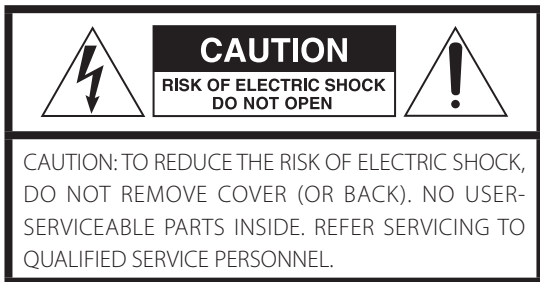


EGOTERIC

Grandioso G1X *Master Clock Generator*

OWNER'S MANUAL.....	3
MODE D'EMPLOI.....	15
MANUAL DEL USUARIO.....	27

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



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.



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.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION

- DO NOT REMOVE THE EXTERNAL CASES OR CABINETS TO EXPOSE THE ELECTRONICS. NO USER SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE.
- IF YOU ARE EXPERIENCING PROBLEMS WITH THIS PRODUCT, CONTACT THE STORE WHERE YOU PURCHASED THE UNIT FOR A SERVICE REFERRAL. DO NOT USE THE PRODUCT UNTIL IT HAS BEEN REPAIRED.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

- The apparatus draws nominal non-operating power from the AC outlet with its POWER or STANDBY/ON switch not in the ON position.
- The mains plug is used as the disconnect device; the disconnect device shall remain readily operable.
- Caution should be taken when using earphones or headphones with the product because excessive sound pressure (volume) from earphones or headphones can cause hearing loss.

WARNING

Products with Class **I** construction are equipped with a power supply cord that has a grounding plug. The cord of such a product must be plugged into an AC outlet that has a protective grounding connection.

IN USA/CANADA, USE ONLY ON 120V SUPPLY.

CAUTION

- Do not expose this apparatus to drips or splashes.
- Do not place any objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.
- The apparatus should be located close enough to the AC outlet so that you can easily reach the power cord plug at any time.
- If the product uses batteries (including a battery pack or installed batteries), they should not be exposed to sunshine, fire or excessive heat.
- CAUTION for products that use replaceable lithium batteries: there is danger of explosion if a battery is replaced with an incorrect type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

Supplier's Declaration of Conformity

Model number: Grandioso G1X

Trade name: ESOTERIC

Responsible party:

Pioneer & Onkyo U.S.A. Corporation

Address: 22828 Lockness Avenue, Torrance, CA 90501 U.S.A.

Telephone number: 1-201-785-2600

This device complies with Part.15 of FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the equipment and/or the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Model for Canada

Industry Canada's Compliance Statement:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Model for Europe



This product complies with the European Directives request, and the other Commission Regulations.

For European Customers

Disposal of electrical and electronic equipment and batteries and/or accumulators

- a) All electrical/electronic equipment and waste batteries/accumulators should be disposed of separately from the municipal waste stream via collection facilities designated by the government or local authorities.
- b) By disposing of electrical/electronic equipment and waste batteries/accumulators correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.
- c) Improper disposal of waste electrical/electronic equipment and batteries/accumulators can have serious effects on the environment and human health because of the presence of hazardous substances in the equipment.
- d) The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) symbols, which show wheeled bins that have been crossed out, indicate that electrical/electronic equipment and batteries/accumulators must be collected and disposed of separately from household waste.
If a battery or accumulator contains more than the specified values of lead (Pb), mercury (Hg), and/or cadmium (Cd) as defined in the Battery Directive (2006/66/EC, 2013/56/EU), then the chemical symbols **Pb, Hg, Cd** for those elements will be indicated beneath the WEEE symbol.
- e) Return and collection systems are available to end users. For more detailed information about the disposal of old electrical/electronic equipment and waste batteries/accumulators, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the equipment.



Contents

Thank you for purchasing this ESOTERIC product.
Read this manual carefully to get the best performance from this product. After reading it, keep it in a safe place with the warranty card for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
Before use	6
About the transportation locking screws.....	7
Connections.....	8
Names and functions of parts.....	10
Basic operation	11
Troubleshooting.....	11
Maintenance	12
Specifications.....	12
Dimensional drawings.....	13

ESOTERIC is a trademark of TEAC CORPORATION, registered in the U.S. and other countries.

Other company names, product names and logos in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Included accessories

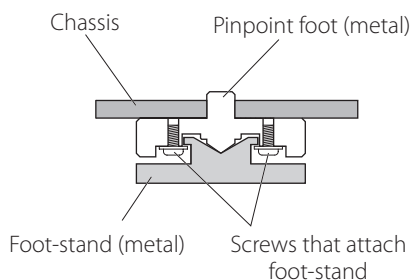
Check to be sure the box includes all the supplied accessories shown below. Please contact the store where you purchased this product if any of these accessories are missing or have been damaged during transportation.

- Power cord × 1
- Felt pads × 4
- Owner's manual (this document) × 1
- Warranty card × 1

Note about pinpoint feet

High-precision metal pinpoint feet are attached to the bottom plate of this unit.

The pinpoint feet and their stands are loose, but when the unit is placed in position, it is supported by these pinpoint feet, which effectively disperse vibrations.



- Apply the included felt pads to the bottoms of the foot-stands to avoid scratching the surface where the unit is placed.

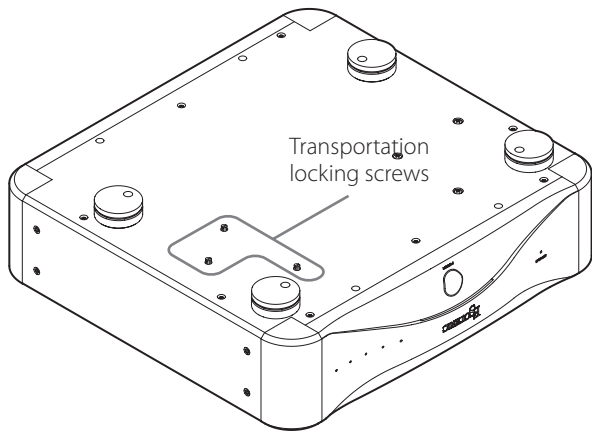
Precautions for use

- Do not install this unit in a location that could become hot. This includes places that are exposed to direct sunlight or near a radiator, heater, stove or other heating equipment. Moreover, do not place it on top of an amplifier or other equipment that generates heat. Doing so could cause discoloration or deformation.
- In order to enable good heat dissipation, leave at least 20 cm (8") between this unit and walls and other equipment when installing it. If you put it in a rack, take precautions to prevent overheating by leaving at least 5 cm (2") open above and 10 cm (4") open behind it. Failure to provide these gaps could cause heat to build up inside and result in fire.
- Place the unit in a stable location.
- Do not place anything on top of the unit.
- Do not move the unit during use.
- Be careful to avoid injury when moving the unit due to its weight. Get someone to help you if necessary.
- The voltage supplied to the unit should match the voltage as printed on its back. If you are in any doubt regarding this matter, consult an electrician.
- Do not open the body of the unit as this might result in damage to the circuitry or cause electric shock. If a foreign object should get into the unit, contact your dealer.
- When removing the power plug from an outlet, always pull directly on the plug; never yank on the cord itself.

About the transportation locking screws

For the purpose of improving the sound quality, the Grandioso G1X is structured so that the crystal oscillator (OCXO) unit attachment has some play.

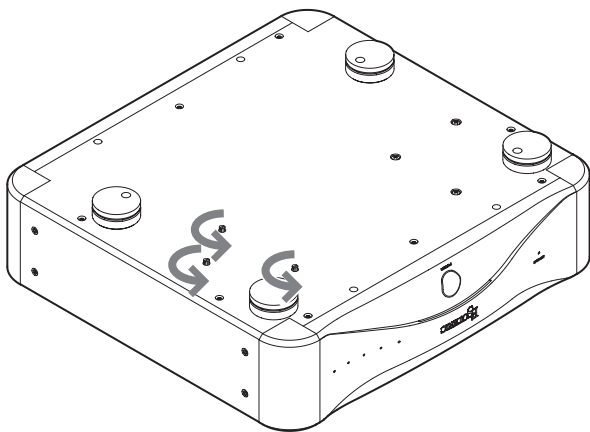
For this reason, before shipment from the factory, transportation locking screws have been attached through the bottom of the unit to protect the crystal oscillator (OCXO) unit from vibration during transportation.



Before installing the unit

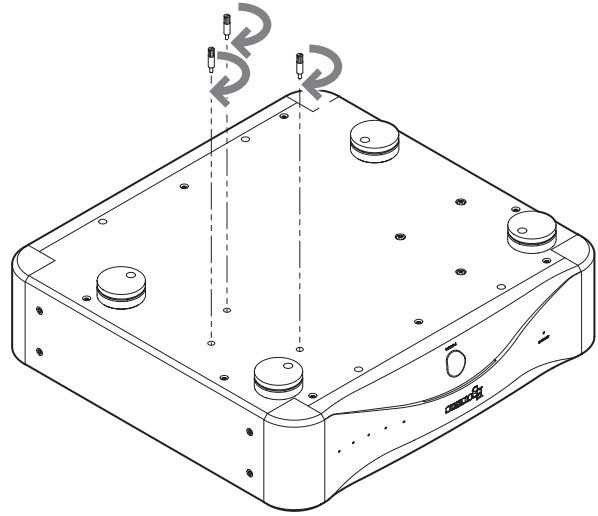
Before installing the unit, remove the three transportation locking screws.

- Save the transportation locking screws in a safe place because you will need to reattach them before transporting the unit in the future.



