giradiscos

Gemini TT-1200. Estos giradiscos de la más avanzada tecnología está dotado de características ultramodernas. Antes de usarlo, le recomendamos leer cuidadosamente todas las instrucciones.

CARACTERÍSTICAS:

TT-1200

- Giradiscos tracción por correa totalmente manual
- Diseño estilo para Battle y club
- Control de Pitch variable +/-10%
- Plato Sólido de Aluminio
- Contrapeso y anti-skating totalmente ajustables
- Compatible reproducción "reverse" para 33, 45 y 78 RPM
- Par de botones toque suave de start/stop
- Botón de apagado de Motor para frenada lenta
- Luz de precisión removible (no incluida)
- Incluye porta-cápsula y adaptador para discos de 45
- Cápsula CN-15 & felpa deslizante incluidos
- Cables removibles RCA con toma de tierra
- Conectividad USB para PC y Mac
- Software de grabación Audacity incluido
- Salida de Línea RCA (con pre-amplificador interno)

PRECAUCIONES:

1. Todas las instrucciones deberán ser leídas antes de usar este equipo.
2. Para evitar el riesgo de shock eléctrico, no abrir la unidad. Por favor contacte con un servicio técnico **Gemini** especializado.
3. No exponer esta unidad al Sol directo o fuentes térmicas directas tales como radiadores o estufas.
4. No use disolventes químicos para limpiar la unidad. Limpiar solamente con un trapo húmedo.
5. Cuando traslade el equipo póngalo en su caja original. Esto reducirá el riesgo de dañar la unidad durante el transporte.
6. ESTE APARATO NO DEBE EXPONERSE A CHORROS O SALPICADURAS.
7. NO USE SPRAYS LIMPIADORES O LUBRICANTES EN LOS CONTROLES, INTERRUPTORES O CUBIERTAS DEL EQUIPO.

EN USA ~ SI USTED TIENE PROBLEMAS CON ESTA UNIDAD LLAME ATENCION AL CLIENTE GEMINI
EN: 1 (732) 346-0061. NO INTENTE DEVOLVER EL EQUIPO A SU DISTRIBUIDOR

MONTAJE Y CONFIGURACIÓN:

INSTALACION DEL TOCADISCO:

1. Coloque el **PLATO** en la base del giradiscos. Centre y sujete el eje mientras gira el **PLATO** hasta que los fijadores del **PLATO** encajen en el motor.
2. Coloque la **PATINADOR - SLIPMAT** sobre el **PLATO**.
3. Ponga la **BASE DEL TOCADISCO - TURNTABLE BASE** sobre una superficie plana y nivelada sin vibraciones. Use las patas del giradiscos para estabilizar la unidad en sentido horizontal.
4. Trate de colocar la unidad lo más lejos posible de los altavoces
5. Mantenga la unidad alejada de la exposición directa del sol, calor, humedad o suciedad.
6. Mantenga la unidad bien ventilada.

INSTALACION DEL PORTACAPSULAS:

Inserte el **PORTACAPSULAS - HEADSHELL** en la parte delantera del **BRAZO DE FONOCAPTOR** tubular. Sosteniendo el **PORTACAPSULAS** firmemente en posición horizontal, gire la **TUERCA FIADORA - LOCKING NUT** hacia la izquierda hasta que el **PORTACAPSULAS** se haya asegurado en posición.

INSTALACIÓN DEL CONTRAPESO:

1. Deslice el **CONTRAPESO - COUNTERWEIGHT** sobre la parte posterior del **BRAZO DEL FONOCAPTOR - TONE ARM** con la medida de la aguja numerada hacia el frente.
2. Gire el **CONTRAPESO - COUNTERWEIGHT** ligeramente hacia la izquierda para enroscarlo en la parte posterior del **BRAZO DE FONOCAPTOR - TONE ARM**.

HORIZONTALY PRESIÓN DE LA AGUJA:

1. Sin tocar la punta de la aguja, quite el protector de aguja (si el de su cápsula es removible).
2. Suelte el **SUJETABRAZO - ARM CLAMP** y levante el **BRAZO DE FONOCAPTOR - TONE ARM** del **DESCANSILLO - ARM REST**.
3. Si el **COUNTERWEIGHT** se avanza hacia la izquierda, se bajará el lado del cartucho del **TONE ARM**. Si el **CONTRAPESO** se avanza hacia la derecha ocurrirá lo contrario. Gire el **CONTRAPESO** hacia la derecha o la izquierda según sea necesario hasta que el **BRAZO DE FONOCAPTOR** esté horizontalmente equilibrado. Ese equilibrio es fácil de determinar; espere el punto en que el **TONE ARM** "flote" libremente.
4. Coloque el **TONE ARM** sobre el **ARM REST** y asegúrelo en posición con el **SUJETABRAZO - ARM CLAMP**.
5. Con el **BRAZO FONOCAPTOR** enganchado en el **ARM REST**, sostenga el **COUNTERWEIGHT** en una mano y gire el **ANILLO DE STYLUS PRESSURE RING** hasta que el número "0" en el anillo se alinee con la línea central del eje trasero del **BRAZO FONOCAPTOR**. El equilibrio horizontal en cero deberá quedar completo.
6. Flote de nuevo el **BRAZO FONOCAPTOR** para asegurarse que se haya obtenido el equilibrio horizontal en cero. Si no se ha mantenido este equilibrio, repita los pasos de contrapeso 3 al 5.

CONEXIONES:

1 RECEPTACULO FUENTE ALIMENTACION:

Conecte el cable de alimentación (incluido en la caja con el **TT-1200** hacia el conector de toma de corriente del aparato, y conecte el otro extremo en la toma de corriente de la pared. El **TT-1200** tiene una fuente de alimentación universal que acepta cualquier voltaje **AC** desde **100 a 240 V AC**. Sin necesidad de selectores de voltaje. Funcionará en cualquier parte del mundo. Es menos susceptible a cambios bruscos de tensión o picos de corriente que las fuentes de alimentación convencionales, provisto de un aislamiento electromagnético mayor y mejor protección a los ruidos en la línea **AC**.

