

# **USER MANUAL**

**TUBE-1012**

**TUBE-1006**



*Thank you for purchasing one of our units  
and welcome into the Gold Note world,  
where we turn High-End audio and music  
into a new experience.*

Maurizio Aterini,  
founder of Gold Note

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maurizio Aterini', written in a cursive style.

# IMPORTANT SAFETY INFORMATIONS

## PLEASE NOTE

- 1 Do not disassemble any part of the product.
- 2 Do not use any part of the product for other purposes.
- 3 For service and problems of any kind, contact qualified Gold Note personnel.
- 4 Protect the product from rain, humidity and keep away from heat sources, electric and electronic motors etc. The power cord supplied must be used only on this unit.
- 5 Gold Note does not have responsibility for any improper use of this unit.

## GENERIC INFORMATION

- | Read these instructions and store them.
- | Heed all warnings.
- | Follow the instructions.
- | Do not use this apparatus near water.
- | Clean only with a dry cloth.
- | Do not block the ventilation openings and install in accordance with the manufacturer's instructions.
- | Do not install near heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- | Do not defeat the safety purpose of the polarised or grounding-type plug: a polarised 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. or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

- | Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

- | 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.

- | Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time. Refer all servicing to qualified service personnel only. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way (such as when the power 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) and in any case when the apparatus does not operate normally or has been dropped.

This appliance has a serial number located on the rear panel.  
Please record the model and serial number and retain them for your records.

## MODEL

## SERIAL NUMBER



### CAUTION!

To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer only to qualified Gold Note service personnel for service.

### WARNING!

To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.



### **GOLD NOTE - Information on the correct management of waste from household Equipment pursuant to the European Directive 2012/19/EU**

The crossed-out wheelee bin symbol shown on the equipment or its packaging indicates that the product, at the end of its useful life, must be collected separately from other waste to allow its proper treatment and recycling. The user must therefore deliver, free of charge, the end-of-life equipment to the centres for the separate collection of waste electrical and electronic equipment, or return it to the dealer in accordance with the procedures established by the legislation.

The appropriate separate collection of discarded equipment allows for proper recycling, treatment and environmentally compatible disposal, helping to avoid the possible dispersion of hazardous substances and negative effects on the environment and health, favouring the reuse and/or recycling of the materials of which the equipment is composed of. Illegal dumping of the product by the user involves the application of administrative sanction provided for by the legislation in force. We invite you consult the current legislation and the measures adopted by the public service operating in your country or territory.



# | INDEX

TECHNICAL SPECIFICATIONS	1
VALVES AND JUMPER	2
FRONT PANEL	3
REAR PANEL	4
INSTALLATION	5
PRODUCT REGISTRATION	6
TROUBLESHOOTING	7
RELATED PRODUCTS	8

EN

DE

IT

# | PACKAGE CONTENT

1x

TUBE

1x

POWER  
CABLE

1x

TUBE CABLE  
1.5m

1x

USER  
MANUAL

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## MAIN FEATURES

- | Max Input Level:  
( THD <1% ) 12V on XLR, 6V on RCA
- | Max Output Level:  
( THD <1% ) 16V on XLR, 8V on RCA
- | Total Harmonic Distortion (THD+N):  
0.0028% @ 1kHz - 1.736V
- | Signal to Noise Ratio:  
>100dB @ 1kHz - 1.736V
- | Recommended load:  
>10K $\Omega$
- | Output Impedance:  
<600 $\Omega$
- | Gain:  
2dB
- | Valves:  
TUBE-1012: 12 valves  
TUBE-1006: 6 valves

## LINE INPUTS

- 1x XLR** balanced
- 1x RCA** unbalanced
- 1x** Tube (5-pole XLR for Gold Note sources only)

## LINE OUTPUTS

- 1x XLR** balanced
- 1x RCA** unbalanced

## POWER

- | Power supply:  
110-120V or 220-240V, 50/60Hz
- | Transformers:  
TUBE-1012: **3x** Super Linear Vacuum Tube Regulator with 4 Inductive Choke filters.  
TUBE-1006: **2x** Super Linear Vacuum Tube Regulator with 4 Inductive Choke filters.
- | Power consumption:  
TUBE-1012: 80W  
TUBE-1006: 50W
- | Fuse:  
220/240V 2A F  
100/120V 3.15A F

## DIMENSIONS AND WEIGHT

- Dimensions:  
430W | 135H | 360D mm
- Weight:  
Kg. 16  
Kg. 21 - boxed

INPUT	OUTPUT	INPUT VALUE	OUTPUT VALUE
XLR 3P / TUBE GN	XLR 3P / TUBE GN	1V	1.25V
XLR 3P / TUBE GN	RCA	1V	0.625V
RCA	RCA	1V	1.25V
RCA	XLR 3P / TUBE GN	1V	2.5V



# | VALVES AND JUMPERS

A large variety of valves can be installed allowing for greater versatility. You can refer to the table below to check the jumper layout for the compatible model of valves.

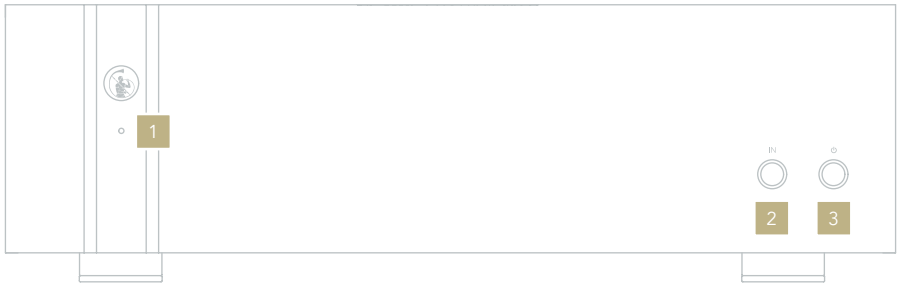
Please refer to your dealer to install the valves into your TUBE to avoid a breach of warranty.