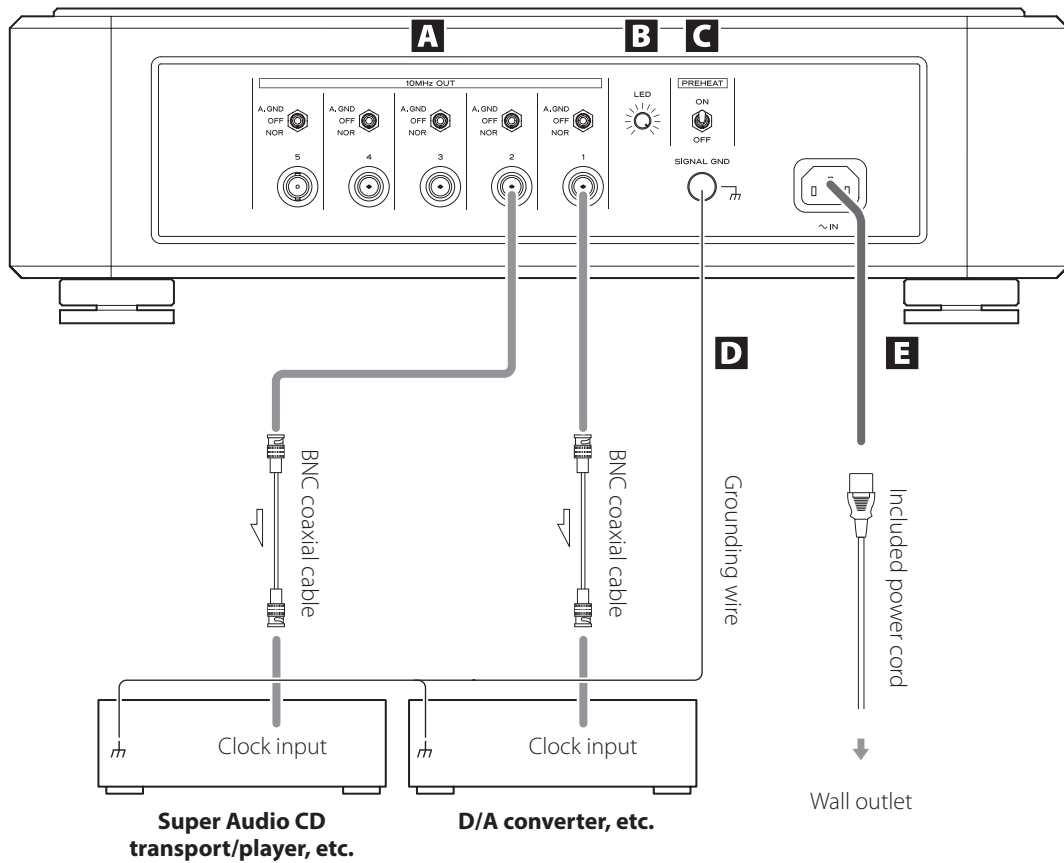
Before transporting the unit

Before transporting the unit, reattach the three transportation locking screws removed when the unit was installed.



⚠ Precautions when making connections

- After completing all other connections, plug the power plug into a power outlet.
- Read the owner's manuals of all devices that will be connected, and follow their instructions.
- For connections other than clock sync, refer to the owner's manuals of the other devices.
- When using separate devices, such as a CD transport and a D/A converter, input the clock signal from this unit to both.



A 10MHz OUT connectors

These output 10MHz clock signals (sine wave, 0.5Vrms output level, 50Ω output impedance).

Connect these 10MHz OUT connectors to the clock input connectors of CD players, D/A converters and other digital devices that support 0.5Vrms 10MHz input.

Use commercially-available BNC coaxial cables (with 75Ω or 50Ω impedance) for connection.

Set the toggle switches according to how the connectors are being used.

A.GND (Adaptive Zero Ground)

This outputs a 10MHz clock signal.

- The amp is used to drive the negative connector so that it becomes 0V.

OFF

Disabled

NOR (NORMAL)

This outputs a 10MHz clock signal.

B LED brightness adjustment knob

Use this to adjust the brightness of the indicators.

C PREHEAT switch**ON**

This turns the power for the crystal oscillator on regardless of the POWER button setting. This shortens the amount of time until the oscillator stabilizes after the unit is turned on.

- Due to the nature of the crystal oscillator, continuous operation stabilizes the precision of operation, so we recommend turning this ON.
- When the unit power is off, clock is not output even though the crystal oscillator is operating.
- Power will be consumed even when the unit power is off.

OFF

The POWER button turns the crystal oscillator on/off with the unit.

- Set this switch when the unit power is on.

D SIGNAL GND grounding terminal

Connecting this to the grounding terminal of a connected digital device, amplifier or other equipment might improve the audio quality.

- This is not a safety grounding terminal.

E Power inlet (~IN)

Connect the included AC power cord to this AC inlet. After completing all other connections, plug the power plug into a power outlet.

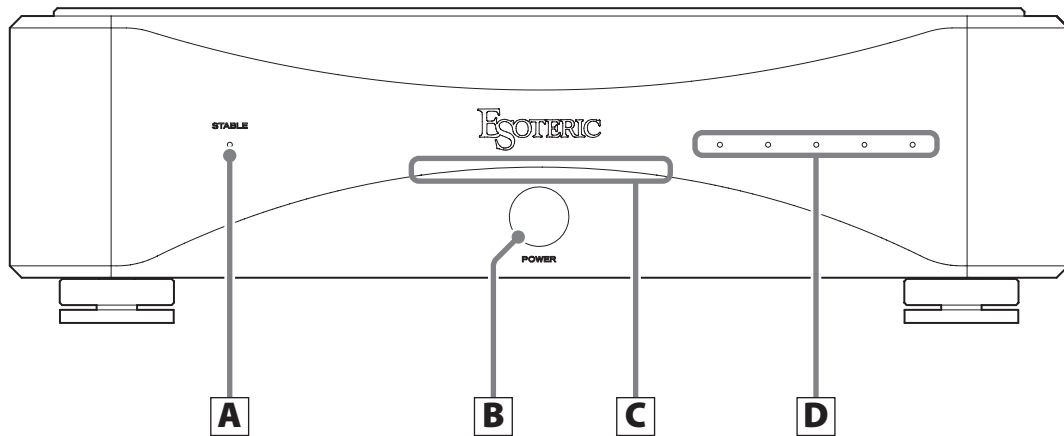


Use only a genuine ESOTERIC power cord. Use of other power cords could result in fire or electric shock.



Disconnect the power plug from the outlet if you will not use the unit for a long time.

Names and functions of parts



A STABLE (oven status) indicator

This shows the clock status.
This blinks when warming up or when an error occurs. It stops blinking and stays lit when output stabilizes.

B POWER button

Press this to turn the unit on and off.
When the unit is on, the power indicator lights.

- When the POWER button is turned on, the unit starts warming the crystal oscillator (OCXO) up to its operating temperature. It takes about ten minutes for the oscillator frequency to stabilize.

! Turn this unit's POWER button and PREHEAT switch off when you do not plan to use it for an extended amount of time.

C Power indicator

This lights when the unit is on.

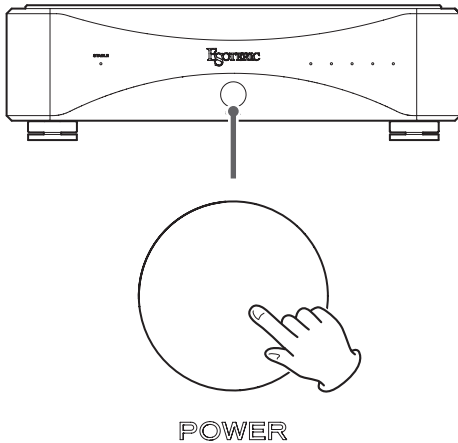
D Clock output indicators

These show the status of each of the 10MHz OUT connectors.
From left to right, the indicators correspond to 10MHz OUT 1, 2, 3, 4 and 5.

Only indicators for channels being output light.

If an output connector on the back is set to A.GND (Adaptive Zero Ground), the indicator will light green.

1 Press the POWER button to turn this unit on.



2 Start playback on the connected device after the STABLE (oven status) indicator lights.

- We recommend waiting until the oscillator stabilizes after the power is turned on.

If you experience a problem with this product, please take a moment to review the following information before requesting service. If this product still does not operate correctly, contact the retailer where you purchased it.

The unit does not turn on.

- ➔ Check that the power cord is plugged into a working power outlet.
- ➔ Check that the power cord is properly connected to this unit.

The clock output is not synchronizing another device.

- ➔ Confirm that the connected device supports 0.5Vrms 10MHz clock.
Since clock signals that can be synchronized depend on how each device is connected and set, refer to the operation manuals of each device.

The STABLE (oven status) indicator never stops blinking.

- ➔ The oscillator can take about ten minutes until its oscillation stabilizes.

Maintenance

Use a soft dry cloth to wipe the surface of the unit clean.
For stubborn smudges, use a damp cloth that has been thoroughly wrung out to remove excess moisture.

- Never spray liquid directly on this unit.
- Do not wipe with chemical cleaning cloths, thinner or other chemical agents. Doing so could damage the surface.
- Avoid allowing rubber or plastic materials to touch the unit for long periods of time because they could damage the cabinet.



For safety, disconnect the power plug from the outlet before cleaning.