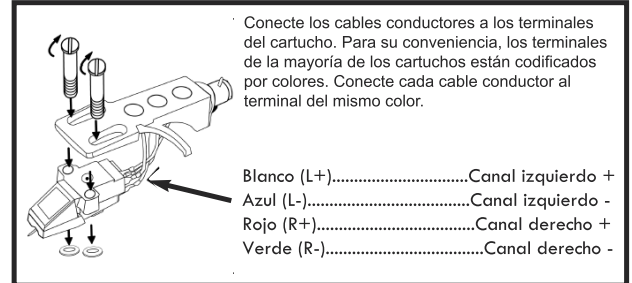
CONTROLES:

- 2 **SALIDAS RCA PARA PHONO:** Estas salidas llevan la señal de audio del giradiscos de la unidad y deben conectarse a la entrada apropiada de su mezclador de audio a nivel phono.
- 3 **INTERRUPTOR GENERAL: EL INTERRUPTOR GENERAL** enciende o apaga la unidad. Asegurese que el interruptor está en la posición 'OFF' antes de realizar cualquier conexión.
- 4 **ARRANQUE/PARADA:** Oprima el **BOTÓN DE ARRANQUE/PARADA - START/STOP. EL PLATO - PLATTER** del giradiscos empezará a girar. Pulsando el **START STOP** se parará la reproducción justo en ese instante.
- 5 **Tuerca de bloqueo:** de la cáscara de la cabeza Fije la carcasa de la cabeza insertándola en el extremo frontal del brazo de tono y luego gire la tuerca de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj
- 6 **SELECTOR DE VELOCIDAD:** Seleccione la velocidad deseada pulsando 33, 45 o 78 (33 y 45 simultáneamente) en el **SELECTOR DE VELOCIDAD**.
- 7 **CONTROL DESLIZANTE DE PITCH:** El TT-04 está equipado con **CONTROL DESLIZANTE DE PITCH**. Cuando el **PITCH CONTROL** está en la posición central, la velocidad será 33, 45, o 78 dependiendo de en que posición este el **SELECTOR DE VELOCIDAD**. Cuando el **CONTROL PITCH** está posicionado fuera del centro, el pitch puede variar $\pm 10\%$.
- 8 **TARGET LIGHT:** Se utiliza un iluminador estroboscópico (luz LED azul) para iluminar el patrón estroboscópico de la unidad.
- 9 **CONTRAPESO:** Colocar el **CONTRAPESO** en la parte trasera del brazo, con la graduación de números mirando hacia delante, lo colocará girando al sentido contrario de las agujas del reloj.
- 10 **AJUSTE ANTI-SKATE:** Esta perilla se usa para compensar las fuerzas de tracción hacia adentro.
- 11 **SUJETABRAZO:** Una vez que haya terminado de reproducir, levante el **BRAZO DE FONOCAPTOR - TONE ARM, MUEVALO** hacia el **DESCANSILLO- ARM REST** y fíjelo con el **SUJETABRAZO - ARM CLAMP**.
- 12 **PATINADOR:** Coloque la **PATINADOR - SLIPMAT** sobre el **PLATO**.
- 13 **CONMUTADOR RCA FONOGRAFICO/LINEA:** Hay un conmutador en el panel inferior, junto a los cables **RCA**, que selecciona entre **PHONO y LINE** (Fonográfico y Línea). Use el nivel fonográfico para enchufar en la entrada de giradiscos de un estéreo doméstico. Use el nivel de línea para enchufar a entradas **CD/AUX/TAPE**.
- 14 **SALIDA DE AUDIO USB:** Use el cable **USB** incluido para conectar el giradiscos a su computadora. La conexión **USB** proporciona audio proveniente del giradiscos y señal estéreo a la computadora. Para transferir sus discos de vinilo a la computadora, es conveniente que instale y use el software Audacity (**PC y Mac**), que le permite aprovechar las características avanzadas de edición de audio, tales como normalización de audio, remoción de ruido y separación automática de pistas.

TT-1200

Precaución: Puede dañar su equipo receptor si conecta una señal de Línea en una entrada de Phono.

INSTALACIÓN DEL PORTAFONOCAPTOR:



ESPECIFICACIONES:

TT-1200

SECCIÓN GIRADISCOS:

Metodo de tracción.....Tracción Directa Máximo High Torque (5.0 kg/cm)
Motor.....DC Motor
Velocidad.....33 1/3, 45, 78 RPM
Ruido y Fluctuación.....Menor de 0.15% WRMS*

*ESTE DATO SE REFIERE AL GIRADISCOS MONTADO SOLO CON EL PLATO Y EXCLUYE RUIDOS PRODUCIDOS POR DISCOS, CÁPSULAS O BRAZOS.

SECCIÓN BRAZO:

Tipo.....Brazo recto Estáticamente Balanceado
Peso del portacápsulas.....5.6 g

GENERAL:

Output.....PHONO
Alimentación.....AC 115 V~60 Hz/230 V~50 Hz
Consumo.....5.5 W
Dimensiones.....17.67" x 14.56" x 5.7"
.....(449 x 370 x 145 mm)
Peso.....8.1 lbs. (4 kg)

Interface del Ordenador.....Compatible USB 1.1/2.0
.....Compatible XP o MAC OSX
Salida.....PHONO/LÍNEA (TIPO RCA)

ESPECIFICACIONES SUJETAS A VARIACIÓN SIN PREVIO AVISO. EL PESO Y LAS DIMENSIONES SON APROXIMADAS.

AVANT TOUTE UTILISATION DE L'APPAREIL, MERCI DE PRENDRE CONNAISSANCE DES INSTRUCTIONS D'UTILISATION & DE SECURITE! RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS OUVRIR!



ATTENTION: Cet appareil répond aux certifications FCC lorsqu'il est connecté à d'autres appareils à l'aide de cordons blindés. Afin de prévenir tout risque de parasites électromagnétiques avec un poste radio ou TV, veuillez utiliser des cordons blindés.

Le point d'exclamation situé dans un triangle est destiné à attirer votre attention durant l'utilisation de votre appareil ou d'un entretien périodique de ce dernier. Vous en trouverez plusieurs dans le mode d'emploi de l'appareil.

LIRENLESnINSTRUCTIONS Toutes les instructions et consignes d'utilisation doivent être lues avant l'utilisation de l'appareil.

CONSERVEZnLESnINSTRUCTIONS Nous vous recommandons de conserver les instructions et consignes d'utilisation en cas de nécessité ultérieure.

RESPECTnDESnCONDITIONSnD'UTILISATION Nous vous recommandons de respecter les instructions d'utilisation.

SUIVREnLESnINSTRUCTIONSnD'UTILISATION Nous vous recommandons de respecter la chronologie des instructions d'utilisation.

NETTOYAGE: L'appareil doit être nettoyé avec un chiffon légèrement humide. Ne pas utiliser de produits chimiques corrosifs & volatiles (cire, essence, insecticide...) afin de ne pas endommager l'appareil.

CORDON: Ne pas utiliser de cordons non préconisés par le fabricant afin de ne pas endommager l'appareil.

EAUn&nHUMIDITEN Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'une source d'eau (cuisine, salle de bain, lavabo...), ni dans un endroit sujet à l'humidité (piscine...).

ACCESSOIRES: Ne pas installer cet appareil sur un support ou dans un endroit instable. L'appareil pourrait tomber au risque de blesser une personne et être endommagé.

Veiller à utiliser des accessoires (Pied, support, crochet...) recommandés par le fournisseur ou vendu avec l'appareil. Tout montage ou installation doit respecter les instructions du fabricant et utiliser des accessoires d'installation recommandés par le fabricant.

TRANSPORTnSURnCHARIOT Tout produit installé sur un chariot doit être manipulé avec précaution. Un déplacement brusque ou trop rapide sur une surface non plane pourrait entraîner la chute de l'ensemble et endommager l'appareil. Voir Figure A.