	TYPE OF VALVE	JUMPER
PCB 8030-B	E88CC 6N6P 6N1 6922 6H30P 6H6N	W1 pin 1,2 W2 pin 1,2 W3 pin 1,2 W4 pin 1,2
	E83CC E82CC E81CC 12AX7 12AU7 12AT7	W1 pin 2,3 W2 pin 2,3 W3 pin 2,3 W4 pin 2,3
	6N2P	W1 pin 1,2 W2 pin 1,2
PCB 8003-B	6N6P 6H30P 6H6N 6N1P	J3 pin 2,3 J4 pin 1,2 J5 pin 2,3 J6 pin 1,2
	E82CC 12AU7	J3 pin 1,2 J4 pin 2,3 J5 pin 1,2 J6 pin 2,3

# | FRONT PANEL

## FRONT PANEL OVERVIEW

The LED light colour indicates the unit status and the selected input.



### 1 LED status light

- Blue = ON (TUBE IN is selected)
- Green = ON (LINE IN is selected)

### 2 Input selection

Press the IN button to change the active input:  
TUBE IN = 5-pole XLR for Gold Note sources (Blue LED)  
LINE IN = RCA / XLR (Green LED)

### 3 ON/OFF

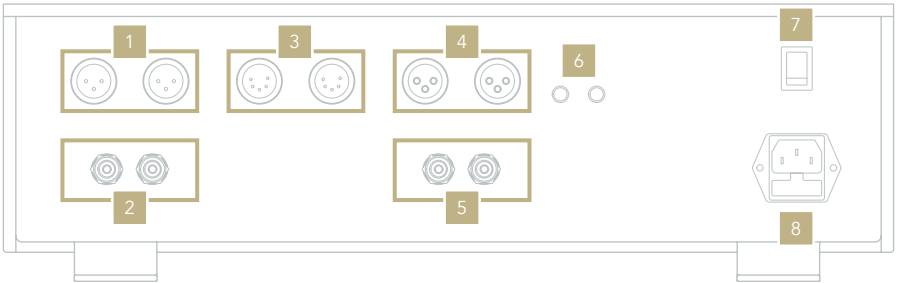
# | REAR PANEL

EN

DE

IT

## REAR PANEL OVERVIEW



### LINE INPUTS

- 1 XLR balanced
- 2 RCA unbalanced
- 3 TUBE input

### LINE OUTPUTS

- 4 XLR balanced
- 5 RCA unbalanced

### POWER AND OTHERS

- 6 GN Link
- 7 Master switch
- 8 IEC socket

# | INSTALLATION

With 12 or 6 tubes, our Valve Output Stage is the best way to enhance your system for improved realism and musicality.

Our proprietary Totem-Pole Output Stage design, with six independent audio stages per tube, guarantees ultra-wide bandwidth response and ultra-low distortion to deliver the purest audio signal ever.

Thanks to new audio inputs on the rear panel our valve output stages can be connected with up to two sources at the same time using the TUBE INPUT for the Gold Note sources and the LINE INPUT for other manufacturers. The input can be easily selected from the front panel for maximum convenience and ease of use.

## USING TUBE WITH GOLD NOTE UNITS

- 1** Connect the TUBE to the power outlet using the AC power cord included. The AC power socket is located on the rear panel of the unit.
- 2** Connect the TUBE to your Gold Note unit using the GN TUBE connection cable included. Please ensure to use the TUBE INPUT connectors located on the rear panel.
- 3** If you want the unit to automatically turn ON/OFF along your other Gold Note unit in master/slave mode, connect your other Gold Note unit (master) to the tube output stage (slave) through the GN LINK IN connector found on the rear panel. If you want it to act as the master and control other Gold Note units, use the GN LINK OUT connector instead.
- 4** Turn to ON the MASTER SWITCH on the rear panel.
- 5** The status LED will turn ON/OFF as it is now controlled by the other Gold Note unit. When ON, the Power Led is blue as the TUBE INPUT is selected.

## USING TUBE WITH OTHER UNITS

- 1** Connect the TUBE to the power outlet using the AC power cord included. The AC power socket is located on the rear panel of the unit.
- 2** Connect the TUBE to your other units using the LINE INPUT connectors located on the rear panel.
- 3** Turn to ON the MASTER SWITCH on the rear panel.
- 4** Press the Power On button and then press once the IN button located on the front panel to select the LINE INPUT as the input - the LED colour will change from blue to green.
- 5** Wait for around 30 seconds to allow the valves to warm up.

# | PRODUCT REGISTRATION

## PRODUCT REGISTRATION

We recommend to register the unit on our internet website within 15 days from the purchase at [www.goldnote.it/product-registration](http://www.goldnote.it/product-registration)

If the unit is not registered correctly or has been purchased from a different country of the purchaser home address the unit will not be covered by any warranty and the registration will be refused.

Please note that the warranty does not cover in any case: Tubes, Phono Cartridge Stylus and Batteries.



[www.goldnote.it/product-registration](http://www.goldnote.it/product-registration)

## WARRANTY

All Gold Note products come with a warranty against defective materials and workmanship.

Any service and inspection must be carried out by a Gold Note dealer or distributor so in case you need any assistance with this product, please contact the seller.

## PLEASE NOTE

Descriptions and technical characteristics may vary at any time and without notice.

## WARNING

Gold Note products should only be opened, serviced and inspected by certified Gold Note technicians and dealers. Work performed by unqualified personnel may cause serious damage or personal injury. Opening of the product by non-authorized personnel will void the guarantee.

