

ESOTERIC

Grandioso G1X *Master Clock Generator*

BEDIENUNGSANLEITUNG 3

MANUALE DI ISTRUZIONI.....15



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „gefährlichen elektrischen Spannung“ im Geräteinneren hin, deren Stärke ausreichen kann, um für Personen ein Stromschlagrisiko darzustellen.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungs- (Reparatur-) Anweisungen in den Dokumentationen hin, die dem Produkt beiliegen.

WARNUNG: ZUR VERMEIDUNG VON BRAND ODER STROMSCHLAG DARF DIESES GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

WICHTIGER HINWEIS

- ENTFERNEN SIE NICHT DAS GEHÄUSE, UM DIE INTERNE ELEKTRONIK FREIZULEGEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE BAUTEILE, DEREN WARTUNG VOM NUTZER VORZUNEHMEN IST.
- SOLLTEN FUNKTIONSTÖRUNGEN AUFTRETEN, KONTAKTIEREN SIE DEN HÄNDLER, BEI DEM SIE DAS GERÄT ERWORBEN HABEN UND BITTEN SIE UM EINEN SERVICETERMIN. VERWENDEN SIE DAS PRODUKT ERST WIEDER, WENN DIE REPARATUR DURCHGEFÜHRT WURDE.
- DIE VERWENDUNG VON BEDIENELEMENTEN, EINSTELLUNGEN SOWIE DAS ABWEICHEN VON DEN IN DIESEM HANDBUCH BESCHRIEBENEN VERFAHRENSWEISEN KANN ZU GESUNDHEITSGEFÄHRDENDER STRAHLENBELASTUNG FÜHREN.

- 1) Lesen Sie diese Hinweise.
- 2) Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- 3) Beachten Sie alle Warnungen.
- 4) Befolgen Sie alle Anweisungen.
- 5) Elektrische Geräte sollten nie in der Nähe von Wasser betrieben werden.
- 6) Verwenden Sie zum Reinigen stets ein trockenes Tuch.
- 7) Achten Sie darauf, dass Belüftungsöffnungen nicht verdeckt sind. Beachten Sie bei der Installation die entsprechenden Anweisungen des Herstellers.
- 8) Vermeiden Sie Aufstellungsorte in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen, Herden oder anderen Geräten (inklusive Verstärkern), die Wärme abstrahlen.

- 9) Umgehen Sie nie die Sicherheitsfunktionen eines verpolungssicheren oder geerdeten Steckers. Verpolungssichere Stecker besitzen zwei Stromkontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Geerdete Stecker (Schutzkontaktstecker) besitzen zwei Stromkontakte sowie einen dritten Erdungskontakt. Beide Steckerausführungen dienen der Sicherheit. Falls der vorhandene Stecker nicht in die verwendete Steckdose passt, lassen Sie den Stecker durch einen Elektriker austauschen.
- 10) Achten Sie insbesondere im Bereich von Steckern, Steckdosen sowie dem Netzkabelausschluss/-anschluss darauf, dass nicht auf das Netzkabel getreten oder das Kabel eingeklemmt werden kann.
- 11) Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehörartikel.
- 12) Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene oder beim Gerätekauf erworbene Rollwagen, Halterungen, Stative, Tische usw. Achten Sie bei Verwendung eines Rollwagens darauf, dass Wagen und Gerät nicht umfallen und Sie verletzen.
- 13) Trennen Sie Ihr Audiosystem während eines Gewitters oder längerer Nichtverwendung vom Spannungsnetz.
- 14) Überlassen Sie alle Reparaturen/Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal. Reparatur oder Wartung sind erforderlich, wenn eine Beschädigung jeglicher Art vorliegt. Beispielsweise, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.



- Es wird auch dann ein geringer Ruhestrom aus dem Netz bezogen, wenn sich der POWER- oder STANDBY/ON-Schalter nicht in der ON-Position befindet.
- Der Netzstecker dient als Verbindungs-/Trennglied zur Spannungsversorgung. Achten Sie darauf, dass er stets in einwandfreiem Zustand ist.
- Achten Sie bei der Verwendung von Kopfhörern auf Ihr Gehör. Zu hoher Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann Hörschäden oder Hörverlust verursachen.

WARNUNG

Der Netzstecker von „Class I“-Produkten besitzt einen Schutzkontakt. Achten Sie darauf, dass die verwendete Wandsteckdose geerdet ist (Schutzkontaktsteckdose).

WICHTIGER HINWEIS

- Vermeiden Sie die Einwirkung von Tropf- oder Spritzwasser.
- Stellen Sie niemals Vasen oder andere mit Flüssigkeiten gefüllte Gefäße auf das Gehäuse.
- Eine Installation in geschlossenen Regalsystemen oder ähnlichen Möbelstücken ist nicht zulässig.
- Wählen Sie einen Betriebsort in der Nähe der Wandsteckdose, so dass der Netzstecker jederzeit zugänglich ist.
- Falls Batterien (inklusive Akkupack oder austauschbare Trockenbatterien) zum Einsatz kommen, setzen Sie diese nicht direkter Sonne, Feuer oder großer Hitze aus.
- ACHTUNG bei Verwendung von Lithium-Batterien: bei inkorrekt vorgenommenem Batteriewechsel besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie verbrauchte Batterien ausschließlich durch frische des gleichen oder gleichwertigen Typs.

Europamodell



Dieses Produkt entspricht den Anforderungen europäischer Richtlinien sowie anderen Verordnungen der Kommission.

Für Kunden in Europa

Entsorgung von elektrischen und elektronischen Altgeräten sowie Batterien und Akkus

- a) Sofern ein Produkt, die Verpackung und/oder die begleitende Dokumentation durch das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien 2012/19/EU und/oder 2006/66/EG (geändert durch 2013/56/EU) sowie nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien. 
- b) Diese Richtlinien und Gesetze schreiben vor, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie Batterien und Akkus nicht in den Hausmüll (Restmüll) gelangen dürfen. Um die fachgerechte Entsorgung, Aufbereitung und Wiederverwertung sicherzustellen, sind Sie verpflichtet, Altgeräte und entladene Batterien/Akkus an den dafür vorgesehenen Orten zu entsorgen.
- c) Durch die ordnungsgemäße Entsorgung solcher Geräte, Batterien und Akkus leisten Sie einen Beitrag zur Einsparung wertvoller Rohstoffe und verhindern potenziell schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit der Allgemeinheit und die Umwelt, die durch falsche Abfallentsorgung entstehen können. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos.
- d) Falls der Gehalt an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und/oder Cadmium (Cd) in Batterien/Akkus die in der Richtlinie zur Batterieentsorgung (2006/66/EG, 2013/56/EU) angegebenen, zulässigen Höchstwerte übersteigen, wird die Bezeichnung des entsprechenden chemischen Elements oder der Elemente unterhalb der durchgestrichenen Abfalltonne angegeben.  **Pb, Hg, Cd**
- e) Weitere Informationen zur Wertstoffsammlung und Wiederverwertung von Altgeräten, Batterien und Akkus erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem für Sie zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses ESOTERIC-Produkt entschieden haben.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, damit Sie dieses Produkt optimal verwenden können. Bewahren Sie das Handbuch sowie die Garantiekarte an einem sicheren Ort auf, damit Sie zu einem späteren Zeitpunkt darauf zurückgreifen können.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	3
Vorbereitung	6
Hinweise zu den Schrauben der Transportsicherung	7
Verkabelung	8
Bezeichnungen und Funktionen am Gerät	10
Grundlegende Bedienung	11
Fehlerbehebung	11
Wartung	12
Spezifikationen	12
Schematische Darstellung	13

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

Alle anderen Firmen- und Produktnamen sowie Logos in diesem Dokument sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihres jeweiligen Eigentümers.