VENTILATION: Les ouvertures et ouïes d'aération situées sur l'appareil permettent une ventilation optimale de ce dernier afin d'éviter toute surchauffe. Ces ouvertures ne doivent jamais être obstruées. Ne pas placer l'appareil sur un support souple risquant de bloquer les ouïes d'aération (Lit, sofa, canapé...). Si l'appareil est intégré dans une installation ou dans un rack, veillez à la ventilation et consultez le fabricant pour toute information complémentaire.

ALIMENTATION: Veillez à respecter la tension d'alimentation située au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas certain de la tension d'utilisation dans votre pays, contactez votre revendeur.

EMPLACEMENT: Veillez à installer l'appareil sur un support stable.

PERIODEnDnNONnUTILISATION Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil en cas de non utilisation prolongée.

MISEnAnLnTERRE:

- Si l'appareil est équipé d'une alimentation à courant alternatif (Prise possédant un contact plus large que l'autre), celle-ci se connectera correctement à la prise uniquement si vous respectez le sens de branchement. Il s'agit là d'une mesure de sécurité. Si vous n'arrivez pas à insérer la fiche dans la prise, inversez la fiche. Si vous ne pouvez toujours pas insérer cette dernière, contactez un électricien afin de remplacer votre prise électrique qui est obsolète. Veillez à respecter cette consigne.

- Si l'appareil est équipé d'une fiche d'alimentation avec terre, veillez à la connecter à une prise électrique équipée d'une connexion à la terre. Il s'agit d'une mesure de sécurité. Si vous ne pouvez insérer la fiche dans la prise électrique, contactez un électricien afin de remplacer votre prise électrique qui est obsolète. Il est important de respecter cette mesure de sécurité.

INSTALLATIONnDnUNnCORDONnD'ALIMENTATION Les cordons d'alimentation doivent être déroulés et rangés proprement afin d'éviter de se prendre les pieds dedans, en particulier les cordons reliés aux prises électriques.

ANTENNEEXTERIEURE: Si vous reliez votre appareil à une antenne ou un câble extérieur, assurez-vous de la présence d'une connexion à la terre afin d'éviter les surtensions et les décharges d'électricité statique. L'article 810 du National Electrical Code, ANSI/NFPAS 70, précise toutes les informations nécessaires afin d'effectuer correctement le branchement à la terre du pylône ou de la structure porteuse, la connexion du câble à l'antenne de décharge, dimensions des connecteurs de mise à la terre, connexions des électrodes, consignes de mise à la terre des électrodes. Voir Schéma B.

ORAGE/FOUDRE: En cas d'orage et de non utilisation prolongée, débranchez le cordon d'alimentation, le câble d'antenne et les cordons audio. Ceci afin d'éviter les dégâts occasionnés par la foudre et les surcharges électriques.

LIGNESnELECTRIQUES: Une antenne extérieure ne doit pas être située à proximité immédiate de lignes électriques et/ou d'un transformateur électrique, afin de ne pas tomber dessus en cas de chute. Lors de l'installation d'une antenne extérieure, veillez à éviter tout contact avec des lignes électriques : tout contact peut être fatal.

SURCHARGE: Ne surchargez pas les prises électriques, blocs multiprises & rallonges en y connectant trop d'appareils. Ceci afin d'éviter tout risque de surcharge électrique ou d'incendie (Surchauffe).

INSERTIONnD'OBJETn&nDnLIQUIDE Insérez pas d'objets dans les fentes ou ouvertures de l'appareil afin d'éviter tout risque de choc électrique et d'incendie. Ne jamais renverser de liquide sur l'appareil.

SERVICEnAPRESnVENTE Essayez pas de réparer cet appareil ; en l'ouvrant ou en le démontant afin d'éviter tout risque de choc électrique. En cas de problème, veuillez prendre contact avec votre revendeur.

PANNE/SITUATIONnNECESSITANTnUNnRETOURnENnSAV Débranchez l'appareil de la prise électrique, remettez le dans son emballage d'origine et contactez votre revendeur en tenant compte des situations suivantes :

- Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé.
- Si un liquide a été renversé dessus.
- Si l'appareil a été exposé à la pluie.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement malgré le respect des instructions d'utilisation. Ajustez uniquement les réglages préconisés dans le mode d'emploi, toute manipulation ou réglage non conseillés dans ce dernier peut endommager l'appareil et procurer plus de travail en cas d'intervention SAV afin de remettre l'appareil en état de marche.

PIECESnDnRECHANGE Lorsque vous avez besoin de remplacer des pièces de l'appareil, veillez à utiliser des pièces d'origine ou possédant des caractéristiques identiques. L'utilisation de pièces non autorisées peut endommager l'appareil : surchauffe, court-circuit, choc électrique...

CONTROLEnDnSECURITE Avant de récupérer votre appareil, assurez vous que le SAV a effectué tous les contrôles de sécurité nécessaires afin de vous restituer un appareil en état de marche.

INSTALLATIONnAUPLAFONDnOUUnSURUnMUR type d'installation est déconseillé.

CHALEUR: Veillez à installer l'appareil loin de toute source de chaleur telle que radiateur, réchaud ou tout autre appareil produisant de la chaleur.

recyclage: Cet appareil ne doit pas être considéré comme un déchet domestique à usage unique. Vous devez le déposer dans un point de collecte destiné au recyclage des appareils électroniques et électroménagers. Ainsi vous préserverez l'environnement et éviterez les problèmes de santé publique vis à vis de conséquences négatives; liées à leur dépôt dans un endroit non approprié. Le recyclage contribue à préserver les ressources naturelles. Pour plus d'informations sur les conditions de recyclage de l'appareil, veuillez contacter les autorités de votre pays, les institutions locales ou votre revendeur.



Fig. A

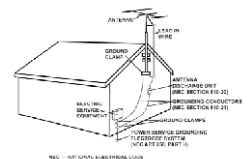


Fig. B

gemini®

INTRODUCTION:

Nos félicitations à l'occasion de votre achat cette platine vinyle avec entraînement par courroie et bras droit **TT-1200**. Ce table-tournante très moderne inclut les caractéristiques technologiques les plus récentes. Avant de l'employer, lisez attentivement toutes les instructions.

CARACTERISTIQUES:

TT-1200

- Platine vinyle manuelle à entraînement par courroie
- Design Battle & Club
- Réglage de vitesse +/-10%
- Plateau de lecture en aluminium
- Contrepoids & anti-skating réglable
- Bras de lecture en S
- Vitesse de lecture réglable (33 - 45 - 78 RPM) & fonction reverse
- Touches start/stop
- Possibilité de couper le moteur pour un arrêt au ralenti
- Eclairage de la tête de lecture amovible (Disponible en option)
- Platine livrée avec porte-cellule & centreur 45 tours
- Platine livrée avec cellule avant/arrière CN-15 & feutrine
- Cordon audio RCA amovible
- Sortie USB pour connexion PC/MAC
- Livrée avec logiciel Audacity
- Préamplificateur phono intégré (Niveau de sortie ligne)

AVERTISSEMENTS:

1. Toutes les instructions de fonctionnement doivent être lues avant l'utilisation du matériel.
2. Afin de réduire le risque de choc électrique, n'ouvrez pas l'appareil. Veuillez soumettre l'entretien et la réparation au service après vente de GCI Technologies.
3. Ne pas exposer directement cet appareil aux rayons du soleil ou à une autre source de chaleur, tel qu'un radiateur ou un poêle.
4. Cet appareil doit être exclusivement nettoyé avec un chiffon légèrement humide. Proscrire solvants et autres détergents.
5. Lors du déplacement du matériel, celui-ci doit être emballé dans son carton d'origine avec ses polystyrènes de protection afin de limiter les risques de dégâts lors de tout transport.
6. **NENPASnEXPOSERnCETnAPPAREILnAnLAnPLUIEnOUAnL'HUMIDITE.**
7. **N'UTILISEZnPASnDnPRODUITSnDnNETTOYAGENOUUnLUBRIFIANT ENnVAPORISATEURnSURnAUCUNnDESnBOUTONSnOUUnINTERRUPTEURS.**

AUX USA ~ EN CAS DE PROBLEME AVEC L'APPAREIL, CONTACTEZ LE SERVICE TECHNIQUE DE GEMINI AU: 1 (732) 346-0061. NE RENVOYEZ PAS L'APPAREIL A VOTRE REVENDEUR.

MONTAGE & INSTALLATION:

INSTALLATION DE LA PLATINE VINYLE:

1. Vérifiez que le plateau soit bien en placé sur l'axe moteur,
2. Mettez la FEUTRINE sur le PLATEAU DE LECTURE.
3. Installez la platine sur un support stable et horizontal
4. Installez l'appareil loin des enceintes.
5. Tenez l'appareil à l'écart de toute source d'humidité et/ou de chaleur.
6. Installez l'appareil dans un endroit propre, sec & ventilé.

TT-1200

HEADSHELL INSTALLATION:

Insérez le **PORTE-CELLULE** à l'extrémité du **BRAS DE LECTURE**. Tout en maintenant fermement le **PORTE-CELLULE** à l'horizontal, serrez la **VIS DE VERROUILLAGE** dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne serrez pas trop la **VIS DE SERRAGE** au risque d'endommager le bras de lecture.

INSTALLATION DU CONTRE-POIDS:

1. Faites glisser le **CONTRE-POIDS** sur l'axe à l'arrière du **BRAS DE LECTURE** avec la graduation située devant afin de visualiser le réglage du poids.
2. Tourner le **CONTRE-POIDS** dans le sens des aiguilles d'une montre afin de le visser à l'arrière du **BRAS DE LECTURE**.

REGLAGE DU POINT 0 A L'HORIZONTAL

(EQUILIBRAGE DU BRAS & REGLAGE DE LA PRESSION DU DIAMANT DE LECTURE)

1. Sans toucher le diamant de lecture, enlevez la protection (Si votre cellule en possède une).
2. Détachez l'ATTACHE BRAS et enlevez le BRAS DE LECTURE de son SUPPORT.
3. Tournez le CONTRE-POIDS dans le sens des aiguilles d'une montre afin de descendre le bras de lecture. Le fait de le tourner dans l'autre sens provoquera la remontée du bras de lecture. Tournez le CONTREPOIDS jusqu'à trouver le point d'équilibre du bras de lecture (celui-ci reste alors en équilibre à l'horizontal).
4. Positionnez le BRAS DE LECTURE sur son SUPPORT et verrouillez le avec l'ATTACHE BRAS.
5. Tout en maintenant le BRAS DE LECTURE sur son SUPPORT et le CONTRE-POIDS à la main tournez la BAGUE DE GRADUATION jusqu'à ce que le point 0 soit aligné avec la ligne noire située à l'arrière du BRAS DE LECTURE.
6. Vérifiez de nouveau si le réglage effectué est correct. Si ce n'est pas le cas, répétez les opérations de 3 à 5.

CONNEXIONS:

① EMBASE POUR CORDON D'ALIMENTATION :

L'appareil est équipé d'une embase standard **AC 2**. Branchez dessus le cordon d'alimentation livré dans l'emballage de l'appareil et reliez l'autre extrémité de celui-ci à une prise électrique.

Le **TT-1200** possède une alimentation universelle à découpage compatible avec toute tension électrique de **100 à 240V AC**. Il n'est plus nécessaire de commuter la tension d'alimentation au dos de l'appareil. Celui-ci est donc à même de fonctionner partout dans le monde. Cette technologie est moins sensible aux pics de tension et sous-tension. De plus, elle possède une meilleure isolation électro magnétique & protection contre les bruits électriques.

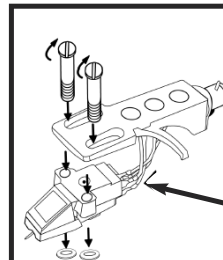
② SORTIES PHONO RCA: La sortie Platine Vinyle/Phono permet de relier l'appareil à une entrée phono de votre console de mixage

FUNCTIONS:

- ③ **INTERRUPTEUR DE MISE SOUS TENSION:** L'interrupteur **POWER SWITCH** allume (ON) ou éteint l'appareil (OFF). Assurez vous que ce dernier soit en position 'OFF' avant d'effectuer toute connexion.
- ④ **INTERRUPTEURS PLAY/PAUSE :** Les interrupteurs servent à mettre le mécanisme d'entraînement du plateau de la platine tourne disque en marche ou à l'arrêt.
- ⑤ **Écrou de verrouillage:** de coquille de tête Attachez la coquille de tête en l'insérant dans l'extrémité avant du bras de tonalité, puis tournez l'écrou de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre
- ⑥ **TOUCHES DE SELECTION DE VITESSE DE LECTURE**
Sélectionnez la vitesse de lecture appropriée 33, 45 ou 78 trs/mn (Appuyez sur les touches 33 & 45 simultanément) en appuyant sur les TOUCHES DE SELECTION DE VITESSE DE LECTURE.
- ⑦ **SELECTION DE LA VITESSE DE LECTURE.** La TT-1000/TT-1100USB est équipée d'un **POTENTIOMETRE DE REGLAGE DE VITESSE**. Lorsque le **POTENTIOMETRE DE REGLAGE DE VITESSE** est en position centrale (0), la vitesse de lecture sera 33, 45, or 78 trs/mn. Ceci dépend de la vitesse de lecture sélectionnée à l'aide des touches **SELECTION DE LA VITESSE DE LECTURE**. Lorsque le **POTENTIOMETRE DE REGLAGE DE VITESSE** est en position centrale (0), vous pouvez modifier la vitesse de lecture de +/- 10% .
- ⑧ **TARGET LIFHT:** Un illuminateur stroboscopique (lumière LED bleue) est utilisé pour éclairer le modèle stroboscopique de l'unité.
- ⑨ **CONTRE-POIDS:** Installez le **CONTRE-POIDS** à l'arrière du bras de lecture en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, avec l'échelle de graduation tournée vers vous.
- ⑩ **REGLAGE DE LA COMMANDE ANTI-DERAPAGE :** Ce réglage sert à compenser pour la force d'appui. Voir la section « Installation du bras de lecture » pour plus de détails.
- ⑪ **CROCHET:** Quand la lecture du disque est terminée, remontez le **BRAS DE LECTURE** remettez le sur son **SUPPORT** et attachez le à l'aide du **CROCHET**
- ⑫ **FEUTRINE:** Mettez la **FEUTRINE** sur le **PLATEAU DE LECTURE**.
- ⑬ **COMMUTATEUR RCA PHONO | RCA LINE:** Il y a un commutateur sur le panneau inférieur, à côté des câbles RCA qui permet de sélectionner entre une entrée phono ou ligne. Utiliser l'entrée PHONO pour brancher un tourne-disque à une chaîne stéréo. Utiliser l'entrée PHONO pour brancher à des entrées pour lecteur de disques compacts, auxiliaires et cassette.
- ⑭ **SORTIE AUDIO USB:** Branchez le tourne-disque à votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni. La connexion USB permet d'acheminer un signal audio de la table tournante et du système stéréo à l'ordinateur. La connexion USB permet également la transmission de l'audio depuis votre ordinateur aux sorties RCA du tourne-disque. Pour transférer vos disques vinyle sur votre ordinateur, nous vous avons fourni deux progiciels différents sur le CD. Par contre, si vous êtes un utilisateur d'expérience, nous vous recommandons d'installer le logiciel Audacity (PC et Mac) qui vous permet d'utiliser des fonctions d'édition évoluées, telles que la normalisation audio, la suppression du bruit et séparation automatique des pistes.