In this case, contact your dealer to be advised on how the fault can be solved.

Do not return any object directly to the factory or to the distributor without being authorised to do so.

# | TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The LED on the front panel is OFF.	The POWER CORD is damaged or not plugged in.	Ensure that the POWER CORD is not damaged and connect it properly.   Press the Power ON/ Standby button.
	The MASTER SWITCH is OFF.	Turn ON the MASTER SWITCH on the rear panel of TUBE-1012.
	The fuse is blown.	Substitute the fuse with one of the same value.
The Tube output stage is not playing.	The unit is heating.	Wait for the unit to be ready - about 30 sec.

## CLEANING THE UNIT

With EXTREME care use ONLY water or detergents for delicate surfaces with a very soft cloth to sweep dust and remove stains. Any acid or not extremely soft cloth will irreversibly damage the unit fine aesthetic. Do not use alcohol.

# | RELATED PRODUCTS

## PHONO STAGES

### | PH-1000

The PH-1000 is a fully analogue phono preamplifier featuring limitless EQ Curves, a high-quality Class-A line stage, headphone output and much more. All controlled through the intuitive display and SKC (Single Knob Control) technology.

## ELECTRONICS

### | CD-1000 MKII

CD player with super-linear dual-mono power supply and Burr Brown PCM1796 D/A converter. Features a balanced design with RCA, XLR and COAX outputs, COAX and TOS inputs.

### | P-1000 MKII

High-quality Class-A line preamp with 8 XLR/RCA inputs and optional external power supply.



Discover more on our website

[www.goldnote.it](http://www.goldnote.it)





*Vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Geräte entschieden haben und herzlich Willkommen in der Welt von Gold Note, wo wir High-End Audio und Musik in eine neue Erfahrung verwandeln.*

Maurizio Aterini,  
Gründer von Gold Note



# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

## BITTE BEACHTEN

- 1 Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander.
  - 2 Verwenden Sie das Gerät oder Teile davon nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck.
  - 3 Für Reparaturen und Probleme jeglicher Art wenden Sie sich bitte an den Gold Note Fachhändler.
  - 4 Schützen Sie das Produkt vor Nässe und Feuchtigkeit und halten Sie es fern von Wärmequellen, elektrischen und elektronischen Motoren, usw. Das mitgelieferte Netzkabel darf nur an diesem Gerät verwendet werden.
  - 5 Gold Note übernimmt keine Verantwortung für Schäden durch unsachgemäße Handhabung.
- | Die Sicherheitsfunktion des gepolten oder geerdeten Steckers darf nicht beeinträchtigt werden. Ein polarisierter Stecker hat zwei Blätter, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Klingen und einen dritten Erdungsstift. Die breite Klinge oder der dritte Zinken dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.

## ALLGEMEINE HINWEISE

- | Lesen und verwahren Sie diese Anleitung.
- | Beachten Sie alle Warnungen.
- | Befolgen Sie alle Anweisungen.
- | Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- | Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- | Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- | Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- | Schützen Sie das Netzkabel vor unbefugtem Betreten oder Quetschungen, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der sie aus dem Gerät austreten.
- | Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Anbaugeräte/Zubehörteile.
- | Verwenden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Stativ, Halter oder Tisch. Wenn ein Wagen benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Kombination Wagen/Gerät bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
- | Das Gerät soll bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung vom Netz getrennt werden.
- | Die Wartungsarbeiten und Reparaturen nur von qualifizierten Fachpersonal des Kundendienst ausführen lassen. Das Gerät zum Kundendienst bringen, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper hineingelangt sind, wenn es heruntergefallen ist oder nicht normal funktioniert, oder wenn das Netzkabel beschädigt ist.

Dieses Gerät hat eine Seriennummer auf der Rückseite.  
Bitte notieren Sie sich die Modell- und Seriennummer und bewahren Sie diese für Ihre Unterlagen auf.

MODELL

SERIENNUMMER

EN

DE

IT

# ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTE INFORMATIONEN FÜR PRIVATE HAUSHALTE

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

## 1 GETRENNTE ERFASSUNG VON ALTGERÄTEN

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

## 2 BATTERIEN UND AKKUS SOWIE LAMPEN

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

## 3 MÖGLICHKEITEN DER RÜCKGABE VON ALTGERÄTEN

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreterhabende Rücknahmegrundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges

Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmittel für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertrieber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

## 1 DATENSCHUTZ-HINWEIS

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

## 2 BEDEUTUNG DES SYMBOLS „DURCHGESTRICHENE MÜLLTonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (neu)



### VORSICHT!

Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung (oder die Rückseite). Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren befindlich. Für die Wartung wenden Sie sich ausschließlich an qualifiziertes Gold Note Servicepersonal.



### WARNUNG!

Um Feuergefahr oder das Risiko elektrischer Schläge zu vermeiden, darf das Gerät nicht der Nässe oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

# | INHALT

TECHNISCHE ANGABEN	15
RÖHREN UND STECKBRÜCKEN	16
VORDERSEITE	17
RÜCKSEITE	18
INSTALLATION	19
PRODUKTREGISTRIERUNG	20
FEHLERBEHEBUNG	21
VERWANDTE PRODUKTE	22

EN

DE

IT

# | PACKUNGSIHALT

1x

TUBE

1x

NETZKABEL

1x

TUBE KABEL

1x

BEDIENUNGSANLEITUNG

# | TECHNISCHE ANGABEN

## HAUPTMERKMALE

- | Max. Eingangsspegel:  
( THD <1% ) 12V an XLR, 6V an RCA
- | Max Ausgangsspegel:  
( THD <1% ) 16V an XLR, 8V an RCA
- | THD+N (Total Harmonic Distortion):  
0.0028% @ 1kHz - 1.736V
- | Rauschabstand::  
>100dB @ 1kHz - 1.736V
- | Empf. Last:  
>10kΩ
- | Ausgangsimpedanz:  
<600Ω
- | Verstärkung:  
2dB
- | Bestückung  
TUBE-1012: 12 Röhren  
TUBE-1006: 6 Röhren