Specifications

Clock outputs

Output frequency	10 MHz (for audio)
Frequency precision	within ± 0.01 ppm (when shipped new)
Clock stabilization time	about 10 minutes
BNC connectors	5
Output level	sine wave, 0.5 ± 0.1 Vrms/50 Ω

General

Power supply

Model for Europe	AC 220–240 V, 50/60 Hz
Model for USA/Canada	AC 120 V, 60 Hz
Model for Hong Kong	AC 230 V, 50 Hz

Power consumption

17 W (when stable)

External dimensions (W \times H \times D, including protrusions)

445 \times 132 \times 448 mm (17 5/8" \times 5 1/4" \times 17 3/4")

Weight

23 kg (50 3/4 lb)

Operating temperature

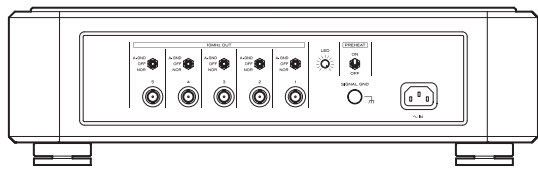
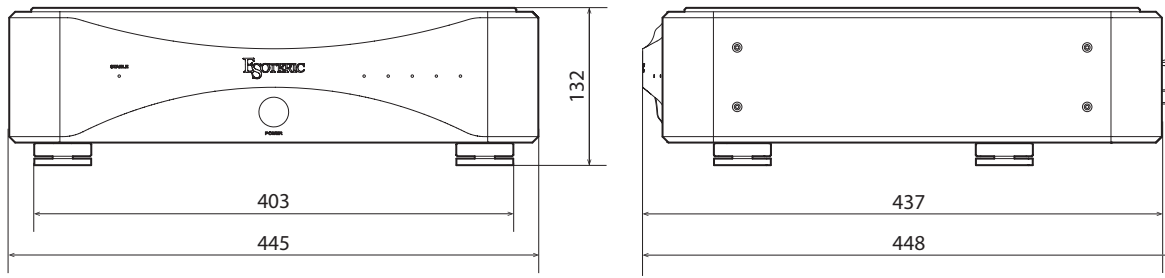
+5°C to +35°C

Included accessories

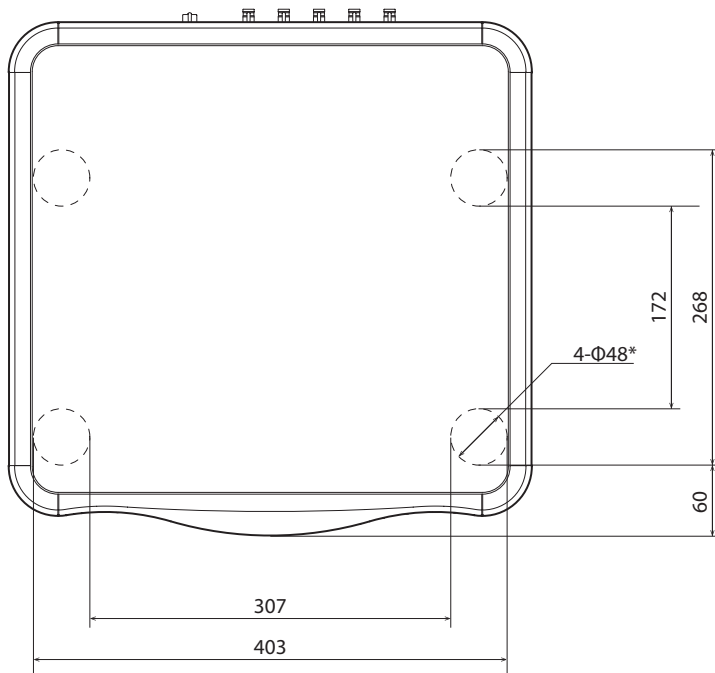
Power cord \times 1
Felt pads \times 4
Owner's manual (this document) \times 1
Warranty card \times 1

- Design and specifications are subject to change without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Illustrations in this Owner's Manual might differ slightly from production models.

Dimensional drawings



Foot placement diagram



Dimensions in millimeters (mm)
*48mm diameter feet x 4

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



Le symbole d'éclair à tête de flèche dans un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence dans l'enceinte du produit d'une « tension dangereuse » non isolée d'une grandeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes de fonctionnement et de maintenance (entretien) dans les documents accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT : POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ.

ATTENTION

- NE RETIREZ PAS LES CAPOTS EXTERNES OU BOÎTIERS POUR EXPOSER L'ÉLECTRONIQUE. AUCUNE PIÈCE INTERNE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR.
- SI VOUS RENCONTREZ DES PROBLÈMES AVEC CE PRODUIT, CONTACTEZ LE MAGASIN OÙ VOUS AVEZ ACHETÉ L'UNITÉ. N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT TANT QU'IL N'A PAS ÉTÉ RÉPARÉ.
- L'UTILISATION DE COMMANDES, DE RÉGLAGES OU LE SUIVI DE PROCÉDURES AUTRES QUE CE QUI EST DÉCRIT DANS CE DOCUMENT PEUT PROVOQUER UNE EXPOSITION À UN RAYONNEMENT DANGEREUX.

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions.
- 3) Tenez compte de tous les avertissements.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) N'utilisez pas cet appareil avec de l'eau à proximité.
- 6) Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon sec.
- 7) Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez-le conformément aux instructions du fabricant.
- 8) N'installez pas l'appareil près de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) dégageant de la chaleur.
- 9) Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre. Une fiche polarisée a deux broches, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième broche pour la mise à la terre. La broche plus large ou la troisième broche servent à votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.

10) Évitez de marcher sur le cordon d'alimentation et de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises secteur, et du point de sortie de l'appareil.

11) N'utilisez que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.

12) Utilisez-le uniquement avec des chariots, socles, trépieds, supports ou tables spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, faites attention à ne pas être blessé par un renversement lors du déplacement de l'ensemble chariot/appareil.



13) Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.

14) Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.

- L'appareil tire un courant nominal de veille de la prise secteur quand son interrupteur POWER ou STANDBY/ON n'est pas en position ON.
- La fiche secteur est utilisée comme dispositif de déconnexion et doit donc toujours rester disponible.
- Des précautions doivent être prises en cas d'utilisation d'écouteurs ou d'un casque avec le produit car une pression sonore excessive (volume trop fort) dans les écouteurs ou dans le casque peut causer une perte auditive.

AVERTISSEMENT

Les produits ayant une construction de Classe **I** sont équipés d'un cordon d'alimentation avec une fiche de terre. Le cordon d'un tel produit doit être branché dans une prise secteur avec terre de sécurité.

AUX USA/CANADA, UTILISEZ UNIQUEMENT UNE TENSION D'ALIMENTATION DE 120 V.

ATTENTION

- N'exposez pas cet appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.
- Ne placez pas d'objet rempli de liquide sur l'appareil, comme par exemple un vase.
- N'installez pas cet appareil dans un espace confiné comme une bibliothèque ou un meuble similaire.
- L'appareil doit être placé suffisamment près de la prise de courant pour que vous puissiez à tout moment attraper facilement la fiche du cordon d'alimentation.
- Si le produit utilise des piles/batteries (y compris un pack de batteries ou des piles installées), elles ne doivent pas être exposées au soleil, au feu ou à une chaleur excessive.
- PRÉCAUTION pour les produits qui utilisent des batteries remplaçables au lithium : remplacer une batterie par un modèle incorrect entraîne un risque d'explosion. Remplacez-les uniquement par un type identique ou équivalent.

Modèle pour le Canada

Déclaration de conformité d'Industrie Canada :
CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA
NORME NMB-003 DU CANADA



Modèle pour l'Europe



Ce produit est conforme aux directives européennes et aux autres réglementations de la Commission européenne.

Pour les consommateurs européens

Mise au rebut des équipements électriques et électroniques et des piles et/ou accumulateurs

- a) Tout équipement électrique/électronique et pile/accumulateur hors d'usage doit être traité séparément de la collecte municipale d'ordures ménagères dans des points de collecte désignés par le gouvernement ou les autorités locales.
- b) En vous débarrassant correctement des équipements électriques/électroniques et piles/accumulateurs hors d'usage, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement.
- c) Le traitement incorrect des équipements électriques/électroniques et piles/accumulateurs hors d'usage peut avoir des effets graves sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses dans les équipements.
- d) Le symbole de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), qui représente une poubelle à roulettes barrée d'une croix, indique que les équipements électriques/électroniques et piles/accumulateurs doivent être collectés et traités séparément des déchets ménagers. 
Si une pile ou un accumulateur contient plus que les valeurs de plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) spécifiées dans la directive sur les piles et accumulateurs (2006/66/CE, 2013/56/UE), alors les **Pb, Hg, Cd** symboles chimiques de ces éléments seront indiqués sous le symbole DEEE. 
- e) Des systèmes de retour et de collecte sont disponibles pour l'utilisateur final. Pour des informations plus détaillées sur la mise au rebut des vieux équipements électriques/électroniques et piles/accumulateurs hors d'usage, veuillez contacter votre mairie, le service d'ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acquis l'équipement.

Sommaire

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit ESOTERIC.
Lisez attentivement ce mode d'emploi pour tirer les meilleures performances de ce produit. Après l'avoir lu, gardez-le en lieu sûr avec la carte de garantie pour vous y référer ultérieurement.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	15
Avant l'utilisation	18
À propos des vis de verrouillage de transport	19
Branchements.....	20
Parties et fonctions	22
Fonctionnement de base	23
Guide de dépannage.....	23
Entretien	24
Caractéristiques techniques.....	24
Schémas avec cotes	25

ESOTERIC is a trademark of TEAC CORPORATION, registered in the U.S. and other countries.

Les autres noms de société et de produit et les logos présents dans ce document sont des marques de commerce ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

Accessoires fournis

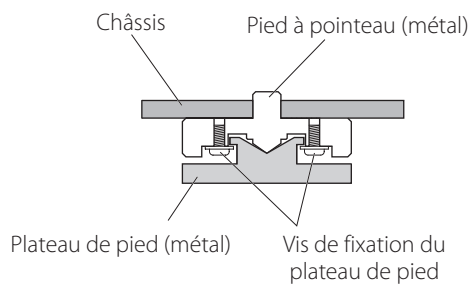
Vérifiez que vous disposez bien de tous les accessoires indiqués ci-dessous. Veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit si l'un de ces accessoires manque ou a été endommagé durant le transport.

- Cordon d'alimentation × 1
- Patins en feutre × 4
- Mode d'emploi (ce document) × 1
- Carte de garantie × 1

Note sur les pieds de découplage

Des pieds à pointeau métallique de haute précision sont fixés à la plaque inférieure de cette unité.

Les pieds à pointeau et leur plateau de protection ne sont pas fixés de façon rigide, mais quand l'unité est posée à sa place, elle est soutenue par ces pieds à pointeau, qui dispersent efficacement les vibrations.