Zubehör im Lieferumfang

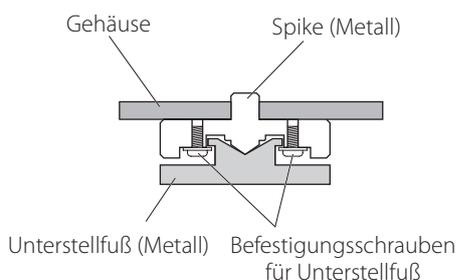
Überprüfen Sie, ob die Verpackung alle im Folgenden aufgeführten Zubehörteile enthält. Sofern etwas fehlt oder das Produkt auf dem Transportweg beschädigt wurde, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

- Netzkabel × 1
- Filzscheiben × 4
- Bedienungsanleitung (dieses Dokument) × 1
- Garantiekarte × 1

Hinweis zu Geräte-Spikes

An der Geräteunterseite sind präzise gefertigte Unterstellfüße bzw. Spikes aus Metall angebracht.

Die Spikes und die zugehörigen Unterstellfüße sind lose ausgeführt: Wenn das Gerät am Aufstellort auf den Unterstellfüßen aufgestellt wird, bieten diese einen effektiven Schutz vor Vibrationen.



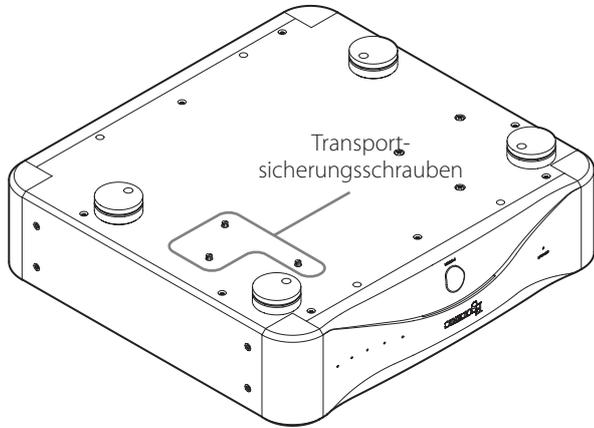
- Um ein Verkratzen der Oberfläche am Aufstellort zu vermeiden, können Sie zudem die im Lieferumfang enthaltenen Filzscheiben auf der Unterseite der Unterstellfüße anbringen.

Hinweise zum Betrieb

- Stellen Sie das Gerät nicht in einer Umgebung auf, in der es übermäßig heiß werden kann. Dazu gehören Aufstellorte mit direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen, Herden oder anderen Heizgeräten. Stellen Sie das Gerät zudem nicht auf einen Verstärker oder andere Geräte, die Wärme erzeugen, da dies zu Verfärbungen und Verformungen führen kann.
- Für eine gute Wärmeableitung müssen Sie bei der Installation einen Abstand von wenigstens 20 cm zwischen dem Gerät und einer Wand oder anderen Geräten vorsehen. Wenn Sie das Gerät in ein Rack einbauen, sollten Sie zum Schutz vor einer Überhitzung einen Abstand von wenigstens 5 cm darüber und wenigstens 10 cm dahinter vorsehen. Bei geringeren Abständen kann es zu einem Hitzestau mit Brandgefahr kommen.
- Stellen Sie das Gerät auf stabilem Untergrund auf.
- Stellen Sie nichts auf das Gerät.
- Bewegen Sie das Gerät im Betrieb nicht.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät transportieren, da es aufgrund seines Gewichts zu Verletzungen kommen kann. Bitten Sie bei Bedarf eine andere Person um Hilfe.
- Die Versorgungsspannung des Geräts muss in dem auf seiner Geräterückseite angegebenen Spannungsbereich liegen. Wenn Sie diesbezüglich unsicher sind, wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.
- Öffnen Sie in keinem Fall das Gehäuse des Geräts, da dadurch die interne Elektronik beschädigt werden kann oder die Gefahr eines Stromschlags droht. Wenn Gegenstände in das Gerät gelangen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Ziehen Sie das Netzkabel immer am Stecker aus der Steckdose und nie am Kabel selbst.

Hinweise zu den Schrauben der Transportsicherung

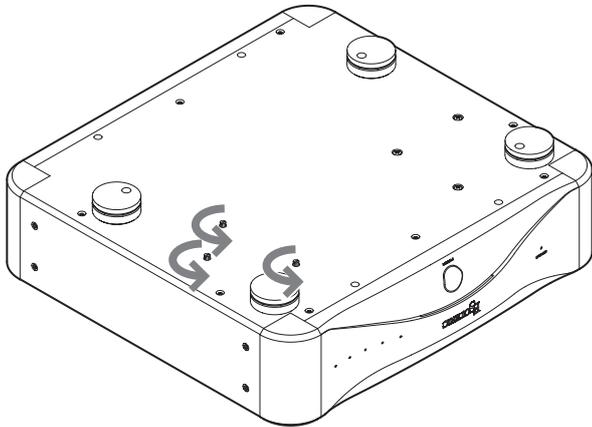
Für eine optimierte Klangqualität ist der Grandioso G1X so aufgebaut, dass das Quarzoszillator-Element (OCXO) etwas Spiel hat. Um das Quarzoszillator-Element (OCXO) während der Transports vor Vibrationen zu schützen, wurden im Werk Transportsicherungsschrauben in die Unterseite des Geräts eingeschraubt.



Installationsvorbereitung

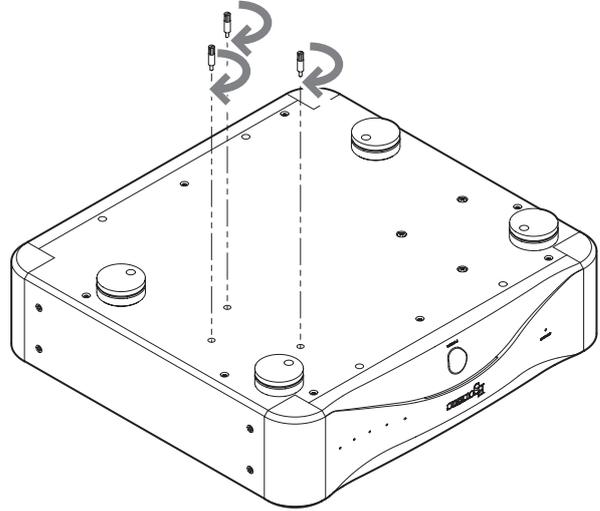
Bevor Sie das Gerät installieren, entfernen Sie die drei Transportsicherungsschrauben.

- Bewahren Sie die Transportsicherungsschrauben an einem sicheren Ort auf, damit Sie sie für einen zukünftigen Transport zur Hand haben.