## AUDIO EINGÄNGE

- 1x XLR** symmetrisch
- 1x RCA** unsymmetrisch
- 1x Tube** (XLR 5-polig ausschließlich für Gold Note Quellen)

## AUDIO AUSGÄNGE

- 1x XLR** symmetrisch
- 1x RCA** unsymmetrisch

## NETZVERSORGUNG

- | Netzspannungen:  
110-120V oder 220-240V, 50/60Hz
- | Transformers:  
TUBE-1012: **3x** Super Linearer Röhrenregler mit 4 induktiven Filterdrosseln.  
TUBE-1006: **2x** Super Linearer Röhrenregler mit 4 induktiven Filterdrosseln.
- | Leistungsaufnahme:  
TUBE-1012: 80W  
TUBE-1006: 50W
- | Sicherung:  
220/240V 2A F  
100/120V 3.15A F

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Abmessungen:  
430B | 135H | 360T mm
- Gewicht:  
Kg. 16  
Kg. 21 - verpackt

EINGANG	AUSGANG	EINGANGSWERT	AUSGANGSWERT
XLR 3P / TUBE GN	XLR 3P / TUBE GN	1V	1.25V
XLR 3P / TUBE GN	RCA	1V	0.625V
RCA	RCA	1V	1.25V
RCA	XLR 3P / TUBE GN	1V	2.5V

# | RÖHREN UND STECKBRÜCKEN

EN

DE

IT

Für mehr Flexibilität kann eine Vielzahl an Röhren installiert werden. Auf der unten stehenden Tabelle können Sie die Anordnung der Kurzschlussbrücken für die passenden Röhrenmodelle einsehen.

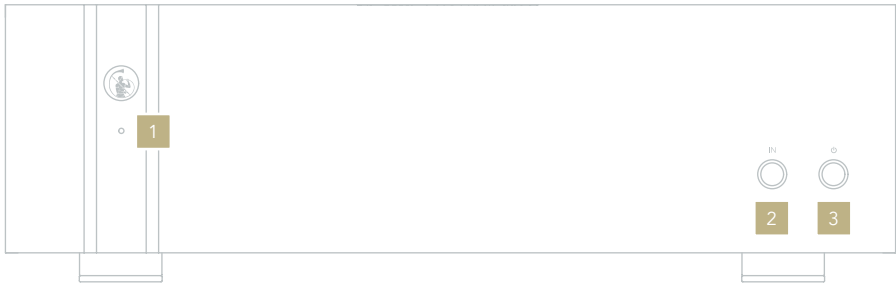
Bitte wenden Sie sich für die Installation der Röhren in Ihrer Ausgangsstufe an einen Fachhändler, um eine Garantieverletzung zu vermeiden.

	RÖHRENTYP	STECKBRÜCKEN
PCB 8030-B	E88CC 6N6P 6N1 6922 6H30P 6H6N	W1 pin 1,2 W2 pin 1,2 W3 pin 1,2 W4 pin 1,2
	E83CC E82CC E81CC 12AX7 12AU7 12AT7	W1 pin 2,3 W2 pin 2,3 W3 pin 2,3 W4 pin 2,3
	6N2P	W1 pin 1,2 W2 pin 1,2
PCB 8003-B	6N6P 6H30P 6H6N 6N1P	J3 pin 2,3 J4 pin 1,2 J5 pin 2,3 J6 pin 1,2
	E82CC 12AU7	J3 pin 1,2 J4 pin 2,3 J5 pin 1,2 J6 pin 2,3

# | VORDERSEITE

## ÜBERSICHT VORDERSEITE

Die Farbe der Status-LED zeigt den Gerätestatus und den ausgewählten Eingang an.



### 1 Status-LED

- Blau = EIN (TUBE IN ist ausgewählt)
- Grün = EIN (LINE IN ist ausgewählt)

### 2 Auswahl des Eingangs

Die IN Taste drücken, um den aktiven Eingang zu ändern:  
TUBE IN = XLR 5-polig für Gold Note Quellen (blaue LED)  
LINE IN = RCA/XLR (grüne LED)

### 3 EIN/AUS



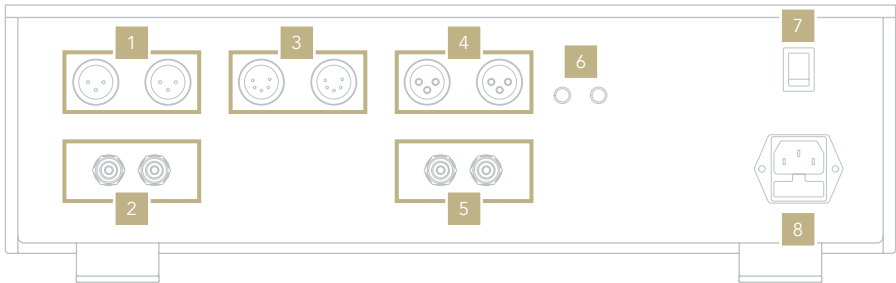
# | RÜCKSEITE

EN

DE

IT

## ÜBERSICHT RÜCKSEITE



### AUDIO EINGÄNGE

- 1 XLR symmetrisch
- 2 RCA unsymmetrisch
- 3 TUBE Eingang

### AUDIO AUSGÄNGE

- 4 XLR symmetrisch
- 5 RCA unsymmetrisch

### NETZ UND SONSTIGE

- 6 GN Link Anschluss
- 7 Hauptschalter
- 8 IEC Stecker

# | INSTALLATION

Mit 12 oder 6 Röhren ausgestattet, ist unsere Röhrenausgangsstufe das beste Mittel, um Ihr System zu erweitern und ihm mehr Realismus und Musikalität zu verleihen.