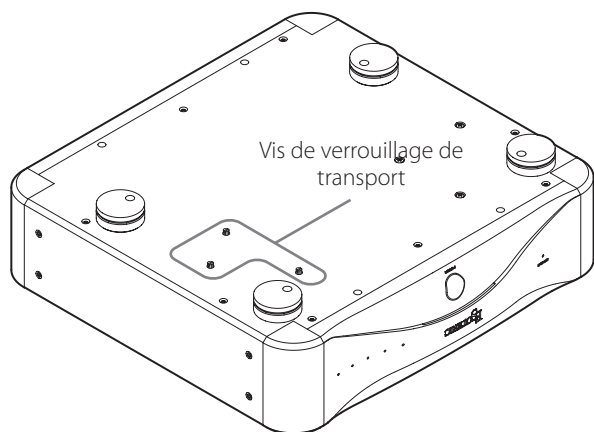
- Fixez les patins de feutre fournis sous les pieds de protection pour éviter de rayer la surface sur laquelle est placée l'unité.

Précautions d'emploi

- N'installez pas cette unité dans un lieu qui pourrait chauffer. Cela comprend les endroits exposés directement au soleil ou près d'un radiateur, d'un chauffage, d'une cuisinière ou d'autres appareils chauffants. En outre, ne la placez pas au-dessus d'un amplificateur ou autre équipement dégageant de la chaleur. Cela pourrait causer une décoloration ou une déformation.
- Afin de permettre une bonne dissipation de la chaleur, laissez au moins 20 cm entre cette unité et les murs et les autres équipements lors de l'installation.
Si vous la placez dans un rack, prenez les précautions nécessaires pour éviter la surchauffe en laissant au moins 5 cm d'espace libre au-dessus et 10 cm derrière. Ne pas laisser ces espaces peut faire monter la température au risque d'entraîner un incendie.
- Placez l'unité dans un endroit stable.
- Ne placez rien sur l'unité.
- Ne déplacez pas l'unité durant l'utilisation.
- En raison du poids de l'unité, prenez garde à ne pas vous blesser quand vous la déplacez. Faites vous aider si nécessaire.
- La tension du courant fourni à l'unité doit correspondre à la tension imprimée sur sa face arrière. Si vous avez des doutes à ce sujet, consultez un électricien.
- N'ouvrez pas le boîtier de l'unité car cela peut endommager les circuits ou causer un choc électrique. Si un objet étranger pénètre dans l'unité, consultez votre revendeur.
- Quand vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, tirez toujours sur sa fiche, jamais sur le cordon lui-même.

À propos des vis de verrouillage de transport

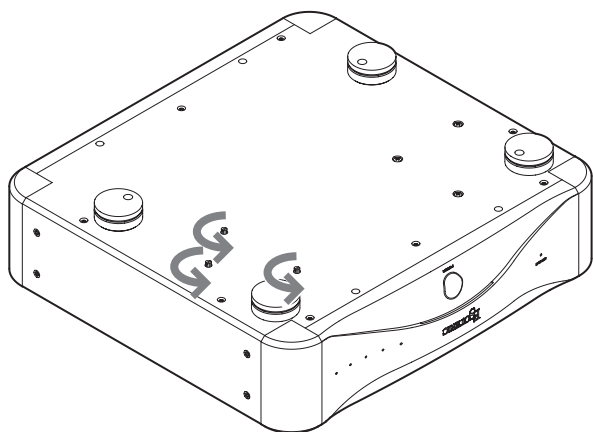
Afin d'améliorer la qualité du son, le Grandioso G1X est structuré de manière à donner du jeu à l'oscillateur à quartz thermostaté (OCXO). Pour cette raison, avant expédition depuis l'usine, des vis de verrouillage de transport ont été fixées au travers du plancher de l'unité afin de protéger l'oscillateur à quartz thermostaté (OCXO) des vibrations durant le transport.



Avant d'installer l'unité

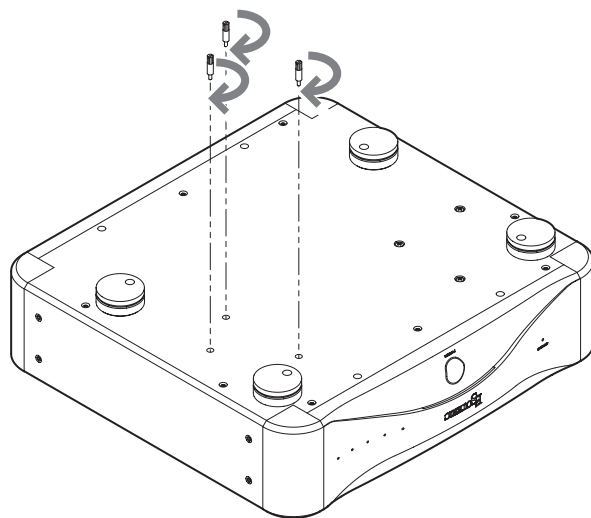
Avant d'installer l'unité, retirez les trois vis de verrouillage de transport.

- Conservez les vis de verrouillage en lieu sûr car vous devrez les remettre avant de transporter l'unité dans le futur.



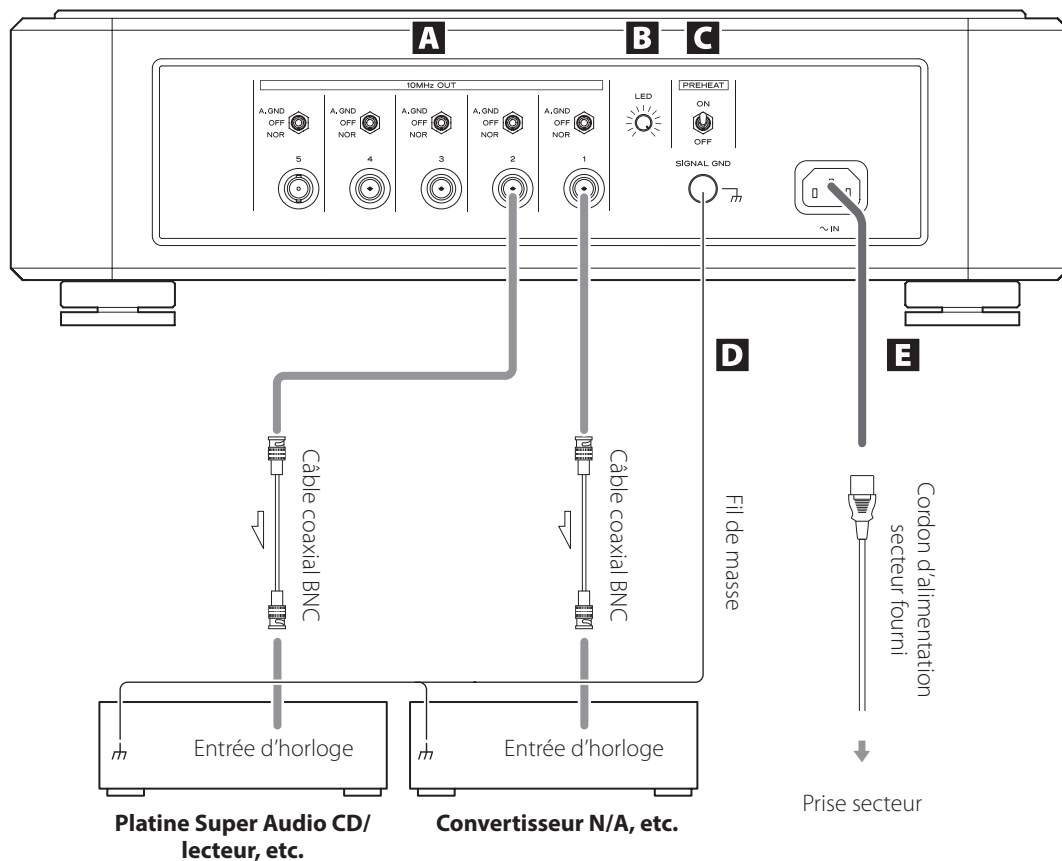
Avant de transporter l'unité

Avant de transporter l'unité, refixez les trois vis de verrouillage de transport que vous avez retirées pour installer l'unité.



⚠ Précautions lors des branchements

- Après avoir terminé tous les autres branchements, insérez la fiche du cordon d'alimentation dans une prise secteur.
- Lisez les modes d'emploi de tous les appareils qui seront connectés et suivez leurs instructions.
- Pour des branchements autres que ceux d'horloge de synchro, référez-vous aux modes d'emploi des autres appareils.
- Si vous utilisez des éléments séparés, comme une platine de CD et un convertisseur N/A, envoyez le signal d'horloge de cette unité à chaque élément.



A Connecteurs de sortie 10MHz OUT

Ils produisent les signaux d'horloge à 10 MHz (onde sinusoïdale, niveau de sortie 0,5 Vrms, impédance de sortie 50 Ω).

Reliez ces connecteurs 10MHz OUT aux connecteurs d'entrée d'horloge de lecteurs de CD, convertisseurs N/A et autres appareils numériques compatibles avec une entrée 10 MHz/0,5 Vrms.

Utilisez des câbles coaxiaux BNC du commerce (d'une impédance de 75 Ω ou 50 Ω) pour la connexion.

Réglez les commutateurs en fonction de la façon dont les connecteurs sont utilisés.

A.GND (Adaptive Zero Ground)

Produit un signal d'horloge à 10 MHz.

- L'ampli est utilisé pour amener le connecteur négatif à 0 V.

OFF

Désactivé

NOR (NORMAL)

Produit un signal d'horloge à 10 MHz.

B Bouton de réglage de luminosité de LED

Utilisez-le pour régler la luminosité des indicateurs.

C Commutateur PREHEAT (préchauffage)

ON

Active l'alimentation de l'oscillateur à quartz quel que soit le réglage de l'interrupteur d'alimentation POWER. Cela raccourcit le temps nécessaire à l'oscillateur pour se stabiliser après la mise en service de l'unité.

- De par la nature de l'oscillateur à quartz, une activité continue stabilise la précision de fonctionnement, nous vous recommandons donc de régler ce paramètre sur ON.
- Lorsque l'unité est éteinte, l'horloge n'est pas produite même si l'oscillateur à quartz fonctionne.
- De l'électricité est consommée même lorsque l'unité est éteinte.