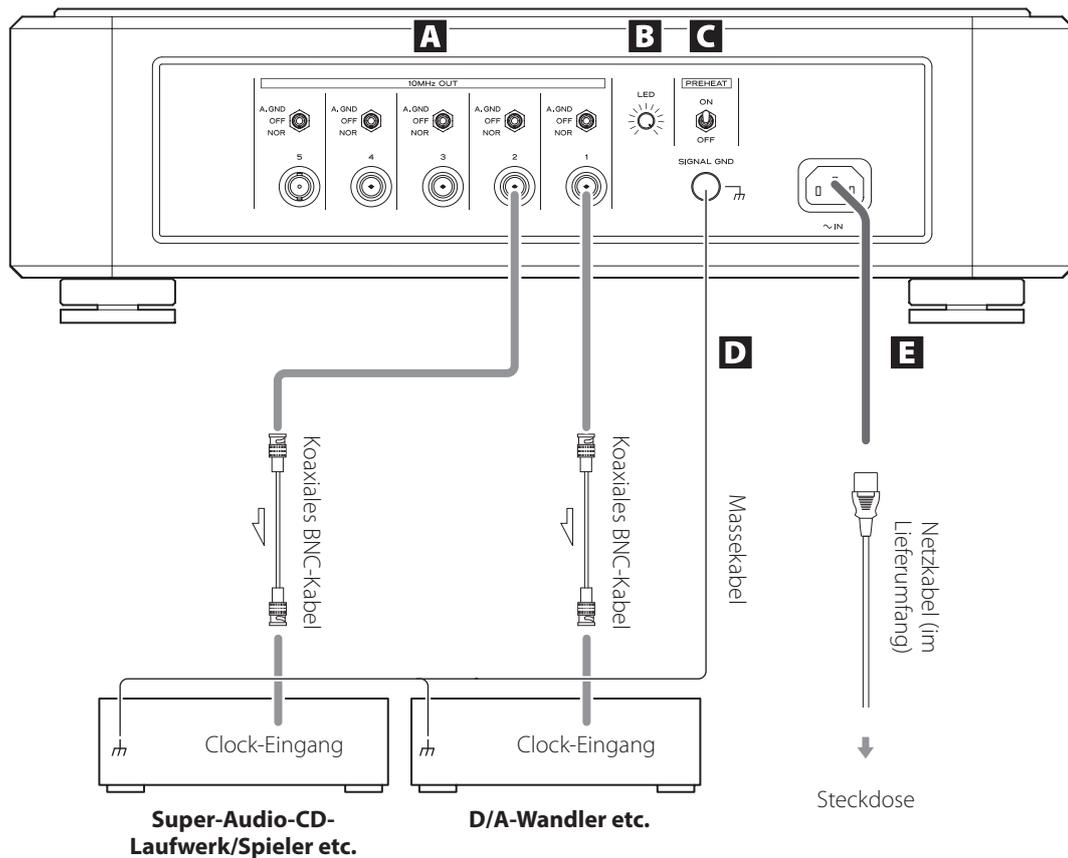
Vorbereitung für den Transport

Bevor Sie das Gerät transportieren, setzen Sie die drei Transportsicherungsschrauben wieder ein, die Sie bei der Installation des Geräts entfernt haben.



⚠ Vorsichtsmaßnahmen bei der Verkabelung

- Nach Abschluss der gesamten Verkabelung verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitungen für alle Geräte, die Sie anschließen, und befolgen Sie die jeweiligen Anweisungen.
- Für Informationen zum Anschluss von Geräten, die nicht zur Taktsynchronisation dienen, lesen Sie die zugehörigen Bedienungsanleitungen.
- Sofern Sie separate Geräte wie beispielsweise ein CD-Laufwerk und einen D/A-Wandler verwenden, speisen Sie das Clock-Signal dieses Geräts auf jedes der beiden angeschlossenen Geräte.



A Anschlüsse 10MHz OUT

An diesen Anschlüssen liegt jeweils ein 10 MHz Clock-Signal (Sinuswelle, 0,5 Vrms Ausgangspegel, 50 Ω Ausgangsimpedanz) an. Verbinden Sie diese 10MHz OUT Anschlüsse mit den Clock-Eingangsbuchsen von CD-Spielern, D/A-Wandlern und anderen Digitalgeräten, die anliegende 10MHz-Signale mit 0,5 Vrms verarbeiten können.

Verwenden Sie zum Anschluss handelsübliche koaxiale BNC-Kabel (mit 75 Ω oder 50 Ω Impedanz).

Wählen Sie über die Kippschalter die jeweilige Anschlussart aus.

A.GND (Adaptive Zero Ground)

Es wird ein 10 MHz Clock-Signal ausgegeben.

- Der Verstärker sorgt für eine Spannung von 0V am Minuspol.

OFF

Deaktiviert

NOR (NORMAL)

Es wird ein 10 MHz Clock-Signal ausgegeben.

B LED-Helligkeitsregler

Mit diesem Regler passen Sie die Helligkeit der Anzeigen an.

C PREHEAT-Schalter

ON

In dieser Stellung schalten Sie den Quarzoszillator unabhängig vom Status des POWER-Schalters ein. Das verkürzt die Einschwingzeit des Oszillators nach dem Einschalten des Geräts.

- Da aufgrund des Funktionsprinzips des Quarzoszillators im Dauerbetrieb eine höhere Präzision erreicht wird, empfehlen wir, diese Option zu aktivieren (ON).
- Bei ausgeschaltetem Gerät wird auch dann kein Clock-Signal ausgegeben, wenn der Quarzoszillator arbeitet.
- Auch bei ausgeschaltetem Gerät wird Strom verbraucht.

OFF

Der Quarzoszillator wird zusammen mit dem Gerät über den POWER-Schalter ein-/ausgeschaltet.

- Bedienen Sie den Schalter, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

D Masseanschluss SIGNAL GND

Wenn Sie diesen Kontakt mit dem Massekontakt eines angeschlossenen Digitalgeräts, Verstärkers oder anderen Geräts verbinden, kann die Klangqualität verbessert werden.

- Hierbei handelt es sich nicht um einen Schutzleiteranschluss.

E Netzbuchse (~IN)

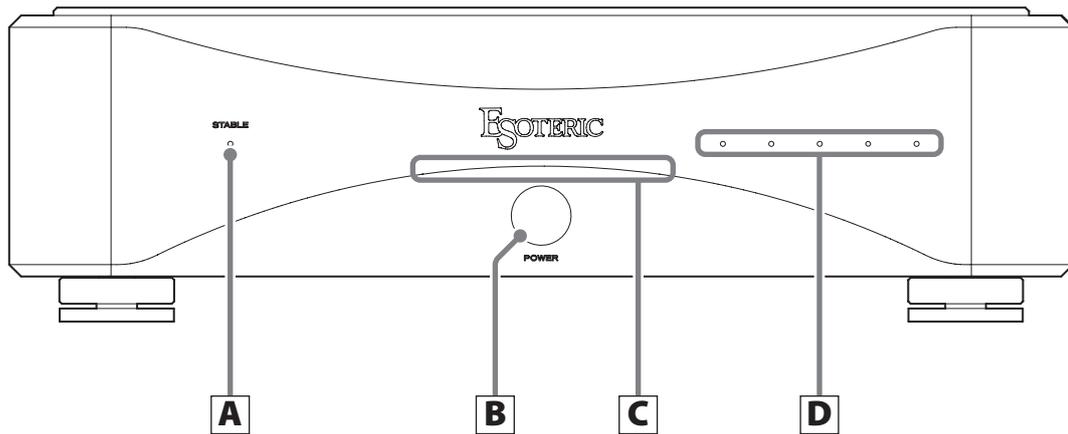
Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an dieser Netzbuchse an. Nach Abschluss der gesamten Verkabelung verbinden Sie das Netzkabel mit der Steckdose.