Unser firmeneigenes Totem Pole-Ausgangsstufendesign mit sechs unabhängigen Audiostufen pro Röhre sorgt für eine erweiterte Bandbreite bei äußerst geringen Verzerrungen, um das reinste Audiosignal aller Zeiten zu liefern.

Dank neuer Audioeingänge auf der Rückseite können unsere Röhrenausgangsstufen mit bis zu zwei Quellen gleichzeitig verbunden werden. Verwenden Sie dazu den TUBE INPUT für Gold Note Quellen und den LINE INPUT für andere Hersteller. Für maximalen Komfort und eine einfache Handhabung kann der Eingang einfach über die Frontplatte ausgewählt werden.

## **VERWENDUNG DER TUBE MIT GOLD NOTE GERÄTEN**

- 1** Verbinden Sie die TUBE mittels des mitgelieferten Netzkabels mit dem Stromnetz. Der Netzstecker befindet sich auf der Rückseite des Geräts.
- 2** Verbinden Sie die TUBE mittels des mitgelieferten GN TUBE Verbindungskabel mit Ihrem Gold Note Gerät. Nutzen Sie hierfür die TUBE INPUT Stecker auf der Rückseite.
- 3** Wenn Sie möchten, dass die TUBE automatisch mit Ihrem anderen Gold Note Gerät über den Master/Slave Modus ein- und ausgeschaltet wird, dann verbinden Sie Ihr anderes Gold Note Gerät (Master) mit der TUBE (Slave) über den GN LINK IN Stecker auf der Rückseite. Wenn Sie möchten, dass die TUBE als Master fungiert und andere Gold Note Geräte steuert, dann benutzen

Sie stattdessen den GN LINK OUT Stecker.

- 4** Schalten Sie den HAUPTSCHALTER auf der TUBE EIN.
- 5** Die TUBE wird automatisch ein- und ausgeschaltet, da sie nun von dem anderen Gold Note Gerät gesteuert wird. Bei Aktivierung leuchtet die Status-LED blau, da der TUBE INPUT Eingang ausgewählt ist.

## **VERWENDUNG DER TUBE MIT ANDEREN GERÄTEN**

- 1** Verbinden Sie die TUBE mittels des mitgelieferten Netzkabels mit dem Stromnetz. Der Netzstecker befindet sich auf der Rückseite des Geräts.
- 2** Verbinden Sie die TUBE mittels der LINE INPUT Stecker auf der Rückseite mit Ihren anderen Geräten.
- 3** Schalten Sie den HAUPTSCHALTER auf der TUBE EIN.
- 4** Drücken Sie die Power EIN Taste und dann einmal die IN Taste auf der Vorderseite, um den LINE INPUT als Eingang auszuwählen - die Status-LED wechselt die Farbe von blau zu grün.
- 5** Warten Sie ca. 30 Sekunden bis die TUBE die ideale Betriebstemperatur erreicht hat.

# | PRODUKTREGISTRIERUNG

EN

DE

IT

## PRODUKTREGISTRIERUNG

Bitte registrieren Sie das Produkt innerhalb von 15 Tagen nach dem Kauf über das zugehörige Formular auf unserer Webseite: [www.goldnote.it/produktregistrierung](http://www.goldnote.it/produktregistrierung)

Geräte, die nicht einwandfrei registriert oder in einem anderen Land als dem des Käufers erworben worden sind, fallen nicht unter die Gewährleistung und eine Registrierung wird verweigert.

Die Gewährleistung erstreckt sich in keinem Fall auf: Röhren, Tonabnehmer-Nadeln und Batterien.



[www.goldnote.it/  
produktregistrierung](http://www.goldnote.it/produktregistrierung)

## GEWÄHRLEISTUNG

Alle Gold Note Geräte verfügen über eine Gewährleistung bezüglich fehlerhafter Materialien und Verarbeitung. Für Reparaturen und Probleme jeglicher Art wenden Sie sich bitte an den Verkäufer, da jede Art von Wartung und Inspektion vom Gold Note Fachhändler oder Vertrieb ausgeführt werden muss.

## HINWEIS

Die Beschreibungen und technischen Angaben können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern.

## WARNUNG

Gold Note Produkte sollten nur von zertifizierten Gold Note Technikern und Fachhändlern geöffnet, gewartet und inspiziert werden.

Von unqualifiziertem Personal ausgeführte Eingriffe können schwere Beschädigungen und Personalschäden bewirken.

Das Öffnen des Gerätes durch nicht autorisiertes Personal führt zum Erlöschen der Gewährleistung.

# | FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Die Status-LED auf der Vorderseite ist AUS.	Das NETZKABEL ist defekt oder nicht angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das NETZKABEL nicht defekt ist und schließen Sie es korrekt an.    Drücken Sie die Power EIN/Standby Taste.
	Der HAUPTSCHALTER ist AUS.	Schalten Sie den HAUPTSCHALTER auf der Rückseite der TUBE-1012 ein.
	Die Sicherung ist durchgebrannt..	Mit einer Sicherung des gleichen Typs ersetzen.
Die TUBE-1012 spielt nicht.	Das Gerät ist in der Aufwärmphase.	Warten Sie ca. 30 Sekunden bis die ideale Betriebstemperatur erreicht ist.