OFF

L'interrupteur d'alimentation POWER met l'oscillateur à quartz en/hors service en même temps que l'unité.

- Réglez ce commutateur quand l'unité est sous tension.

D Borne de masse SIGNAL GND

Raccorder cette borne à la borne de mise à la masse d'un appareil numérique connecté, amplificateur ou autre, peut améliorer la qualité audio.

- Ce n'est pas une borne de terre de sécurité.

E Prise d'entrée d'alimentation (~IN)

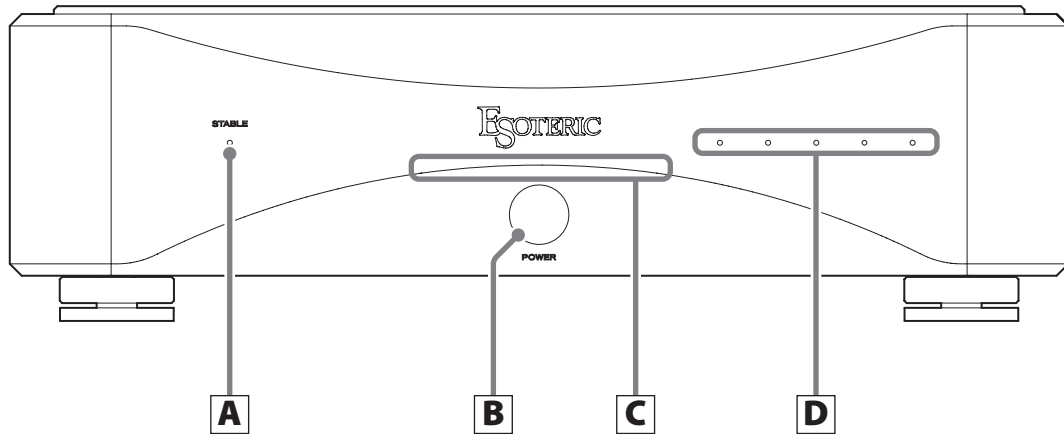
Branchez le cordon d'alimentation secteur fourni à cette prise. Après avoir terminé tous les autres branchements, insérez la fiche du cordon d'alimentation dans une prise secteur.



N'utilisez qu'un authentique cordon d'alimentation ESOTERIC. L'utilisation d'autres cordons d'alimentation peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Débranchez le cordon de la prise secteur en cas de non-utilisation prolongée de l'unité.



A Indicateur STABLE (état de l'enceinte de l'oscillateur)

Indique le statut d'horloge.

Ce voyant clignote pendant la période de chauffe ou en cas d'erreur. Il cesse de clignoter et reste allumé lorsque la sortie se stabilise.

B Touche POWER

Appuyez sur cette touche pour allumer et éteindre l'unité.

Quand l'unité est sous tension, le voyant d'alimentation s'allume.

- À la mise sous tension avec la touche POWER, l'unité commence par préchauffer l'oscillateur à quartz thermostaté (Oven Controlled Crystal Oscillator ou OCXO) pour l'amener à sa température de fonctionnement. Il faut environ dix minutes pour que la fréquence de l'oscillateur se stabilise.

⚠ Désactivez l'interrupteur d'alimentation POWER et le commutateur PREHEAT si vous n'envisagez pas de l'utiliser avant un long moment.

C Voyant d'alimentation POWER

Il s'allume quand l'unité est sous tension.

D Voyants de sortie d'horloge

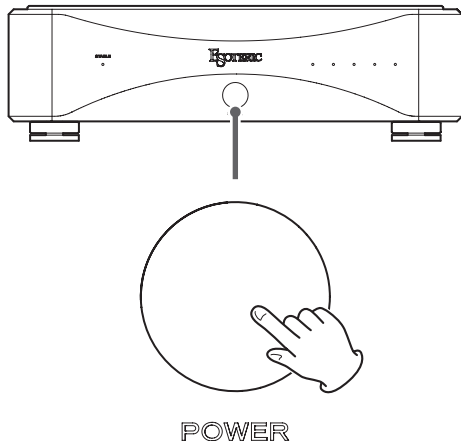
Ils indiquent l'état de chacun des connecteurs 10MHz OUT.

De gauche à droite, les voyants correspondent aux sorties 10MHz OUT 1, 2, 3, 4 et 5.

Seuls s'allument les voyants des canaux qui sortent.

Si un connecteur de sortie de la face l'arrière est réglé sur A.GND (Adaptive Zero Ground), le voyant s'allume en vert.

1 Appuyez sur la touche POWER pour allumer cette unité.



2 Lancez la lecture sur l'appareil connecté une fois que l'indicateur STABLE (état de l'enceinte de l'oscillateur) s'est allumé.

- Nous vous conseillons d'attendre que l'oscillateur se stabilise après la mise sous tension.

Si vous rencontrez un problème avec ce produit, veuillez prendre un moment pour lire les informations suivantes avant de solliciter une réparation.

Si ce produit ne fonctionne toujours pas correctement, contactez le revendeur chez qui vous l'avez acheté.

L'unité ne s'allume pas.

- ➔ Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché à une prise secteur fonctionnelle.
- ➔ Vérifiez que le cordon d'alimentation est bien branché à cette unité.

La sortie d'horloge ne synchronise pas un autre appareil.

- ➔ Vérifiez que l'appareil connecté accepte l'horloge 10 MHz à 0,5 Vrms. Comme les signaux d'horloge qui peuvent être synchronisés dépendent de la façon dont chaque appareil est connecté et réglé, reportez-vous aux manuels d'utilisation des différents appareils.

L'indicateur STABLE (état de l'enceinte de l'oscillateur) ne cesse pas de clignoter.

- ➔ Il peut falloir environ dix minutes à l'oscillateur pour se stabiliser.

Utilisez un chiffon sec et doux pour nettoyer la surface de l'unité. Pour les taches tenaces, utilisez un chiffon humide soigneusement essoré afin d'éliminer l'excès d'humidité.

- Ne vaporisez jamais du liquide directement sur cette unité.
- N'utilisez pas de lingettes de nettoyage imbibées de produit chimique, de diluant ou d'autres agents chimiques. Cela pourrait endommager la surface.
- Évitez un contact prolongé de l'unité avec des matériaux caoutchouteux ou plastiques car ceux-ci peuvent endommager le boîtier.



Par sécurité, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant tout nettoyage.

Sorties d'horloge

Fréquence de sortie	10 MHz (pour le signal audio)
Précision de la fréquence ... Écart de $\pm 0,01$ ppm (en sortie d'usine)	
Temps de stabilisation de l'horloge	Environ 10 minutes
Prises BNC	5
Niveau de sortie	Onde sinusoïdale, $0,5 \pm 0,1$ Vrms/50 Ω

Générales

Alimentation électrique

Modèle Europe	CA 220 à 240 V, 50/60 Hz
Modèle USA/Canada	CA 120 V, 60 Hz
Modèle Hong-Kong	CA 230 V, 50 Hz
Consommation électrique	17 W (une fois stable)
Dimensions externes (L x H x P, saillies incluses) ..	445 x 132 x 448 mm
Poids	23 kg
Température de fonctionnement	+5 °C à +35 °C

Accessoires fournis

Cordon d'alimentation x 1
Patins en feutre x 4
Mode d'emploi (ce document) x 1
Carte de garantie x 1

- Conception et caractéristiques techniques sont sujettes à modifications sans préavis.
- Le poids et les dimensions sont des valeurs approchées.
- Les illustrations de ce mode d'emploi peuvent légèrement différer des modèles de production.

Schémas avec cotes

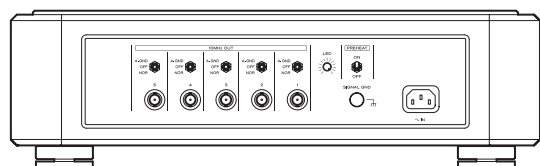
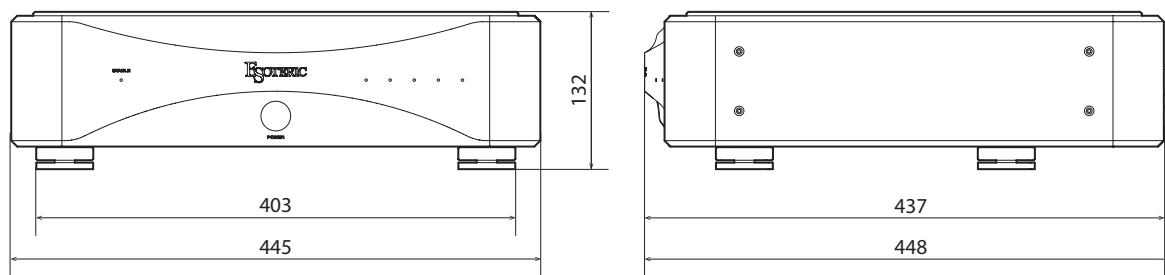
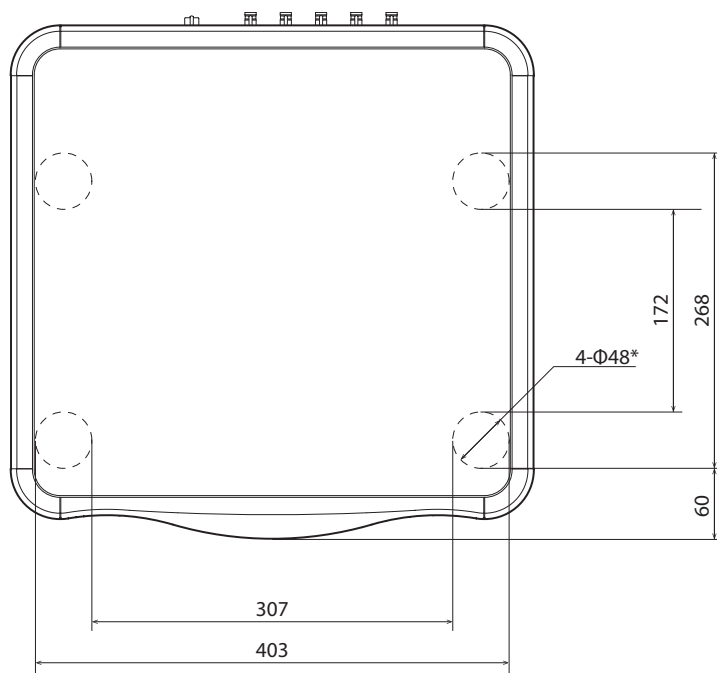


Schéma de positionnement des pieds



Les dimensions sont en millimètres (mm)
*Pieds de 48 mm de diamètre x 4

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la cubierta (NI EL PANEL POSTERIOR). NO HAY PIEZAS INTERNAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. PARA REPARACIONES, REMÍTASE A UN SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO.