MISE EN GARDE : Vous pourriez endommager votre récepteur si vous branchez un câble niveau ligne dans une entrée phono.

INSTALLATION DE LACARTOUCHE:



Veillez relier l'ensemble des fils du porte-cellule à la cellule. Pour plus de facilité, les connecteurs de chaque cellule possède une couleur différente. Re-liez chaque fils en respectant ce code couleur. Si la cellule ne possède pas de code couleur, les bornes positives (+) sont celles situées en haut et les bornes (-) celles du bas. Les fils connectés du côté gauche concernent le canal gauche. Les fils situés à droite concernent le canal droit.

Blanc (L+).....Canal Gauche +
Bleu (L-).....Canal Gauche -
Rouge (R+).....Canal Droit +
Vert (R-).....Canal Droit -

CARACTERISTIQUES:

TT-1200

PARTIE PLATINE VINYLE:

Type..... plaque tournante de couple élevé professionnel
Méthode de transmission.....Transmission par courroie
Moteur.....Moteur DC
Vitesse.....33 1/3 ou 45 t/mn
Pleurage et scintillement.....0.25% WRMS*

*CETTE VALEUR NE CORRESPOND QU'AU TOURNE-DISQUE ET AU PLATEAU, À L'EXCLUSION DES EFFETS PRODUITS PAR LES DISQUES, LES CARTOUCHEs OU LES BRAS DE LECTURES.

PARTIE DU BRAS DE LECTURE:

Type.....Bras en S à équilibrage statique
Poids de la coquille.....5,6 g

GENERAL:

Alimentation électrique.....AC 115 V~60 Hz/230 V~50 Hz
Consommation.....5 W
Dimensions.....449 x 370 x 145mm
Poids.....3,75 kg

Interface ordinateur.....USB 1.1/2.0 compliant
.....Windows XP or MAC OS X Compatible
Sortie.....PHONO/LINE (RCA TYPE)

LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT CHANGER SANS PRÉAVIS.
LE POIDS ET LES DIMENSIONS INDIQUÉS SONT APPROXIMATIFS

VOR BENUTZUNG DES GERÄTS LESEN. WICHTIGE HINWEISE & SICHERHEITSBESTIMMUNGEN



VORSICHT: Dieses Produkt erfüllt die FCC-Regeln, wenn Sie zum Anschluss abgeschirmte Kabel und Stecker verwenden, um es mit anderen Geräten zu verbinden. Auch um elektromagnetische Störungen anderer elektrischer Geräte wie Radios oder Fernseher zu vermeiden, benutzen Sie abgeschirmte Kabel und Stecker für die Verbindungen.

Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck weist Sie in der Bedienungsanleitung auf wichtige Bedienungsanweisungen und Wartungs-/Serviceanweisungen hin.

Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck dient dazu, den Benutzer vor gefährlichen Spannungen an nicht isolierten Stellen im Gehäuse zu warnen, die so groß sind, dass sie eine Gefahr für den Benutzer darstellen.

ANWEISUNGEN LESEN: Lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen, bevor Sie mit dem Produkt arbeiten.

AUFBEWAHRUNGSHINWEIS: Bewahren Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen gut auf.

WARNHINWEISE: Alle Warnhinweise für das Produkt und die Bedienungsanweisungen müssen genau eingehalten werden.

ANWEISUNGEN BEFOLGEN: Alle Anweisungen zum Betrieb des Produkts sollten befolgt werden.

REINIGUNG: Das Produkt sollte nur mit einem Polier- oder einem weichen trockenen Tuch gereinigt werden. Benutzen Sie dazu niemals Möbelwachs, Benzine, Insektenschutzmittel oder andere flüchtige Reinigungsmittel, denn Sie könnten zur Korrosion des Gehäuses führen.

ERWEITERUNGEN: Benutzen Sie keine Erweiterungen, die nicht vom Hersteller empfohlen sind, da sie zu Risiken führen könnten.

WASSER&FEUCHTIGKEIT: Benutzen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, einer Waschküchenschüssel, eines Küchenspülbeckens, eines Waschbeckens, in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens oder an ähnlichen Orten.

ZUBEHÖR: Stellen Sie das Produkt nicht auf eine wackelige oder labile Unterlage. Das Produkt könnte herunterfallen und dabei Kinder oder Erwachsene verletzen, wie auch selber beschädigt werden. Stellen Sie das Produkt nur auf vom Hersteller empfohlene oder verkaufte Unterlagen. Jede Befestigung und Montage des Produkts sollte nach den Anweisungen des Herstellers ausgeführt werden. Nutzen Sie dazu ein vom Hersteller empfohlenes Montageset.

MOBILE UNTERLAGEN: Bewegen Sie eine Kombination aus dem Produkt und einer mobilen Unterlage mit Vorsicht. Schnelles Anhalten, zu viel Schub oder unebene Böden können dazu führen, dass sich Produkt und mobile Unterlage überschlagen (SIEHE FIG. A).

BELÜFTUNG: Schlitze und Öffnungen im Gehäuse sind für die Belüftung vorgesehen. Sie stellen den zuverlässigen Betrieb des Produkts sicher und schützen es vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen nicht verschlossen, blockiert oder bedeckt werden. Stellen Sie deswegen das Produkt niemals auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder Stellen mit ähnlicher Oberfläche. Wenn Sie dieses Produkt in einer festen Installation wie z. B. in einem Regal oder einem Rack einbauen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung oder sorgen Sie dafür, dass die Bestimmungen des Herstellers genau eingehalten werden.

STROMANSCHLUSS: Dieses Produkt darf nur mit dem auf dem Gerät angegebenen Strom betrieben werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Stromart Sie bei sich zu Hause haben, fragen Sie den Verkäufer des Geräts oder Ihren Stromversorger.