## DIE EINHEIT SÄUBERN

Mit äußerster Vorsicht mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen.  
Jedes saure oder nicht extrem weiche Tuch kann die feine Ästhetik des Geräts irreversibel beeinträchtigen.  
Verwenden Sie keinen Alkohol!

# | VERWANDTE PRODUKTE

EN

DE

IT

## PHONO-VORSTUFEN

### | PH-1000

Der PH-1000 ist ein vollständig analoger Phono-Vorverstärker mit unbegrenzten EQ-Kurven, einer hochwertigen Class-A-Line-Stufe, Kopfhörerausgang und vielem mehr.

## ELEKTRONIKEN

### | CD-1000 MKII

CD-Player mit superlinearem Dual-Mono-Netzteil und Burr Brown PCM1796 D/A-Wandler. Verfügt über ein symmetrisches Design mit Cinch-, XLR- und COAX-Ausgängen, COAX- und TOS-Eingängen.

### | P-1000 MKII

Hochwertiger Class-A Audio Vorverstärker mit 8 XLR/RCA Eingängen und optionalem externem Netzteil.



Entdecken Sie mehr auf unserer Website

[www.goldnote.it](http://www.goldnote.it)



*Grazie per aver acquistato una delle nostre  
unità e benvenuto nel mondo di Gold Note,  
dove trasformiamo l'audio e la musica High-  
End in un'esperienza completamente nuova.*

Maurizio Aterini,  
fondatore di Gold Note

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maurizio Aterini', with a stylized flourish at the end.

# INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

## NOTA BENE

- 1 Non smontare il prodotto in nessuna parte.
- 2 Non utilizzare i componenti del prodotto per alcun motivo.
- 3 Per assistenza e problemi di ogni genere contatta solamente personale Gold Note qualificato.
- 4 Proteggi il prodotto da pioggia, umidità e tieni distanti le sorgenti di calore, elettriche, motori elettrici ecc. Il cavo di alimentazione in dotazione può essere usato solo su questa unità.
- 5 Gold Note non ha la responsabilità per ogni uso improprio di questa unità.

## INFORMAZIONI GENERALI

- | Leggi e conserva le istruzioni.
- | Presta attenzione a tutti gli avvertimenti.
- | Segui tutte le indicazioni.
- | Non utilizzare questa unità vicino all'acqua.
- | Pulisci l'unità solo con un panno asciutto.
- | Non bloccare le fessure di ventilazione ed esegui l'installazione seguendo le procedure indicate dal produttore.
- | Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
- | Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo di messa a terra. La lama larga o il terzo polo sono forniti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
- | Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o schiacciato in particolare in corrispondenza di spine, prese di corrente e nel punto in cui escono dall'apparecchio.
- | Utilizzare solo attacchi/accessori specificati dal produttore.
- | Utilizzare solo con carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo specificati dal produttore o venduti con l'apparato. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparato per evitare lesioni da ribaltamento.
- | Scollega il prodotto dalla corrente durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
- | Rivolgerti a personale qualificato ed autorizzato da Gold Note per qualsiasi intervento.
- | La manutenzione è necessaria quando l'apparato è stato danneggiato in qualsiasi modo (ad esempio quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nell'apparecchio, l'unità è stata esposta a pioggia o umidità) e comunque quando l'apparecchio non funziona normalmente o è caduto.



Questo apparecchio è identificato da un numero di serie esclusivo posto sul retro.  
Si prega di registrare qui il numero di serie e conservare questo documento.

## MODELLO

## NUMERO DI SERIE



### ATTENZIONE!

Non rimuovere parti o aprire l'apparecchio per evitare il rischio di scosse elettriche. In caso di necessità rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.

### ATTENZIONE!

Pericolo di incendio e scosse elettriche: tenere al riparo da umidità, acqua e altri agenti atmosferici.



### **GOLD NOTE - Informazioni sulla corretta gestione dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) domestiche ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/EU**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita ai punti disponibili per la raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici – RAEE - oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le modalità previste.

L'adeguata raccolta differenziata dell'apparecchiatura dismessa permette una gestione del rifiuto ambientalmente compatibile, quindi contribuisce ad evitare possibili dispersioni di sostanze pericolose, effetti negativi sull'ambiente e sulla salute, favorendo il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla corrente normativa di legge. Vi preghiamo di verificare la normativa vigente e le misure adottate dal servizio pubblico operante nel vostro Paese o territorio.



# | INDICE

SPECIFICHE TECNICHE	29
VALVOLE E JUMPER	30
PANNELLO FRONTALE	31
PANNELLO POSTERIORE	32
INSTALLAZIONE	33
REGISTRAZIONE PRODOTTO	34
RISOLUZIONE PROBLEMI	35
PRODOTTI CORRELTI	36

EN

DE

IT

# | CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1x

TUBE

1x

CAVO DI  
ALIMENTAZIONE

1x

CAVO TUBE  
1.5m

1x

MANUALE  
UTENTE

# | SPECIFICHE TECNICHE

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- | Max Input Level:  
( THD <1% ) 12Vrms su XLR, 6Vrms su RCA
- | Max Output Level:  
( THD <1% ) 16 V su XLR, 8 V su RCA
- | Total Harmonic Distortion (THD+N):  
0.0028% @ 1kHz - 1.736V
- | Rapporto segnale/rumore:  
>100dB @ 1kHz - 1.736V
- | Carico suggerito:  
>10KΩ
- | Impedenza in uscita:  
<600Ω
- | Guadagno:  
2dB
- | Valvole:  
TUBE-1012: 12 valvole  
TUBE-1006: 6 valvole

## INGRESSI DI LINEA

- 1x XLR** bilanciato
- 1x RCA** sbilanciato
- 1x Tube**  
(XLR a 5 poli per sorgenti Gold Note)