El símbolo del rayo acabado en flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de un "voltaje peligroso" sin aislar dentro de la carcasa del producto que puede ser de magnitud suficiente como para constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento en la literatura que acompaña al aparato.

AVISO: PARA EVITAR RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

PRECAUCIÓN

- NO quite las carcasas externas ni deje al aire la electrónica. ¡EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA MANIPULAR!
- SI EXPERIMENTA PROBLEMAS CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL ESTABLECIMIENTO DONDE ADQUIRIÓ LA UNIDAD PARA SOLICITAR SERVICIO TÉCNICO. NO UTILICE EL APARATO HASTA QUE HAYA SIDO REPARADO.
- EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS QUE NO SEAN LOS ESPECIFICADOS EN ESTE MANUAL PUEDE CAUSAR EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS.

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Conserve estas instrucciones.
- 3) Cumpla con lo indicado en los avisos.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Límpielo solo con un trapo seco.
- 7) No bloquee ninguna de las ranuras de ventilación. Instale este aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale este aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No elimine el sistema de seguridad que supone el enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Uno con toma de tierra tiene dos bornes iguales y una tercera lámina para la conexión a tierra. El borne ancho o la lámina se incluyen para su seguridad. Si el enchufe que venga con la unidad no encaja en su salida de corriente, haga que un electricista cambie su salida anticuada.

10) Evite que el cable de corriente quede de forma que pueda ser pisado o quedar retorcido o aplastado, especialmente en los enchufes, receptáculos o en el punto en el que salen del aparato.

11) Use solo accesorios / complementos especificados por el fabricante.

12) Utilice este aparato solo con un soporte, trípode o bastidor especificado por el fabricante o que se venda con el propio aparato. Cuando utilice un bastidor con ruedas, tenga cuidado al mover la combinación de aparato/bastidor para evitar que vuelque y puedan producirse daños.



13) Desconecte este aparato de la corriente durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.

14) Dirija cualquier posible reparación solo al servicio técnico oficial. Este aparato deberá ser reparado si se ha dañado de alguna forma, como por ejemplo si el cable de corriente o el enchufe están rotos, si ha sido derramado algún líquido sobre la unidad o algún objeto ha sido introducido en ella, si ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si ha caído al suelo en algún momento.

- Este aparato libera corriente nominal no válida para el funcionamiento a través de la toma de corriente, aún cuando el interruptor de encendido y activación (POWER o STANDBY/ON) no esté en la posición de encendido (ON).
- El enchufe que se conecta a la red es el dispositivo de desconexión, por lo que deberá permanecer siempre en perfecto estado de uso.
- Deberá llevar cuidado si utiliza auriculares con este producto, ya que una excesiva presión sonora (volumen) procedente de los mismos puede causar pérdidas de audición.

AVISO

Los productos con construcción de Clase **I** están equipados con un cable de alimentación que tiene conexión de tierra. El cable de estos productos deberá conectarse a una toma de corriente que tenga conexión de protección de tierra.

EN EE. UU./CANADÁ, UTILICE SOLO ALIMENTACIÓN CON CORRIENTE DE 120 V.

PRECAUCIÓN

- No exponga este aparato a salpicaduras ni goteras.
- No coloque objetos que contengan líquidos, como por ejemplo jarrones, sobre el aparato.
- No instale este aparato en lugares cerrados tales como estanterías o similares.
- Este aparato debe situarse lo suficientemente cerca de una toma de electricidad como para poder alcanzar fácilmente el cable de corriente en cualquier momento.
- Si el producto utiliza pilas (esto incluye las pilas instaladas y los "packs" de pilas), se evitará su exposición directa al sol, al fuego o a cualquier otra fuente de calor excesivo.
- PRECAUCIÓN con los productos que emplean baterías de litio reemplazables: existe peligro de explosión si la batería se reemplaza por otra de tipo incorrecto. Reemplácela sólo por otra igual o de tipo equivalente.

Declaración de conformidad del suministrador

Número de modelo: Grandioso G1X

Marca comercial: ESOTERIC

Parte responsable:

Pioneer & Onkyo U.S.A. Corporation

Dirección: 22828 Lockness Avenue, Torrance, CA 90501 U.S.A.

Número de teléfono: 1-201-785-2600

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las Normas de la FCC.

Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas interferencias que puedan causar anomalías de funcionamiento.

Información

Se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dichas interferencias no se produzcan en instalaciones particulares. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que se comprueban apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirla mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o recolocque el equipo y/o la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de electricidad situada en un circuito eléctrico diferente al del receptor.
- Consulte al distribuidor o solicite ayuda a un técnico de radio/TV con experiencia.



PRECAUCIÓN

Cualquier cambio o modificación efectuada en este equipo que no haya sido expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento de los requisitos exigidos podría invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.



Para consumidores europeos

Deshacerse de aparatos eléctricos, electrónicos, pilas/baterías y acumuladores

- a) Todos los aparatos eléctricos y electrónicos, y pilas/baterías y acumuladores gastados, deben ser eliminados separados del resto de basura común y únicamente en los "puntos limpios" o bajo los procedimientos especificados por el gobierno o autoridades municipales locales.
- b) Con la eliminación correcta de los equipos eléctricos y electrónicos, y de pilas/baterías y acumuladores gastados, estará ayudando a conservar recursos muy valiosos y a evitar los posibles efectos negativos en la salud humana y en el medio ambiente.
- c) La eliminación incorrecta de los equipos eléctricos y electrónicos, y pilas/baterías y acumuladores, puede producir efectos muy dañinos en el medio ambiente y en la salud humana a causa de las sustancias peligrosas que pueden encontrarse en estos equipos.
- d) El símbolo de Eliminación de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE en inglés), identificado por cubos de basura con ruedas tachados, indican que los equipos eléctricos y electrónicos, y las pilas/baterías y acumuladores, deben ser eliminados de forma totalmente independiente con respecto a la basura doméstica.
Si una pila/batería o un acumulador contienen más cantidad de los valores especificados de plomo (Pb), mercurio (Hg), y/o cadmio (Cd) según está definido en la Directiva relativa a las pilas (2006/66/CE, 2013/56/UE), entonces los símbolos químicos correspondientes a estos elementos estarán indicados debajo del símbolo WEEE.


- e) Existen sistemas para la eliminación y recogida a disposición del usuario final. Si necesita más información sobre cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos antiguos, así como de pilas/baterías y acumuladores, póngase en contacto con su ayuntamiento, con la correspondiente empresa del servicio de recogida de residuos o con el establecimiento donde adquirió ese aparato.

Modelo para Europa



Este producto cumple con las exigencias de las directivas europeas y con los reglamentos de la Comisión Europea.

Gracias por adquirir este producto ESOTERIC.

Lea este manual atentamente para obtener el mejor rendimiento de este producto. Después de leerlo, guárdelo en un lugar seguro, junto con la tarjeta de la garantía, para futuras consultas.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	27
Antes de su utilización	30
Acerca de los tornillos de bloqueo para el transporte	31
Conexiones.....	32
Nombres y funciones de las partes.....	34
Funcionamiento básico.....	35
Solución de problemas	35
Mantenimiento.....	36
Especificaciones	36
Dibujos con las dimensiones.....	37

ESOTERIC is a trademark of TEAC CORPORATION, registered in the U.S. and other countries.

Otros nombres de compañías, de productos y los logos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Accesorios incluidos

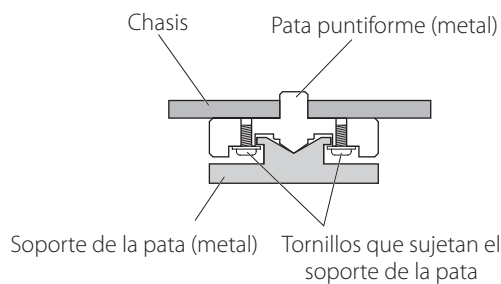
Compruebe que todos los accesorios enumerados a continuación están incluidos en la caja. Por favor, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió este producto si falta cualquiera de estos accesorios o si alguno ha sufrido desperfectos durante el transporte.

- Cable de corriente × 1
- Almohadillas de fieltro × 4
- Manual del usuario (este documento) × 1
- Tarjeta de garantía × 1

Nota sobre las patas puntiformes

Esta unidad tiene unas patas puntiformes metálicas de alta precisión que están sujetas a la placa inferior.

Las patas puntiformes y sus soportes están sueltos, pero cuando se coloca la unidad sobre una superficie, son estas patas puntiformes las que soportan la unidad, dispersando de manera efectiva las vibraciones.



- Coloque las almohadillas de fieltro incluidas en la parte inferior de los soportes de las patas para evitar rayar la superficie sobre la que se sitúe la unidad.