Verwenden Sie nur das originale ESOTERIC-Netzkabel. Bei Verwendung eines anderen Kabels kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.



Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.



A Anzeige STABLE (Ofenstatus)

Hier wird der Status der Clock dargestellt.
Die Anzeige blinkt während der Aufwärmphase und bei Auftreten eines Fehlers. Die Anzeige leuchtet dagegen dauerhaft, sobald ein stabiles Signal ausgegeben wird.

B POWER-Taste

Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein und aus.
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die Power-Anzeige.

- Wenn das Gerät über die POWER-Taste eingeschaltet wurde, wird der Quarzoszillator (OCXO) auf Betriebstemperatur vorgeheizt. Es dauert ca. 10 Minuten, bis sich die Oszillatordfrequenz stabilisiert hat.

! **Schalten Sie die POWER-Taste und den PREHEAT-Schalter aus (OFF), wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.**

C Power-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

D Anzeigen Clock-Ausgang

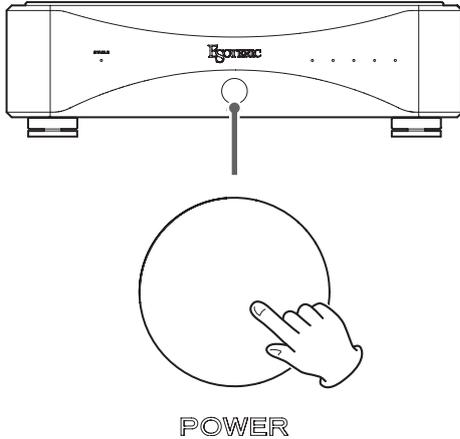
Hier wird der jeweilige Status für jeden 10MHz-OUT-Anschluss dargestellt.

Die Anzeigen sind von links nach rechts den Anschlüssen 10MHz OUT 1, 2, 3, 4 und 5 zugeordnet.

Es leuchten nur die Anzeigen der Kanäle, die aktuell ausgegeben werden.

Sofern ein Ausgang auf der Rückseite auf A.GND (Adaptive Zero Ground) eingestellt ist, leuchtet seine Anzeige grün.

1 Drücken Sie die POWER-Taste, um das Gerät einzuschalten.



2 Wenn die Anzeige STABLE (Ofenstatus) leuchtet, starten Sie die Wiedergabe auf dem angeschlossenen Gerät.

- Wir empfehlen, nach dem Einschalten des Geräts zu warten, bis der Oszillator ein stabiles Signal ausgibt.

Bei Problemen mit diesem Produkt lesen Sie bitte zuerst die folgenden Informationen, bevor Sie den technischen Service kontaktieren. Wenn weiterhin Fehler auftreten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Das Gerät lässt sich nicht einschalten.

- ➔ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel in eine funktionierende Steckdose eingesteckt ist.
- ➔ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel korrekt mit dem Gerät verbunden ist.

Ein externes Gerät kann sich nicht auf den Clock-Ausgang synchronisieren.

- ➔ Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Gerät 10MHz-Clock-Signale mit 0,5 Vrms verarbeiten kann. Da es von den Anschlüssen und Einstellungen der einzelnen Geräte abhängt, welche Clock-Signale zur Synchronisierung genutzt werden können, lesen Sie bitte die Handbücher der jeweiligen Geräte.

Die Anzeige STABLE (Ofenstatus) hört nicht auf zu blinken.

- ➔ Es kann ungefähr 10 Minuten dauern, bis sich der Oszillator stabilisiert hat.

Verwenden Sie zur Reinigung der Gehäuseoberflächen ein weiches, trockenes Tuch.

Für hartnäckige Verschmutzungen verwenden Sie ein leicht feuchtes, gut ausgewrungenes Tuch.

- Sprühen Sie niemals Flüssigkeiten direkt auf das Gerät.
- Verwenden Sie in keinem Fall chemische Reinigungstücher, Verdüner oder andere chemische Reiniger. Andernfalls könnten Sie die Oberfläche beschädigen.
- Vermeiden Sie einen direkten Kontakt des Gehäuses mit Gummi oder Kunststoff über einen längeren Zeitraum, da die Oberfläche dadurch beschädigt werden kann.



Ziehen Sie zur Sicherheit den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen.

Clock-Ausgänge

Ausgangsfrequenz.....	10 MHz (für Audio)
Frequenzgenauigkeit.....	±0,01 ppm (Auslieferungszustand)
Clock-Einschwingdauer.....	ca. 10 Minuten
BNC-Anschlüsse.....	5
Ausgangspegel.....	Sinuswelle, 0,5±0,1 Vrms/50 Ω

Allgemein

Stromversorgung

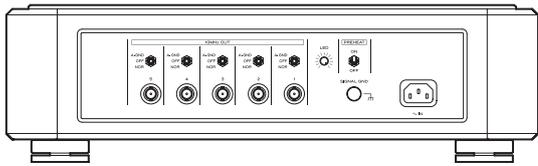
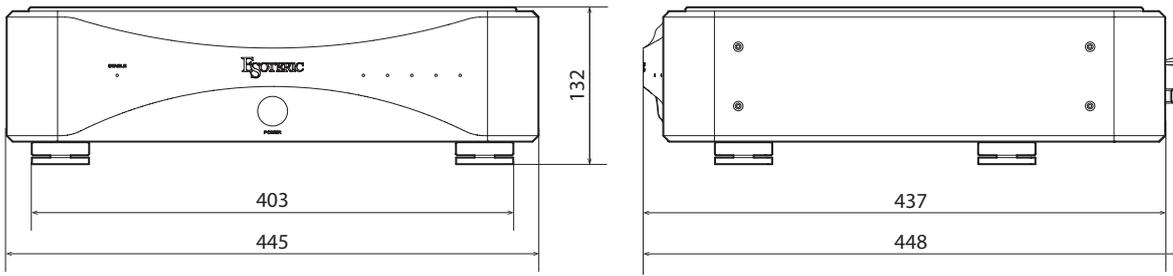
Modell für Europa.....	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz
Modell für USA/Kanada.....	AC 120 V, 60 Hz
Modell für Hong Kong.....	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme.....	17 W (im stabilisierten Betrieb)
Externe Abmessungen (B × H × T, inkl. Überständen)	445 × 132 × 448 mm
Gewicht.....	23 kg
Betriebstemperatur.....	+5 °C bis +35 °C