AUFSTELLUNGORT: Stellen Sie das Gerät an einem festen Ort auf.

ZEITEN DES NICHTGEBRAUCHS: Ziehen Sie das Stromkabel aus dem Gerät heraus, wenn Sie es für eine längere Zeit nicht gebrauchen.

ERDUNG ODER POLUNG: Wenn dieses Produkt mit einem geerdeten Wechselstromstecker (ein Stecker mit einem Kontakt mehr als andere Stecker) ausgestattet ist, passt dieser nur in einer bestimmten Richtung in die Steckdose und ist ein besonderes Sicherheitsmerkmal. Sollten Sie den Stecker nicht komplett in die Steckdose stecken können, versuchen Sie ihn andersherum einzustecken. Sollte der Stecker auch dann noch nicht in die Steckdose passen, beauftragen Sie einen Elektriker, um diese veraltete Steckdose auszutauschen.

Wenn dieses Produkt mit einem geerdeten dreipoligen Stecker ausgestattet ist, hat der Stecker einen dritten (Erdungs-)Kontakt und passt nur in eine Steckdose mit entsprechender Erdung. Auch das ist ein Sicherheitsmerkmal. Sollte der Stecker nicht in die Steckdose passen, beauftragen Sie einen Elektriker, um diese veraltete Steckdose auszutauschen.

SCHUTZ DES STROMKABELS: Stromkabel sollten so verlegt werden, dass man nicht auf sie treten kann, noch dass sie von darauf stehenden oder gegen sie stoßenden Gegenständen gequetscht werden. Achten Sie besonders auf Kanten, Sicherung, Stecker und Buchsen.

AUSSENANTENNENERDUNG: Wenn Sie eine Außenantenne oder ein Radio-/Fernsehkabelsignal an das Produkt anschließen, achten Sie darauf, dass die Antenne oder das Kabel geerdet sind, um dafür zu sorgen, dass Überspannungen und elektrostatische Aufladungen nicht auftreten können. Im Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, finden Sie Informationen über die richtige Erdung des Antennenmasts und weitere Informationen zu diesem Thema. (SIEHE AUCH FIG. B).

GEWITTER: Trennen Sie das Produkt während eines Gewitters oder wenn es unbeaufsichtigt ist oder wenn es für eine lange Zeit nicht benutzt wird, durch Herausziehen des Stromkabels aus der Steckdose. Trennen Sie auch die Verbindung zu einer Antenne oder Radio-/Fernsehkabeln. Dadurch vermeiden Sie Beschädigungen des Produkts durch Blitze oder Überspannungen.

STROM- UND ÜBERLANDLEITUNGEN: Stellen Sie eine Außenantenne nicht in der Nähe von Überlandleitungen, elektrischen Licht- oder Stromkreisen oder an Stellen, wo sie in eine solche Leitung fallen könnte, auf. Wenn Sie eine Außenantenne aufstellen, achten Sie besonders darauf, dass Sie auf keinen Fall irgendwelche Stromleitungen berührt. Das kann zu gefährlichen Auswirkungen führen.

ÜBERLASTUNG: Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder Sicherungen. Das kann zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen.

EINDRINGEN VON GEGENSTÄNDEN ODER FLÜSSIGKEIT: Führen Sie niemals irgendwelche Gegenstände durch Öffnungen in das Produkt ein. Sie könnten mit Strom führenden Stellen in Verbindung kommen oder Kurzschlüsse verursachen, die zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen können. Gießen Sie niemals irgendwelche Flüssigkeiten auf oder in das Produkt.

SERVICE: Versuchen Sie nicht, das Produkt selber zu reparieren. Durch das Öffnen des Gehäuses oder Entfernen von Schrauben können Sie mit gefährlichen Spannungen oder anderen Risiken in Kontakt kommen. Beauftragen Sie im Reparaturfall nur qualifiziertes Servicepersonal.

WANN SERVICE NÖTIG IST: Unter den folgenden Bedingungen ziehen Sie auf jeden Fall das Stromkabel aus der Steckdose und beauftragen Sie für eine Reparatur nur qualifiziertes Servicepersonal:

- Wenn das Stromkabel defekt ist.
- Wenn Flüssigkeit auf oder in das Produkt gelaufen ist oder Gegenstände in das Produkt gefallen sind.
- Wenn das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt war.
- Wenn das Produkt trotz Befolgen der Bedienungsanweisungen nicht normal arbeitet. Stellen Sie dabei das Produkt nur nach den Anweisungen der Bedienungsanleitung ein, andere Einstellungen können das Produkt beschädigen und den aufwändigen Einsatz von Technikern für die Wiederherstellung erfordern.
- Wenn das Produkt hingefallen oder auf andere Art und Weise beschädigt ist.
- Wenn das Produkt eine eindeutige Veränderung im Betrieb zeigt.

ERSATZTEILE: Wenn Ihr Produkt Ersatzteile benötigt, achten Sie darauf, dass der Servicetechniker nur vom Hersteller erlaubte Ersatzteile oder Ersatzteile, die die gleichen Eigenschaften wie die originalen Teile aufweisen, einsetzt. Falsche Ersatzteile können zu Bränden, elektrischen Schlägen oder anderen Risiken führen.

SICHERHEITSTEST: Bevor der Service oder eine Reparatur für dieses Produkt beendet sind, beauftragen Sie den Servicetechniker, einen Servicetest durchzuführen, um sicher zu stellen, dass das Produkt einwandfrei funktioniert.

WAND- ODER DECKENMONTAGE: Das Produkt sollte nicht an einer Wand oder der Decke montiert werden.

HITZE: Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Produkten (auch Verstärker), die Hitze erzeugen.

VERWERTEN SIE WIEDER: Dieses Produkt sollte nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Produkt im Bedarfsfall bei einer zuständigen Entsorgungsstelle, die das Recycling der elektrischen und elektronischen Bauteile übernimmt. Wenn Sie das Produkt dem gemäß entsorgen, schützen Sie die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Bei nicht sachgemäßer Entsorgung gefährden Sie die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Das Recycling verschiedener Materialien hilft, die Natur und ihre Ressourcen zu schonen. Für nähere Informationen bezüglich der Entsorgung dieses Produkts nehmen Sie Kontakt auf mit Ihrer lokalen Stadtverwaltung, dem zuständigen Entsorgungsunternehmen oder dem Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



Abb. A

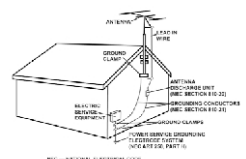


Abb. B

EINLEITUNG:

Vielen Dank dass Sie sich für den manuellen **Gemini TT-1200** Plattenspieler mit Riemenantrieb entschieden haben. Der **TT-1200** wurde nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt und ist mit den modernsten Features ausgestattet. Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme alle folgenden Anweisungen.