## USCITE DI LINEA

- 1x XLR** bilanciato
- 1x RCA** sbilanciato

## ALIMENTAZIONE

- | Alimentazione:  
110-120V o 220-240V, 50/60Hz
- | Trasformatori:  
TUBE-1012: **3x** Super Linear Vacuum Tube Regulator con 4 filtri induttivi.  
TUBE-1006: **2x** Super Linear Vacuum Tube Regulator con 4 filtri induttivi.
- | Consumo:  
TUBE-1012: 80W  
TUBE-1006: 50W
- | Fusibili:  
220/240V 2A F  
100/120V 3.15A F

## DIMENSIONI E PESO

- Dimensioni:  
430L | 135A | 360P mm
- Peso:  
Kg. 16  
Kg. 21 - imballato

INGRESSO	USCITA	VALORE D'INGRESSO	VALORE D'USCITA
XLR 3P / TUBE GN	XLR 3P / TUBE GN	1V	1.25V
XLR 3P / TUBE GN	RCA	1V	0.625V
RCA	RCA	1V	1.25V
RCA	XLR 3P / TUBE GN	1V	2.5V

# | VALVOLE E JUMPER

TUBE è compatibile con numerose tipologie di valvole permettendo di modificare il risultato sonico.

La tabella illustra la configurazione dei jumper per i modelli di valvole compatibili.

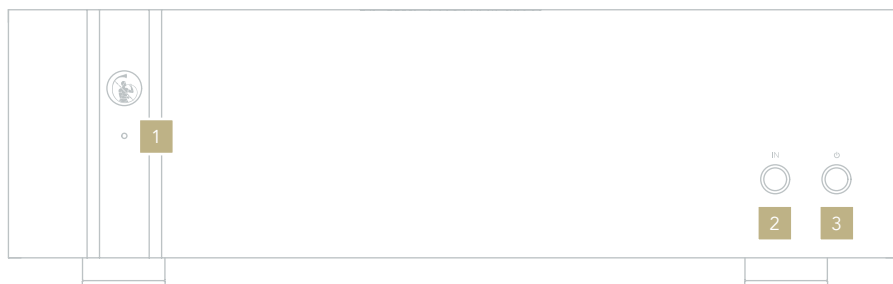
Per effettuare la sostituzione delle valvole, si consiglia di rivolgersi unicamente ai rivenditori Gold Note autorizzati per evitare di invalidare la garanzia.

	TIPO DI VALVOLA	JUMPER
PCB 8030-B	E88CC 6N6P 6N1 6922 6H30P 6H6N	W1 pin 1,2 W2 pin 1,2 W3 pin 1,2 W4 pin 1,2
	E83CC E82CC E81CC 12AX7 12AU7 12AT7	W1 pin 2,3 W2 pin 2,3 W3 pin 2,3 W4 pin 2,3
	6N2P	W1 pin 1,2 W2 pin 1,2
PCB 8003-B	6N6P 6H30P 6H6N 6N1P	J3 pin 2,3 J4 pin 1,2 J5 pin 2,3 J6 pin 1,2
	E82CC 12AU7	J3 pin 1,2 J4 pin 2,3 J5 pin 1,2 J6 pin 2,3

# | PANNELLO FRONTALE

## PANORAMICA DEL PANNELLO FRONTALE

Il colore del LED indica lo stato dell'unità e l'ingresso selezionato.



### 1 LED di stato

- Blu = ON (ingresso TUBE selezionato)
- Verde = ON (ingresso di linea selezionato)

### 2 Selettore degli ingressi

Premere "IN" per cambiare l'ingresso:  
TUBE IN = XLR a 5 poli dedicato alle sorgenti  
Gold Note (LED blu)  
LINE IN = RCA / XLR (LED verde)

### 3 ON/OFF

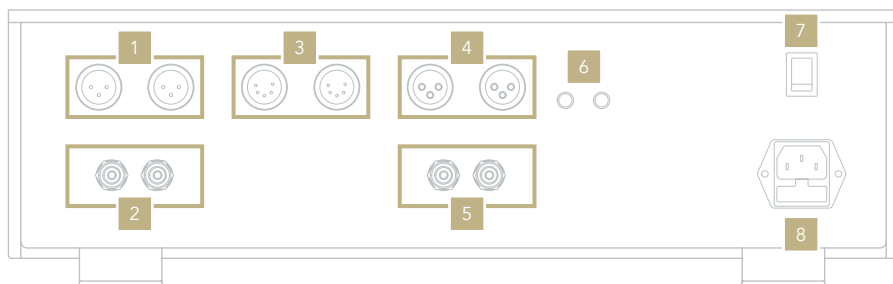
# | PANNELLO POSTERIORE

EN

DE

IT

## PANORAMICA DEL PANNELLO POSTERIORE



### INGRESSI DI LINEA

- 1 XLR bilanciato
- 2 RCA sbilanciato
- 3 Ingresso TUBE

### USCITE DI LINEA

- 4 XLR bilanciato
- 5 RCA sbilanciato

### ALIMENTAZIONE E ALTRO

- 6 GN Link
- 7 Master switch ON/OFF
- 8 Presa IEC standard

# | INSTALLAZIONE

Il nostro stadio a valvole, con 6 o 12 valvole, è la scelta migliore per intensificare realismo e musicalità del tuo sistema audio.

Il design brevettato Totem-Pole e la sofisticata alimentazione sono sviluppati per prevenire ogni tipo di distorsione e garantire la massima purezza del segnale audio.

Grazie ai nuovi ingressi sul pannello posteriore, TUBE può essere collegato a due unità contemporaneamente, utilizzando l'ingresso TUBE INPUT per le elettroniche Gold Note e quello LINE INPUT per i prodotti di altri marchi, con la possibilità di selezionare comodamente l'ingresso attivo tramite il tasto IN situato sul pannello frontale.