Zubehör im Lieferumfang

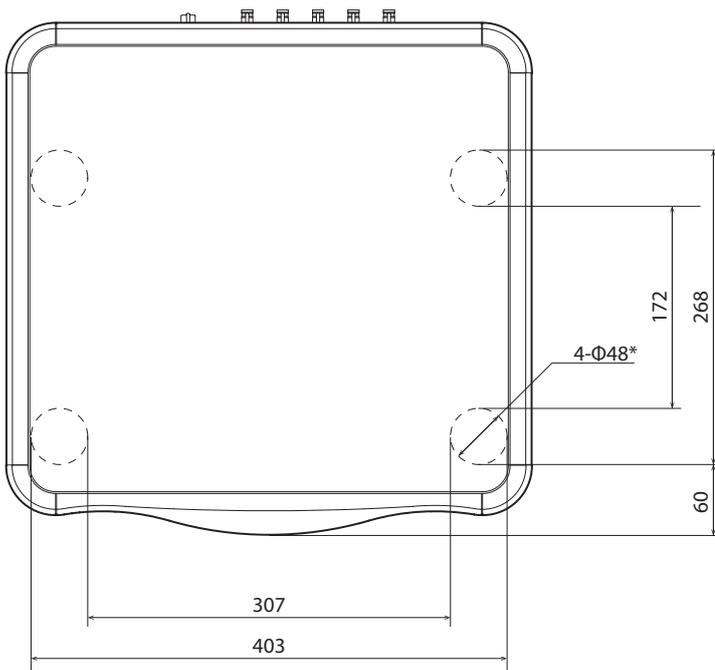
Netzkabel × 1
Filzscheiben × 4
Bedienungsanleitung (dieses Dokument) × 1
Garantiekarte × 1

- Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Gewicht und Abmessungen sind Näherungswerte.
- Alle Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung können geringfügig von den Produktionsmodellen abweichen.

Schematische Darstellung



Position der Stellfüße



Alle Maße in Millimetern (mm)
*4 Füße, jeweils 48 mm Durchmesser

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTELA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). NON CI SONO PARTI RIPARABILI ALL'INTERNO DESTINATE ALL'UTENTE. PER LE RIPARAZIONI RIVOLGERSI SOLO A PERSONALE QUALIFICATO.



Il simbolo di un fulmine appuntito dentro un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del contenitore del prodotto che possono essere di intensità sufficiente per costituire un rischio di scossa elettrica alle persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione nella documentazione che accompagna l'apparecchio.

AVVERTENZA: PER PREVENIRE IL PERICOLO DI INCENDI O DI FOLGORAZIONE, NON ESPORRE QUESTO APPARATO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

CAUTELA

- NON RIMUOVERE IL COPERCHIO O L'INVOLUCRO ESTERNO PER ESPORRE LE PARTI ELETTRICHE. ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE.
- SE SI VERIFICANO PROBLEMI CON QUESTO PRODOTTO, CONTATTARE IL NEGOZIO DOVE È STATO ACQUISTATO L'APPARECCHIO PER UNA RIPARAZIONE. NON USARE IL PRODOTTO FINO A CHE NON SIA STATO RIPARATO.
- L'USO DI CONTROLLI O REGOLAZIONI O L'ESECUZIONE DI PROCEDURE DIVERSE DA QUELLE SPECIFICATE QUI POTREBBERO PROVOCARE PERICOLOSE ESPOSIZIONI A RADIAZIONI.

- 1) Leggere le seguenti istruzioni.
- 2) Conservare queste istruzioni.
- 3) Prestare attenzione agli avvertimenti.
- 4) Seguire tutte le istruzioni.
- 5) Non usare l'apparecchio vicino all'acqua.
- 6) Pulire solo con un panno asciutto.
- 7) Non bloccare le aperture per la ventilazione. Installare secondo le istruzioni del costruttore.
- 8) Non installare l'apparecchio vicino a fonti di calore come radiatori, regolatori di calore, stufe o altri apparecchi che producono calore (inclusi gli amplificatori).
- 9) Non eliminare la spina polarizzata di sicurezza o la spina di messa a terra. La spina polarizzata ha due lame, una più larga dell'altra. Una spina di messa a terra ha due lame e una terza punta di messa terra. La lama larga o la terza punta sono fornite per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non è adatta al tipo di presa, consultate un elettricista per sostituire la presa obsoleta.

10) Non calpestare o stratonare il cordone di alimentazione, in modo particolare vicino alla spina e alla presa a cui è collegato l'apparecchio e dal punto in cui esce dall'apparecchio.

11) Usare solamente attacchi/accessori specificati dal costruttore.

12) Usare solo carrello, supporto, treppiede, mensola o tavola specificata dal costruttore o venduto insieme all'apparecchio. Quando viene usato un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparato per evitare cadute da sopra.



13) Scollegare questo apparato durante temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

14) Rivolgersi solo a personale qualificato. La riparazione è richiesta quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualunque modo, come nel caso che il cordone dell'alimentazione o la spina siano stati danneggiati, l'apparecchio sia stato esposto a pioggia o umidità, non funzioni correttamente o sia stato lasciato cadere.

- Questo apparecchio consuma una quantità di corrente elettrica irrilevante dalla presa di rete mentre il suo interruttore POWER o STANDBY/ON non è in posizione ON.
- La presa di rete è utilizzata come dispositivo di sconnessione, il quale dovrebbe restare sempre operabile.
- Si deve usare cautela quando si usano gli auricolari o le cuffie con il prodotto, perché un eccesso di pressione sonora (volume) negli auricolari o nelle cuffie può causare la perdita dell'udito.

ATTENZIONE

I prodotti costruiti in Classe **I** sono dotati di un cavo di alimentazione che presenta un polo di terra. Il cavo di un tale prodotto deve essere collegato a una presa di corrente con un collegamento di protezione di messa a terra.

CAUTELA

- Non esporre questo apparecchio a gocce o schizzi.
 - Non appoggiare alcun contenitore, come un vaso, pieno d'acqua sopra l'apparecchio.
 - Non installare questo apparecchio in spazi ristretti come una libreria o ambienti simili.
 - Questo apparecchio dovrebbe essere collocato sufficientemente vicino alla presa AC in modo da poter facilmente afferrare la spina del cordone di alimentazione in qualsiasi momento.
 - Se il prodotto utilizza batterie (compresi un pacco batteria o batterie installate), non dovrebbero essere esposte a luce solare, fuoco o calore eccessivo.
 - **ATTENZIONE** per i prodotti che utilizzano batterie al litio sostituibili: vi è pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Sostituire solo con lo stesso tipo o equivalente.

Modello per l'Europa



Questo prodotto è conforme alla richiesta delle direttive europee e agli altri regolamenti della commissione.

Per gli utenti europei

Smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e di batterie e/o accumulatori

- a) Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti urbani mediante impianti di raccolta designati dal governo o dalle autorità locali.
- b) Il corretto smaltimento di apparecchiature elettroniche/elettriche e di batterie/accumulatori, contribuisce a risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.
- c) Lo smaltimento non corretto di apparecchiature elettroniche/elettriche e di batterie/accumulatori può avere gravi conseguenze per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature.

- d) Il simbolo RAEE (Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), che mostra un bidone con ruote barrato, indica che le apparecchiature elettriche/elettroniche e le batterie/accumulatori devono essere raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici.



Se una batteria o accumulatore contiene più dei valori specificati di piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) come definito nella direttiva sulle batterie (2006/66/CE, 2013/56/UE), i simboli chimici per quegli elementi sarà indicato sotto al simbolo RAEE.



- e) I centri di raccolta sono a disposizione degli utenti finali. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettroniche/elettriche e dei rifiuti di batterie/accumulatori, si prega di contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio dove è stato acquistato l'apparecchio.