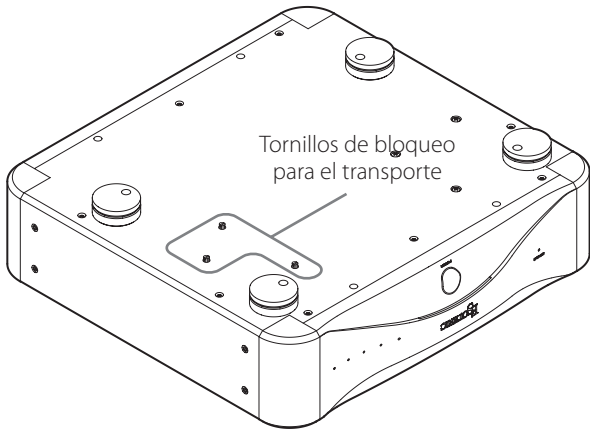
Precauciones de uso

- No instale esta unidad donde pueda calentarse. Esto incluye lugares que estén expuestos a la luz solar directa o cercanos a un radiador, calefactor, estufa o cualquier otro aparato de calefacción. Tampoco coloque esta unidad encima de un amplificador u otro equipo que genere calor. Si lo hace, podría decolorarse o deformarse.
- Para permitir una buena disipación del calor, deje al menos 20 cm entre esta unidad y las paredes u otros componentes del equipo cuando la instale.
Si la coloca en un rack, tome precauciones para evitar un sobrecalentamiento, dejando al menos 5 cm libres por encima de la unidad y 10 cm por detrás. Si no deja estos espacios libres, el calor puede acumularse en su interior y provocar fuego.
- Coloque la unidad en un lugar estable.
- No coloque nada encima de esta unidad.
- No mueva la unidad durante su utilización.
- Mueva la unidad con cuidado para evitar lesiones, ya que pesa bastante. Pida a alguien que le ayude si es necesario.
- El voltaje suministrado a la unidad deberá ser el mismo que está impreso en su parte posterior. Si tiene dudas al respecto, consulte a un electricista.
- No abra la carcasa de la unidad porque podría causar daños en los circuitos o una descarga eléctrica. En caso de que se introduzca un objeto extraño en la unidad, contacte con su distribuidor.
- Cuando desenchufe el cable de corriente de la toma de electricidad, tire siempre directamente del conector; nunca tire del cable.

Acerca de los tornillos de bloqueo para el transporte

Con el fin de mejorar la calidad del sonido, el Grandioso G1X está estructurado de modo que el montaje del conjunto del oscilador de cristal (OCXO) tiene algo de holgura.

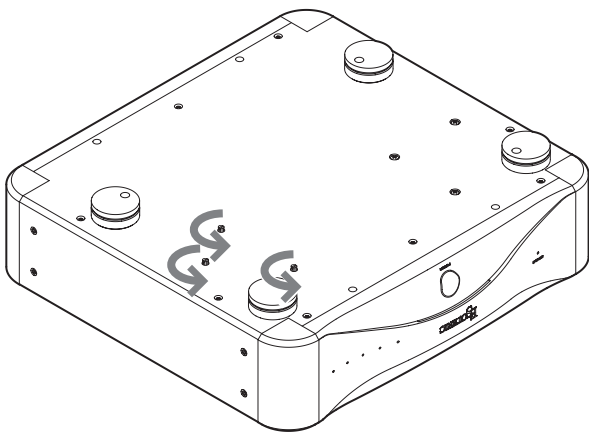
Por este motivo, antes de salir de fábrica, se han colocado tornillos de bloqueo para el transporte a través de la parte inferior de la unidad para proteger el conjunto del oscilador de cristal (OCXO) de vibraciones durante el transporte.



Antes de instalar la unidad

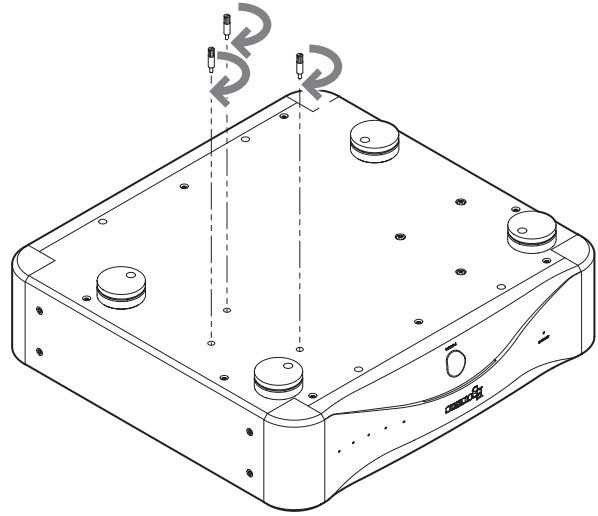
Antes de instalar la unidad, quite los tornillos de bloqueo para el transporte.

- Guarde los tornillos de bloqueo para el transporte en un lugar seguro porque necesitará volver a colocarlos antes de transportar la unidad en el futuro.



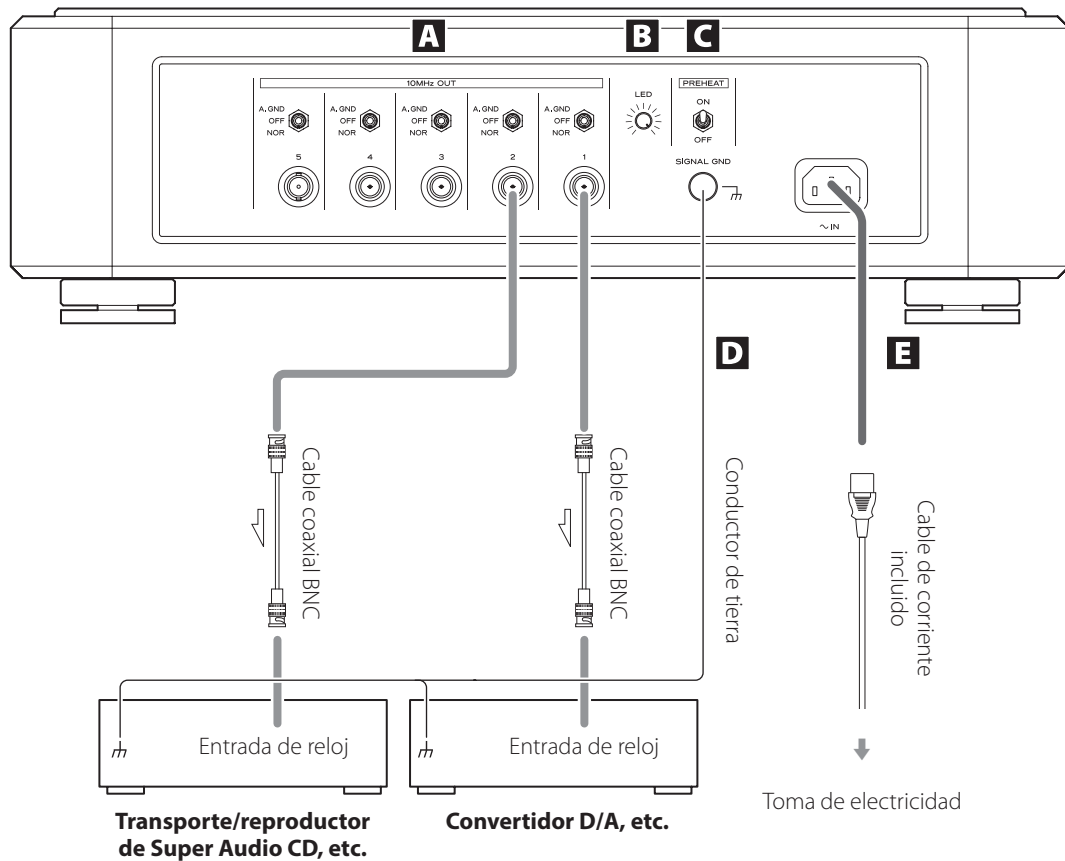
Antes de transportar la unidad

Antes de transportar la unidad, vuelva a colocar los tres tornillos de bloqueo para el transporte que quitó cuando instaló la unidad.



Precauciones al realizar las conexiones

- Termine todas las conexiones antes de enchufar el cable de corriente a una toma de electricidad.
- Lea los manuales de instrucciones de todos los dispositivos que se van a conectar y siga sus indicaciones.
- Para las conexiones que no sean de sincronización de reloj, consulte los manuales de instrucciones de los demás dispositivos.
- Cuando utilice dispositivos independientes, como un transporte de CD y un convertidor D/A, introduzca la señal de reloj desde esta unidad en ambos.



A Terminales 10MHz OUT

Emiten señales de reloj de 10 MHz (onda senoidal, nivel de salida 0,5 Vrms, impedancia de salida 50 Ω).

Conecte estos terminales 10MHz OUT a los terminales de entrada de reloj de reproductores de CD, convertidores D/A u otros dispositivos digitales que admitan entrada de 10 MHz a 0,5 Vrms.

Utilice cables coaxiales BNC (con impedancia de 75 Ω o 50 Ω) de los disponibles en establecimientos comerciales para la conexión.

Ajuste los conmutadores selectores de acuerdo con los terminales que se estén utilizando.

A.GND (Adaptive Zero Ground)

Emite una señal de reloj de 10 MHz.

- Se utiliza el amplificador para enviar señal al terminal negativo de modo que llegue a 0 V.

OFF

Desactivado.

NOR (NORMAL)

Emite una señal de reloj de 10 MHz.

B Mando de ajuste de la intensidad de los LED

Se utiliza para ajustar la intensidad de iluminación de los indicadores.

C Interruptor PREHEAT

ON

Activa la alimentación del oscilador de cristal independientemente del ajuste del botón POWER. Esto acorta la cantidad de tiempo necesaria para que el oscilador se establezca después de encender la unidad.

- Dada la naturaleza del oscilador de cristal, el funcionamiento continuo estabiliza la precisión de funcionamiento, por lo que es recomendable activar este interruptor (esta posición).
- Cuando la alimentación de la unidad está apagada, no se emite señal de reloj aunque el oscilador de cristal esté funcionando.
- Se producirá consumo de corriente aunque la alimentación de la unidad esté apagada.

OFF

El botón POWER encenderá/apagará el oscilador de cristal a la vez que la unidad.

- Ajuste este interruptor cuando la unidad esté encendida.

D Terminal de tierra SIGNAL GND

Si conecta este terminal al terminal de tierra de un dispositivo digital, amplificador u otro equipo, conectado a esta unidad, es posible que mejore la calidad del audio.