## UTILIZZARE TUBE CON ALTRE UNITÀ GOLD NOTE

- 1** Collegare TUBE alla presa di corrente utilizzando il cavo di alimentazione AC in dotazione. La presa di alimentazione AC è collocata sul pannello posteriore dell'unità.
- 2** Collegare TUBE alla tua unità Gold Note utilizzando il cavo GN TUBE in dotazione. Assicurarsi di utilizzare i connettori TUBE INPUT situati sul pannello posteriore.
- 3** Per permettere a TUBE di accendersi e spegnersi contemporaneamente ad altre unità Gold Note occorre impostare la modalità Master/slave: collegare l'unità Gold Note (master) a TUBE (slave) attraverso il connettore GN LINK IN presente sul pannello posteriore. Se si desidera che TUBE operi come master e controlli altre unità Gold Note, utilizzare invece il connettore GN LINK OUT.
- 4** Posizionare su ON il tasto Master Switch posto sul pannello posteriore di TUBE.
- 5** A questo punto TUBE è controllato da un'altra unità Gold Note e si attiverà/ disattiverà in base all'unità a cui è stato collegato. Se acceso, il LED di alimentazione sarà blu quando viene selezionato TUBE INPUT.

## UTILIZZARE TUBE CON ALTRE UNITÀ

- 1** Collegare TUBE alla presa di corrente utilizzando il cavo di alimentazione AC in dotazione. La presa di alimentazione AC è collocata sul pannello posteriore dell'unità.
- 2** Collegare TUBE alla tua unità utilizzando i connettori LINE INPUT collocati sul pannello posteriore dell'unità.
- 3** Posizionare su ON il tasto Master Switch posto sul pannello posteriore di TUBE.
- 4** Sul pannello frontale, premere una volta il tasto Power ON e poi il tasto IN per selezionare LINE INPUT come ingresso - il LED cambierà colore, passando da blu a verde.
- 5** Attendere approssimativamente 30 secondi per permettere alle valvole di raggiungere la corretta temperatura di funzionamento.



# | REGISTRAZIONE PRODOTTO

EN

DE

IT

## REGISTRAZIONE PRODOTTO

Si prega di registrare il prodotto tramite l'apposito form sul nostro sito entro e non oltre 15 giorni dall'acquisto:  
[www.goldnote.it/registrazione-prodotto](http://www.goldnote.it/registrazione-prodotto)

In caso il prodotto non venga registrato correttamente tramite l'apposito form o sia stato acquistato in un paese diverso da quello di residenza del possessore, la garanzia sarà automaticamente invalidata e la registrazione del prodotto rifiutata.

La garanzia non copre in nessun caso le seguenti parti: valvole, puntina stilo delle testine fonografiche e batterie.



[www.goldnote.it/registrazione-prodotto](http://www.goldnote.it/registrazione-prodotto)

## GARANZIA

Tutti i prodotti Gold Note sono coperti da garanzia in caso di malfunzionamento o difetti di produzione.

Le operazioni di assistenza su prodotti in garanzia devono essere condotte da rivenditori e tecnici qualificati Gold Note, in caso di problemi si prega pertanto di rivolgersi al proprio rivenditore.

## NOTA BENE

Le descrizioni, immagini e caratteristiche tecniche qui descritte possono variare in ogni momento senza preavviso.

## ATTENZIONE

I prodotti Gold Note devono essere ispezionati, controllati e disassemblati solo da tecnici e rivenditori qualificati. In caso di intervento eseguito da personale non autorizzato, la garanzia sarà ritenuta invalidata.

In questo caso, contattare il proprio rivenditore per essere informato su come risolvere il problema.

# | RISOLUZIONE PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Il LED sul pannello frontale risulta spento.	Il cavo di alimentazione è danneggiato o non è collegato correttamente.	Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia danneggiato e collegarlo correttamente.    Premere il tasto ON/ Standby.
	Il tasto Master Switch è su OFF.	Posizionare su ON il tasto Master Switch sul pannello posteriore di TUBE.
	Il fusibile è saltato.	Sostituire il fusibile con uno dello stesso valore.
TUBE non suona.	L'unità si sta ancora riscaldando.	Attendere che l'unità raggiunga la temperatura di funzionamento - circa 30 sec.

## PULIZIA DELL'UNITÀ

Usare solo acqua o detersivi per superfici delicate con un panno morbido per rimuovere polvere e/o macchie.

Qualsiasi acido o panno non estremamente morbido danneggerebbe irreversibilmente l'estetica dell'unità.

Non usare alcol.

# | PRODOTTI CORRELATI

## PRE PHONO

### | PH-1000

Il PH-1000 è un preamplificatore phono completamente analogico con illimitate Curve EQ, uno stadio di linea di Classe-A di alta qualità, uscita per cuffie e molto altro ancora. Tutto controllato tramite il display intuitivo e la tecnologia SKC (Single Knob Control).

## ELETTRONICHE

### | CD-1000 MKII

Lettore CD con alimentatore dual-mono super lineare e convertitore D/A BurrBrown PCM1796. Presenta un design bilanciato con uscite RCA, XLR e COAX, ingressi COAX e TOS.

### | P-1000 MKII

Preamplificatore di linea in Classe-A di alta qualità con 8 ingressi XLR/RCA e alimentazione esterna opzionale.



Scopri di più sul nostro sito

[www.goldnote.it](http://www.goldnote.it)











Designed and handmade in Firenze, Italy  
**[www.goldnote.it](http://www.goldnote.it)**  
copyright ©2023 Akamai S.r.l. All rights reserved