Grazie per aver acquistato questo prodotto ESOTERIC.
Leggere attentamente questo manuale per ottenere le migliori prestazioni da questo prodotto. Dopo averlo letto, si consiglia di conservarlo in un luogo sicuro assieme alla cartolina di garanzia per riferimenti futuri.

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA	15
Prima dell'uso	18
Informazioni sulle viti di bloccaggio per il trasporto	19
Collegamenti	20
Nomi e funzioni delle parti	22
Operazioni di base	23
Risoluzione dei problemi	23
Manutenzione	24
Specifiche	24
Dimensioni	25

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

Altri nomi di aziende, nomi di prodotti e loghi in questo documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Accessori forniti

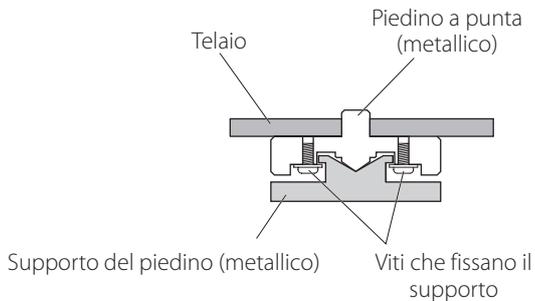
Verificare che la confezione contenga tutti gli accessori forniti di seguito. Si prega di contattare il negozio in cui è stato acquistato questo prodotto se uno di questi accessori risulta mancante o danneggiato durante il trasporto.

- Cavo di alimentazione × 1
- Feltrini × 4
- Manuale di istruzioni (questo documento) × 1
- Cartolina di garanzia × 1

Nota sui piedini appuntiti

I piedini in metallo ad alta precisione sono fissati alla piastra inferiore di questa unità.

I piedini e i loro supporti sono allentati, ma quando l'unità viene messa in posizione, è supportata da questi piedini, che disperdono efficacemente le vibrazioni.



- Applicare i feltrini inclusi sul fondo dei piedini per evitare di graffiare la superficie in cui è posizionata l'unità.

Precauzioni per l'uso

- Non installare questa unità in un luogo che potrebbe surriscaldarsi. Ciò include i luoghi esposti alla luce solare diretta o in prossimità di radiatori, stufe, forni o altri dispositivi di riscaldamento. Inoltre, non posizionarlo sopra un amplificatore o altre apparecchiature che generano calore. Ciò potrebbe causare scolorimento o deformazione.
- Per consentire una buona dissipazione del calore, lasciare almeno 20 cm tra questa unità e le pareti e le altre apparecchiature durante l'installazione.
Se si mette l'unità in un rack, prendere precauzioni per evitare il surriscaldamento lasciando almeno 5 cm sopra e 10 cm dietro di essa. La mancata applicazione di questi spazi potrebbe causare l'accumulo di calore all'interno e provocare un incendio.
- Posizionare l'unità in un luogo stabile.
- Non collocare nulla sopra l'unità.
- Non spostare l'unità durante l'uso.
- Quando si sposta l'unità fare attenzione a non ferirsi a causa del suo peso. Farsi aiutare da qualcuno, se necessario.
- La tensione fornita all'unità deve corrispondere alla tensione stampata sul retro. In caso di dubbi in merito, consultare un elettricista.
- Non aprire il corpo dell'unità in quanto ciò potrebbe provocare danni ai circuiti o provocare scosse elettriche. Se un oggetto estraneo dovesse penetrare nell'unità, contattare il rivenditore.
- Quando si rimuove la spina dalla presa, tirare sempre direttamente la spina. Mai tirare il cavo.

Informazioni sulle viti di bloccaggio per il trasporto

Allo scopo di migliorare la qualità del suono, il Grandioso G1X è strutturato in modo che l'attacco dell'unità dell'oscillatore a cristallo (OCXO) abbia un po' di gioco.

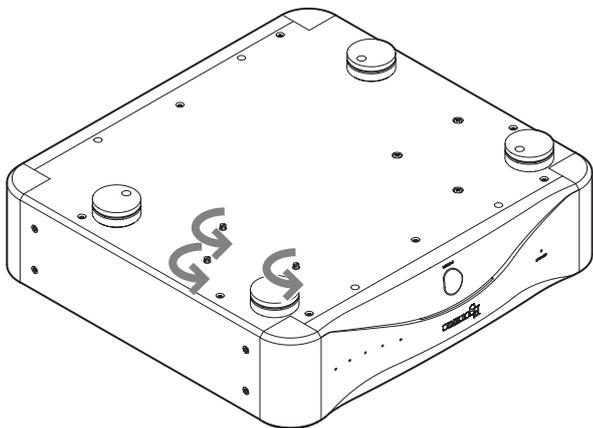
Per questo motivo, prima della spedizione dalla fabbrica, le viti di bloccaggio per il trasporto sono state fissate attraverso la parte inferiore dell'unità per proteggere l'unità dell'oscillatore a cristallo (OCXO) dalle vibrazioni durante il trasporto.



Prima di installare l'unità

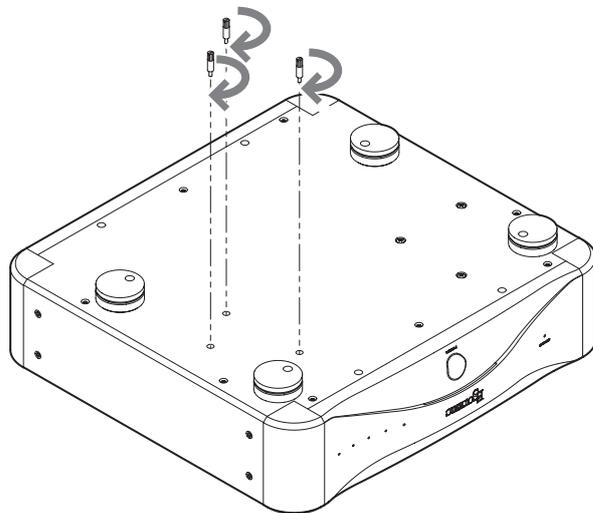
Prima di installare l'unità, togliere le tre viti di bloccaggio per il trasporto.

- Conservare le viti di bloccaggio in un luogo sicuro, perché saranno necessarie prima di trasportare l'unità in futuro.