- Este terminal no es una toma de tierra de seguridad eléctrica.

E Entrada para el cable de corriente (~IN)

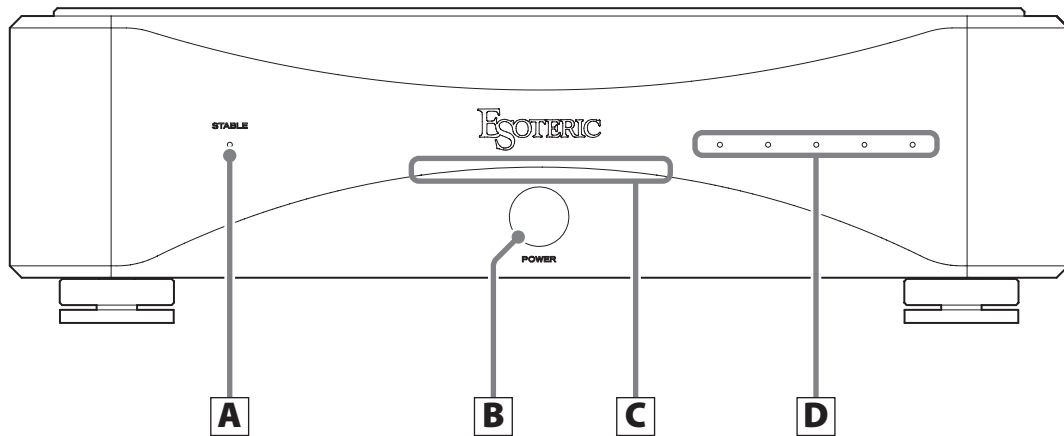
Conecte en esta entrada el cable de corriente alterna incluido. Termine todas las conexiones antes de enchufar el cable de corriente a una toma de electricidad.



Utilice solamente un cable de corriente ESOTERIC original. El uso de otros cables de corriente puede provocar fuego o descargas eléctricas.



Desenchufe el cable de corriente de la toma de electricidad si no va a utilizar la unidad durante un largo periodo de tiempo.



A Indicador STABLE (estado del horno)

Muestra el estado del reloj.

Parpadea cuando se está calentando o cuando se produce un error. Deja de parpadear y permanece iluminado cuando la salida se estabiliza.

B Botón POWER

Púlselo para encender y apagar la unidad.

Cuando la unidad está encendida, el indicador de alimentación se ilumina.

- Cuando se activa el botón POWER, la unidad comienza a calentar el oscilador de cristal (OCXO) hasta alcanzar su temperatura de funcionamiento. La frecuencia del oscilador tarda aproximadamente diez minutos en estabilizarse.

⚠ Desactive el botón POWER y el interruptor PREHEAT de esta unidad cuando no vaya a utilizarla durante un periodo de tiempo prolongado.

C Indicador de alimentación

Se ilumina cuando la unidad está encendida.

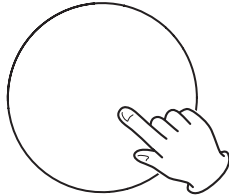
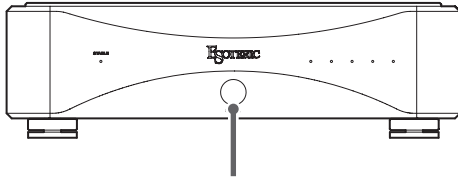
D Indicadores de salida de reloj

Muestran el estado de cada uno de los terminales 10MHz OUT. De izquierda a derecha, los indicadores corresponden a las salidas de reloj 10MHz OUT 1, 2, 3, 4 y 5.

Solo se iluminan los indicadores de los canales que están emitiendo salida.

Cuando un terminal de salida de la parte posterior esté ajustado en A.GND (Adaptive Zero Ground), el indicador se iluminará en verde.

1 Pulse el botón POWER para encender esta unidad.



POWER

2 Comience la reproducción en el dispositivo conectado después de que se ilumine el indicador STABLE (estado del horno).

- Es recomendable esperar hasta que el oscilador se estabilice después de haber encendido la alimentación.

Si tiene un problema con este producto, por favor dedique un momento a revisar la información que le proporcionamos a continuación antes de solicitar servicio técnico.

Si aun así este producto no funciona correctamente, póngase en contacto con el distribuidor donde lo compró.

La unidad no se enciende.

- ➔ Compruebe que el enchufe del cable de corriente está conectado a una toma de electricidad que funciona.
- ➔ Compruebe que el cable de corriente está bien conectado a esta unidad.

La salida de reloj no está sincronizando otro dispositivo.

- ➔ Confirme que el dispositivo conectado admite reloj de 10 MHz a 0,5 Vrms.
Dado que las señales de reloj que pueden ser sincronizadas dependen de cómo esté conectado y configurado cada dispositivo, consulte los manuales de instrucciones de cada dispositivo.

El indicador STABLE (estado del horno) nunca deja de parpadear.

- ➔ El oscilador puede tardar unos diez minutos en estabilizar su oscilación.

Utilice un paño suave y seco para limpiar la superficie de la unidad. Para manchas difíciles, use un paño húmedo que haya sido bien escurrido para eliminar el exceso de líquido.

- Nunca pulverice líquido directamente sobre esta unidad.
- No utilice gamuzas ni paños impregnados con productos químicos, ni disolvente u otras sustancias químicas, ya que pueden dañar la superficie de la unidad.
- Evite que materiales de goma o de plástico estén en contacto con la unidad durante largos períodos de tiempo, ya que pueden dañar la carcasa.



Por seguridad, desenchufe el cable de corriente de la toma de electricidad antes de proceder a la limpieza.

Salidas de reloj

Frecuencia de salida	10 MHz (para audio)
Precisión de frecuencia dentro de $\pm 0,01$ ppm (cuando sale de fábrica nuevo)	
Tiempo de estabilización del reloj	aprox. 10 minutos
Terminales BNC	5
Nivel de salida	onda senoidal, $0,5 \pm 0,1$ Vrms/50 Ω

General

Alimentación

Modelo para Europa	CA 220-240 V, 50/60 Hz
Modelo para EE. UU./Canadá	CA 120 V, 60 Hz
Modelo para Hong Kong	CA 230 V, 50 Hz
Consumo de corriente	17 W (cuando está estable)
Dimensiones externas (ancho \times alto \times profundo, salientes incluidos)	445 \times 132 \times 448 mm
Peso	23 kg
Temperatura de funcionamiento	de +5 °C a +35 °C

Accesorios incluidos

Cable de corriente \times 1
Almohadillas de fieltro \times 4
Manual del usuario (este documento) \times 1
Tarjeta de garantía \times 1

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- El peso y las dimensiones son aproximados.
- Las ilustraciones de este manual pueden diferir ligeramente de los modelos de producción.

Dibujos con las dimensiones

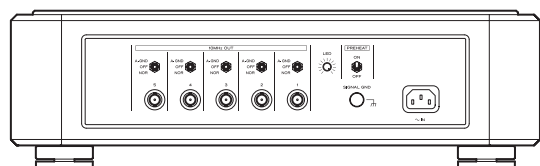
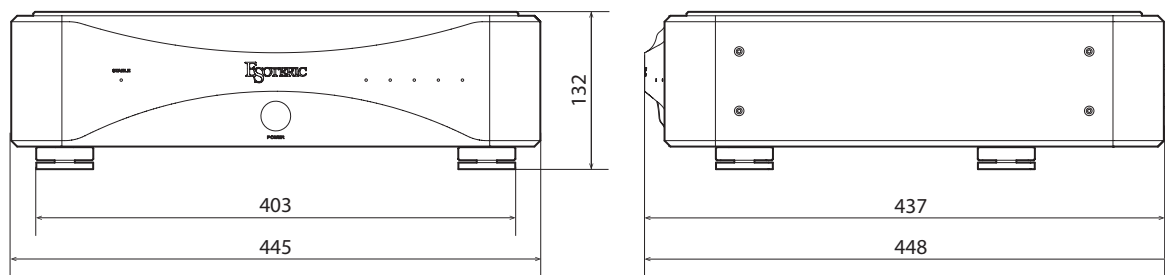
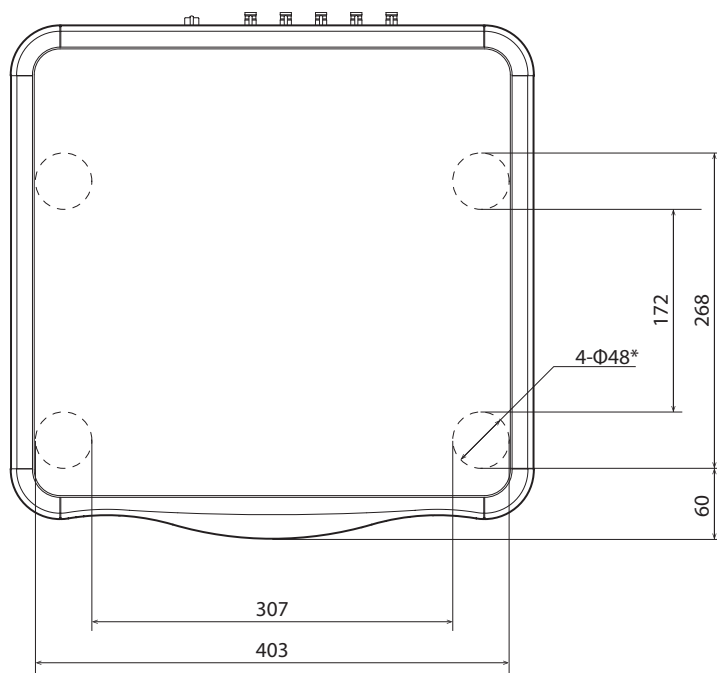


Diagrama de colocación de las patas



Dimensiones en milímetros (mm)
* 4 patas de 48 mm de diámetro

ESOTERIC

ESOTERIC COMPANY

1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, Japan

Phone: +81-42-356-9156

This product has a serial number located on the rear panel. Please write it here and retain this for your records.

Model name: Grandioso G1X

Serial number _____

0321-MA-3253A