AUSSTATTUNG:

TT-1200

- Manueller Plattenspieler mit Riemenantrieb
- Battle-/Club-Design
- Pitchfader mit +/-10%
- Robuster Aluminium Plattenteller
- Einstellbares Tonarmgewicht und Anti-Skating
- 33, 45 und 78 U/Min sowie Rückwärts wiedergabe
- Zwei leichtgängige Start/Stop-Tasten
- Motor Aus Schalter für sanftes Abbremsen
- Abnehmbare Nadelbeleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Headshell und Single-Adapter im Lieferumfang enthalten
- Tonabnehmer CN-15 und Filz-Slipmat im Lieferumfang enthalten
- Cinch- und Massekabel abnehmbar
- USB Verbindung mit PC oder Mac
- Audacity Aufnahmesoftware im Lieferumfang enthalten
- Cinchansgänge mit Line-Pegel (integrierter Vorverstärker)

VORSICHTSMASSNAHMEN:

1. Lesen Sie die Hinweise aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu reduzieren, sollten Sie das Gerät nicht öffnen. Bringen Sie das Gerät im Servicefall immer zu einem von **Gemini** qualifizierten Techniker.
3. Nicht direktem Sonnenschein oder Hitzequellen wie Radiatoren oder Öfen aussetzen.
4. Nur mit einem weichem Tuch reinigen. Keine Lösungsmittel oder chemischen Reinigungsmittel verwenden.
5. Transportieren Sie das Gerät im Originalkarton. So verringern Sie das Risiko eines Transportschadens.
6. **NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.**
7. **KEINE SPRÜHREINIGER ODER SCHMIERÖL AN REGLERN, OBERFLÄCHE ODER SCHALTERN NUTZEN.**

IN THE USA ~ IF YOU EXPERIENCE PROBLEMS WITH THIS UNIT CALL GEMINI CUSTOMER SERVICE AT: 1 (732) 346-0061. DO NOT ATTEMPT TO RETURN THIS EQUIPMENT TO YOUR DEALER.

AUFBAUANLEITUNG:

AUFBAU DES PLATTENSPIELERS:

1. Legen Sie die **SLIPMAT** auf den **TELLER**.
2. Stellen Sie den Plattenspieler auf einen ebenen festen Untergrund (Regal, Tisch usw).
3. Suchen Sie eine Aufstellungsmöglichkeit weit von Lautsprechern entfernt.
4. Setzen Sie den Plattenspieler keiner direkten Sonneneinstrahlung aus und wählen Sie einen sauberen, trockenen Aufstellungsort.
5. Achten Sie auf gute Luftzirkulation.

TT-1200

HEADSHELLMONTAGE:

Schieben Sie die **HEADSHELL** in die Aufnahmhülse am vorderen Ende des **TONARMS**. Halten Sie die **HEADSHELL** fest in horizontaler Position und drehen Sie die **VERRIEGELUNGSMUTTER** entgegen dem Uhrzeigersinn bis Sie einrastet. Wenden Sie beim Drehen keine starke Kraft auf, um ein Überdrehen zu vermeiden.

MONTAGE DES TONARMGEGENGEWICHTS:

1. Schieben Sie das Gewicht auf das hintere Ende des **TONARMS**, so dass die Skalenseite nach vorn zeigt.
2. Drehen Sie das **GEWICHT** leicht entgegen dem Uhrzeigersinn, um es weiter auf das Ende des Tonarms zu schrauben.

EINSTELLUNG DER NULLBALANCE UND DER AUFLAGEKRAFT:

1. Entfernen Sie den Nadelschutz (falls vorhanden), ohne die Nadel zu berühren
2. Entriegeln Sie den Tonarm, indem Sie den Bügel des **TONARMHALTERS** öffnen und heben Sie den Arm aus dem **TONARMHALTER**.
3. Bringen Sie den **TONARM** durch Drehen des **GEWICHTES** in eine waagerechte, horizontale Schwebestellung.
4. Legen Sie nun den **TONARM** wieder auf den **TONARMHALTER** und befestigen Sie den Arm mit dem **BÜGEL**.
5. Ist der **TONARM** wieder im **HALTER** befestigt, halten Sie mit einer Hand das **GEWICHT** fest und drehen mit der anderen Hand den **SKALENRING** auf "0", nach der Mittellinie am hinteren Tonarmende. Damit ist der Nullpunkt eingestellt.
6. Lösen Sie den **TONARM** nochmals und überprüfen Sie, ob der Arm sich noch waagrecht in der Schwebelage befindet. Ist dies nicht der Fall wiederholen Sie die Punkte 2-5.
7. Stellen Sie nun die benötigte Auflagekraft anhand der Skala auf dem Tonarmgewicht ein. (etwa 3,5 Gramm)

CONNECTIONS:

- 1 **NETZSPANNUNGSANSCHLUSS** Der **TT-1200** verfügt über ein Universal-Netzteil und kann somit ohne Umschalten an **110 Volt** sowie an **230 Volt** betrieben werden. Somit kann der Plattenspieler überall auf der Welt verwendet werden und ist für Spannungsspitzen, Spannungsschwankungen oder Störgeräusche weniger anfällig. Vor dem Einschalten verbinden Sie das Netzkabel zuerst mit der **NETZEINGANGSBUCHSE** am **TT-1200** und danach mit Ihrer Netzsteckdose.

- 2 **PLATTENSPIELER-CINCH-AUDIOAUSGÄNGE:** An diesen Ausgängen liegt das Audiosignal des Plattenspielers im **TT-1200** an. Verbinden Sie diese mit einem Phono-Eingang Ihres Audiomixers.

SEHEN SIE AUCH WEITERE HINWEISE ZUM AUF DER NÄCHSTEN SEITE.

- 3 **NETZSCHALTER:** Mit dem **NETZSCHALTER** schalten Sie das Gerät ein oder aus. Der Schalter muss sich in der **'OFF'**-Position befinden, bevor Sie das Gerät verkabeln.

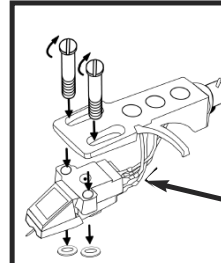
FUNCTIONS:

- 4 **START/PAUSE TASTE:** Das einen der zwei **START/PAUSE** Tasten und der **PLATTENTELLER** beginnt, sich zu drehen. Ein erneuter Druck stoppt den **PLATTENTELLER**.
- 5 **Tuerca de bloqueo:** de la cáscara de la cabeza Fije la carcasa de la cabeza insertándola en el extremo frontal del brazo de tono y luego gire la tuerca de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj
- 6 **GESCHWINDIGKEITSWAHLTASTEN:** Wählen Sie mit den Taster 33, 45 or 78 (33+45 gleichzeitig) **WAHLTASTEN** die gewünschte Wiedergabegeschwindigkeit aus.
- 7 **EINSTELLUNG DER GESCHWINDIGKEIT (PITCH):** Der Plattenspieler ist mit einem **PITCHFADER** ausgestattet. Ist der **PITCHFADER** in der Mittelstellung entspricht die Geschwindigkeit der **GESCHWINDIGKEITSWAHLTASTEN**. Bewegen Sie den Pitchfader aus der Mittenstellung heraus, so können Sie die Geschwindigkeit und damit auch die Tonhöhe um +/- 10% .
- 8 **TARGET LIGHT:** Se utiliza un iluminador estroboscópico (luz LED azul) para iluminarel patrón estroboscópico de la unidad.
- 9 **TONARMGEWICHT:** Drehen Sie das **TONARMGEWICHT** mit der Skala nach vorn entgegen dem Uhrzeigersinn auf das hintere Ende des Tonarms.
- 10 **ANTI-SKATING EINSTELLUNG:** Mit diesem Regler wird die Fliehkraft auf den Tonabnehmer ausgeglichen.
- 11 **TONARMHALTER:** Wenn die Wiedergabe beendet ist legen Sie den Tonarm wieder auf den Tonarmhalter und sichern ihn mit dem Haltebügel.
- 12 **SLIPMAT:** Legen Sie eine Schallplatte auf die **SLIPMAT** auf dem **PLATTENTELLER**.
- 13 **CINCH PHONO/LINE SCHALTER:** Mit diesem Schalter auf der Rückseite des Gerätes können Sie den Ausgangspegel von PHONO auf LINE stellen. Verwenden Sie die PHONO Einstellung, wenn Sie den Plattenspieler an die Phonoeingänge Ihrer Stereoanlage anschließen. Verwenden Sie den LINE Pegel, um das Gerät an die CD/AUX/TAPE Eingänge anzuschließen.
- 14 **USB AUDIO AUSGANG:** Mit dem beiliegenden USB Kabel können Sie diesen USB Port mit Ihrem Computer verbinden. Die USB Verbindung transportiert das Audiosignal digital vom Plattenspieler und zum Computer. Zur Übertragung Ihrer Schallplatten auf den Computer empfiehlt sich die Installation der Software **AUDACITY** (PC und Mac), welche erweiterte Bearbeitungsmöglichkeiten bietet wie Normalisierung, Entstörung oder automatische Trackunterteilung.

TT-1200

ACHTUNG: Sie könnten Ihre Stereoanlage beschädigen, falls Sie das Gerät mit LINE Pegel an den PHONO Eingängen der Anlage betreiben.

ANSCHLIEßEN DES SYSTEMS:



Die meisten Tonabnehmer sind mit einer Farbcodierung versehen um das Anschließen zu erleichtern. Stecken Sie das jeweils passende Kabel auf einen Systemkontakt. Falls Ihr System keine Markierung haben sollte, sind die oberen Anschlüsse + und die Unteren -, sowie die linken beiden linker Kanal und die rechten beiden rechter Kanal. Connect the lead wires to the cartridge terminals.

Weiß (L+).....linker Kanal +
Blau (L-).....linker Kanal -
Rot (R+).....rechter Kanal +
Grün (R-).....rechter Kanal -

TECHNISCHE DATEN:

TT-1200

TURNTABLE SEKTION:

Typ..... professionaal Hochdrehmoment
Antriebsart..... Riemenantrieb
Motor..... DC Gleichstrommotor
Geschwindigkeit..... 33 1/3, 45, 78 U/Min
Tonhöhenchwankungen..... kleiner als 0.15% Wrms*

*DIESE ANGABE BEZIEHT SICH NUR AUF DEN PLATTENSPIELER MIT PLATTENTELLER:
SCHALLPLATTEN; TONARM UND SYSTEM SIND NICHT MIT EINBEZOGEN.

TONARM SEKTION:

Typ..... Statisch balancierter, S-förmiger Tonarm
Tonabnehmergewicht..... 5.6 g

ALLGEMEIN:

Ausgangssignal..... PHONO
Spannungsversorgung..... AC 115V~60Hz/230V~50Hz
Stromaufnahme..... 5,5W
Maße..... (449 x 370 x 145 mm)
Gewicht..... 8.1 lbs. (4 kg)

Computer-Schnittstelle..... USB 1.1/2.0 kompatibel
..... Windows XP und MAC OSX kompatibel
Ausgangssignal..... PHONO/LINE (CINCH)

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.



WARRANTY AND REPAIR:

All Gemini products are designed and manufactured to the highest standards in the industry. With proper care and maintenance, your product will provide years of reliable service.

LIMITED WARRANTY

- A. Gemini guarantees its products to be free from defects in materials and workmanship for one (1) year from the original purchase date. Exceptions: Laser assemblies on CD Players, cartridges, and crossfaders are covered for 90 days.**
- B. This limited warranty does not cover damage or failure caused by abuse, misuse, abnormal use, faulty installation, improper maintenance or any repairs other than those provided by an authorized Gemini Service Center.**
- C. There are no obligations of liability on the part of Gemini for consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of the product or other indirect damages with respect to loss of property, revenues, of profit, or costs of removal, installation, or reinstallation. All implied warranties for Gemini, including implied warranties for fitness, are limited in duration to one (1) year from the original date of purchase, unless otherwise mandated by local statutes.**

RETURN/REPAIR

- A. In the U.S.A., please call our helpful Customer Service Representatives at (732) 346-0061, and they will be happy to give you a Return Authorization Number (RA#) and the address of an authorized service center closest to you.**
 - B. After receiving an RA#, include a copy of the original sales receipt, with defective product and a description of the defect. Send by insured freight to: Gemini and use the address provided by your customer service representative. Your RA# must be written on the outside of the package, or processing will be delayed indefinitely!**
 - C. Service covered under warranty will be paid for by Gemini and returned to you. For non-warranted products, Gemini will repair your unit after payment is received. Repair charges do not include return freight. Freight charges will be added to the repair charges.**
 - D. On warranty service, you pay for shipping to Gemini, we pay for return shipping within the continental United States. Alaska, Hawaii, Puerto Rico, Canada, Bahamas, and the Virgin Islands will be charged for freight.**
 - E. Please allow 2-3 weeks for return of your product.**
- Under normal circumstances your product will spend no more than 10 working days at Gemini. We are not responsible for shipping times.**

**IN THE USA: IF YOU EXPERIENCE PROBLEMS
WITH THIS UNIT, CALL 1-732-346-0061 FOR GCI TECHNOLOGIES
CUSTOMER SERVICE. DO NOT ATTEMPT
RETURN THIS EQUIPMENT TO YOUR DEALER.**

Parts of the design of this product may be protected by worldwide patents. Information in this manual is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of the vendor. INNOVATIVE CONCEPTS AND DESIGN LLC shall not be liable for any loss or damage whatsoever arising from the use of information or any error contained in this manual. No part of this manual may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, electrical, mechanical, optical, chemical, including photocopying and recording, for any purpose without the express written permission of INNOVATIVE CONCEPTS AND DESIGN LLC. It is recommended that all maintenance and service on this product is performed by INNOVATIVE CONCEPTS AND DESIGN LLC or its authorized agents. INNOVATIVE CONCEPTS AND DESIGN LLC, will not accept liability for loss or damage caused by maintenance or repair performed by unauthorized personnel

**INNOVATIVE CONCEPTS AND DESIGN LLC
458 Florida Grove Road Perth Amboy, NJ 08861 • USA
Tel: (732) 346-0061 • Fax: (732) 520-5980**

gemini[®]

INNOVATIVE CONCEPTS AND DESIGN LLC