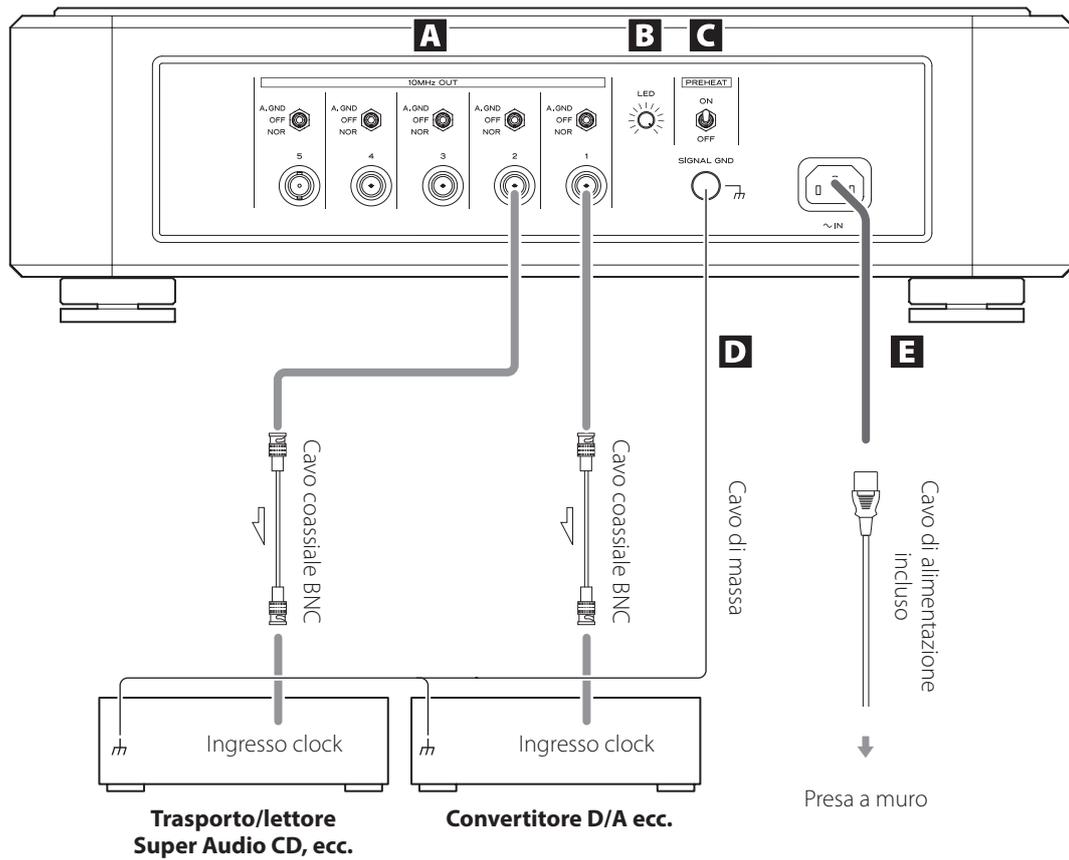
Prima di trasportare l'unità

Prima di trasportare l'unità, ricollegare le tre viti di bloccaggio per il trasporto, rimosse quando l'unità è stata installata.



Precauzioni durante i collegamenti

- Dopo aver completato tutti gli altri collegamenti, inserire la spina di alimentazione in una presa di corrente.
- Leggi i manuali del proprietario di tutti i dispositivi che saranno collegati e segui le loro istruzioni.
- Per le connessioni diverse dalla sincronizzazione del clock, fare riferimento ai manuali degli altri dispositivi.
- Quando si utilizzano dispositivi separati, come un trasporto CD e un convertitore D/A, immettere ingresso il segnale di clock da questa unità a entrambi.



A Connettori 10MHz OUT

Questi connettori mandano in uscita segnali di clock a 10 MHz (onda sinusoidale, livello di uscita 0,5 Vrms, impedenza di uscita 50 Ω).

Collegare questi connettori 10MHz OUT ai connettori di ingresso di clock di lettori CD, convertitori D/A e altri dispositivi digitali che supportano 0,5 Vrms di ingresso a 10 MHz.

Per i collegamenti utilizzare cavi coassiali BNC disponibili in commercio (con impedenza 75 Ω o 50 Ω).

Impostare gli interruttori a seconda di come vengono utilizzati i connettori.

A.GND (Adaptive Zero Ground)

Questo manda in uscita un segnale di clock a 10 MHz.

- L'amplificatore è usato per pilotare il connettore negativo in modo che diventi 0V.

OFF

Disabilitato

NOR (NORMAL)

Questo manda in uscita un segnale di clock a 10 MHz.

B Manopola di regolazione della luminosità del LED

Utilizzare questa per regolare la luminosità degli indicatori.

C Interruttore PREHEAT

ON

Questo attiva l'alimentazione dell'oscillatore a cristallo indipendentemente dall'impostazione del pulsante POWER. Questo riduce la quantità di tempo impiegato dall'oscillatore per stabilizzarsi dopo che l'unità viene accesa.

- A causa della natura dell'oscillatore a cristallo, il funzionamento continuo stabilizza la precisione, quindi si consiglia di accendere questo interruttore.
- Quando l'alimentazione dell'unità è spenta, il clock non viene mandato in uscita anche se l'oscillatore a cristallo è in funzione.
- Verrà consumata corrente anche quando l'alimentazione dell'unità è spenta.

OFF

Il pulsante POWER accende/spegne l'oscillatore a cristallo assieme all'unità.

- Premere questo interruttore quando l'alimentazione dell'unità è accesa.

D Terminale di massa SIGNAL GND

Il collegamento al connettore di massa di un dispositivo digitale collegato, amplificatore o altra apparecchiatura potrebbe migliorare la qualità audio.

- Questo non è un terminale di messa a terra di sicurezza.

E Presa di alimentazione (~IN)

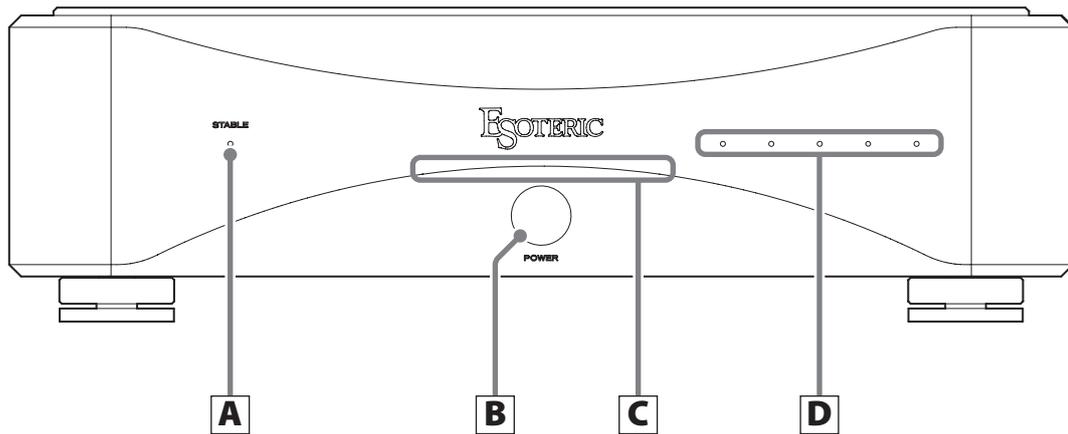
Collegare il cavo di alimentazione AC incluso a questa presa AC. Dopo aver completato tutti gli altri collegamenti, inserire la spina di alimentazione in una presa di corrente.



Utilizzare solo un cavo di alimentazione ESOTERIC originale. L'uso di altri cavi di alimentazione potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.



Scollegare la spina di alimentazione dalla presa se non si utilizza l'unità per un lungo periodo.



A Indicatore STABLE (stato del forno)

Questo mostra lo stato del clock.
Questo lampeggia durante il riscaldamento o quando si verifica un errore. Smette di lampeggiare e rimane acceso quando l'uscita si stabilizza.

B Pulsante POWER

Premere questo per accendere o spegnere l'unità.
Quando l'unità è accesa, l'indicatore di alimentazione si illumina.

- Quando il pulsante POWER è acceso, l'unità inizia a riscaldare l'oscillatore a cristallo (OCXO) fino alla sua temperatura di esercizio. Sono necessari circa dieci minuti affinché la frequenza dell'oscillatore si stabilizzi.

! **Spegnere il pulsante POWER e l'interruttore PREHEAT di questa unità quando si prevede di non utilizzarla per un lungo periodo di tempo.**

C Indicatore di alimentazione

Si illumina quando l'unità è accesa.

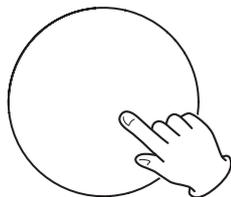
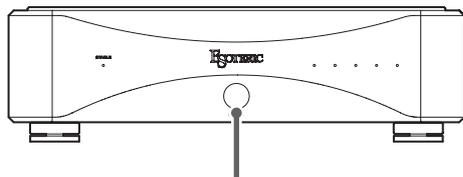
D Indicatori di uscita del clock

Questi mostrano lo stato di ciascuno dei connettori 10MHz OUT.
Da sinistra a destra, gli indicatori corrispondono a 10MHz OUT 1, 2, 3, 4 e 5.

Solo gli indicatori per i canali in uscita si accendono.

Se un connettore di uscita sul retro è impostato su A.GND (Adaptive Zero Ground), l'indicatore si illuminerà in verde.

1 Premere il pulsante POWER per accendere questa unità.



POWER

2 Avviare la riproduzione sul dispositivo collegato dopo che l'indicatore STABLE (stato del forno) si accende.

- Si consiglia di attendere che l'oscillatore si stabilizzi dopo l'accensione.

Se si riscontra un problema con questo prodotto, si prega di prendere un momento per rivedere le seguenti informazioni prima di richiedere assistenza.

Se il prodotto continua a non funzionare correttamente, contattare il rivenditore presso cui è stato acquistato.

L'unità non si accende.

- ➔ Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato a una presa di corrente funzionante.
- ➔ Controllare che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato a questa unità.

L'uscita del clock non è sincronizzata a un altro dispositivo.

- ➔ Verificare che il dispositivo collegato supporti il clock a 0,5 Vrms 10 MHz.
Poiché i segnali di clock che possono essere sincronizzati dipendono da come ogni dispositivo è collegato e impostato, fare riferimento ai manuali operativi di ciascun dispositivo.

L'indicatore STABLE (stato del forno) non smette mai di lampeggiare.

- ➔ L'oscillatore può impiegare circa dieci minuti prima che la sua oscillazione si stabilizzi.

Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire la superficie dell'unità.

Per macchie persistenti, utilizzare un panno umido ben strizzato per rimuovere l'umidità in eccesso.

- Non spruzzare mai liquidi direttamente su questa unità.
- Non pulire con panni chimici, diluenti, alcool o altri agenti chimici. Ciò potrebbe danneggiare la superficie.
- Evitare che materiali in gomma o plastica tocchino l'unità per lunghi periodi di tempo poiché potrebbero danneggiare la cabina.



Per motivi di sicurezza, scollegare la spina di alimentazione dalla presa prima di pulirla.

Uscite di clock

Frequenza di uscita	10 MHz (per l'audio)
Precisione della frequenza entro $\pm 0,01$ ppm (al momento della spedizione)	
Tempo di stabilizzazione del clock	circa 10 minuti
Connettori BNC	5
Livello di uscita	onda sinusoidale, $0,5 \pm 0,1$ Vrms/50 Ω

Generali

Alimentazione

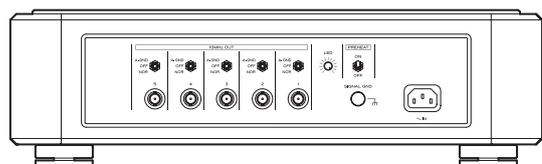
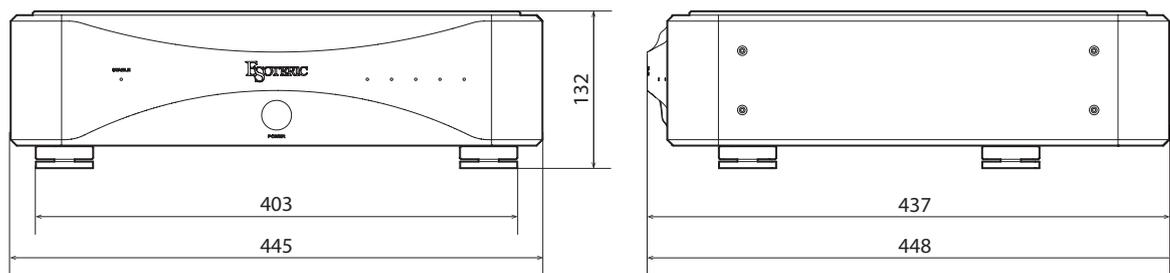
Modello per l'Europa	AC 220–240 V, 50/60 Hz
Modello per USA/Canada	AC 120 V, 60 Hz
Modello per Hong Kong	AC 230 V, 50 Hz
Consumo	17 W (quando è stabile)
Dimensioni esterne (L x A x P, incluse le sporgenze)	445 x 132 x 448 mm
Peso	23 kg
Temperatura di esercizio	da +5 °C a +35 °C

Accessori forniti

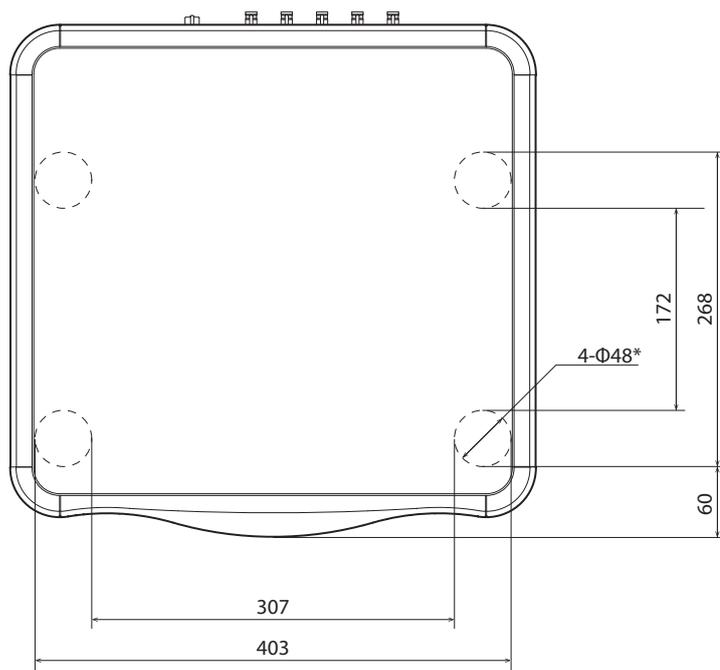
Cavo di alimentazione	x 1
Feltrini	x 4
Manuale di istruzioni (questo documento)	x 1
Cartolina di garanzia	x 1

- Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Peso e dimensioni sono approssimativi.
- Le illustrazioni in questo manuale di istruzioni potrebbero differire leggermente dai modelli di produzione.

Dimensioni



Schema di posizionamento dei piedini



Dimensioni in millimetri (mm)
* Diametro dei piedini 48 mm x 4

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-3254A