

# USER MANUAL

**PH-5**



EN

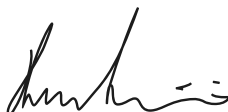
DE

IT

FR

*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 wheeled 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
FRONT PANEL	2
REAR PANEL	3
QUICK START	4
FUNCTIONS AND DISPLAY	5
FIRMWARE UPDATE	6
PRODUCT REGISTRATION	6
TROUBLESHOOTING	7
RELATED PRODUCTS	9

EN

DE

IT

FR

# | PACKAGE CONTENT

1x

PH-5

1x

POWER  
CABLE

1x

USER  
MANUAL

# | TECHNICAL SPECIFICATIONS

## MAIN FEATURES

- | Phono Preamplifier with touch display
- | EQ:  
3 curves (RIAA, Decca London, American Columbia) with Enhanced option
- | Subsonic filter:  
10Hz/36dB octave
- | Frequency response:  
20Hz – 20kHz  $\pm$  0.3dB  
Enhanced 20Hz – 50kHz  $\pm$  0.3dB
- | THD (Total Harmonic Distortion):  
<0.05% @ 1kHz
- | Signal to noise ratio:  
89dB
- | Dynamic response:  
105dB

## ANALOGUE INPUTS

- 1x RCA** stereo MM/MC
- | Input sensitivity:  
0.1mV MC up to 10.0mV MM
- | Input impedance:  
9 options [10 $\Omega$ , 22 $\Omega$ , 47 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 220 $\Omega$ , 470 $\Omega$ , 1000 $\Omega$ , 22k $\Omega$ , 47k $\Omega$ ]
- | Gain:  
MM= 40dB  
MC= 60dB  
with 4 options [0dB, + 3dB,  $\pm$  6dB]
- | MM capacitance:  
220pf

## AUDIO OUTPUTS

- 1x RCA** unbalanced
- 1x XLR** balanced
- | Output Impedance:  
50 $\Omega$

## POWER

- | Power supply:  
100-120V or 220-240V, 50/60Hz
- | Power consumption:  
10W
- | Standby consumption:  
< 0,5W
- | Fuse:  
0,5A F/T

## DIMENSIONS AND WEIGHT

- Dimensions:  
200W | 80H | 260D mm  
290W | 180H | 390D mm - boxed
- Weight:  
Kg. 1.2  
Kg. 2.2 - boxed



# | FRONT PANEL

EN

DE

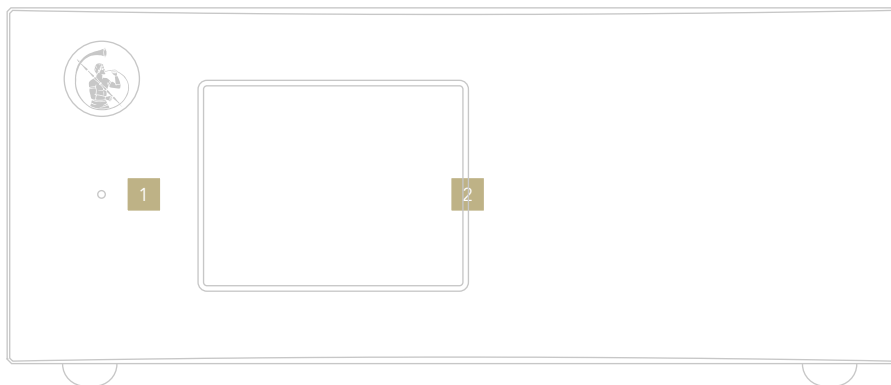
IT

FR

## FRONT PANEL OVERVIEW

The front panel of the PH-5 has been designed for ease of use and everyday reliability. Everything revolves around the interface.

This provide you with intuitive controls so that you can check the PH-5 settings at glance and adjust parameters quickly using your finger.



1 LED status light

2 Display

LED status light:

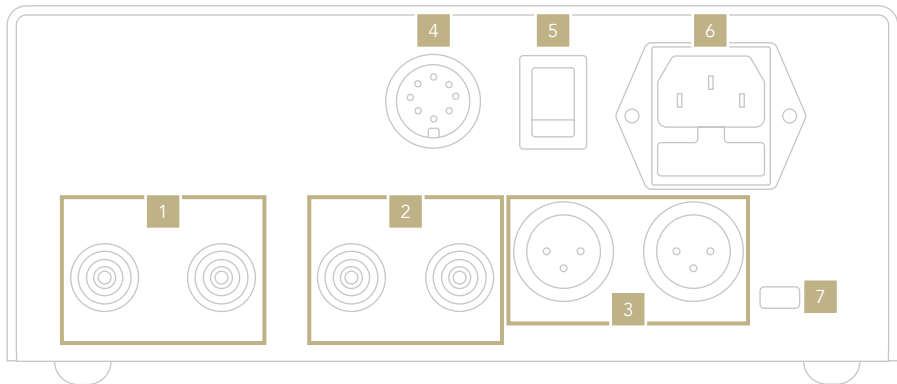
● Red = Standby

● Blue = ON

# | REAR PANEL

## REAR PANEL OVERVIEW

The PH-5 features high-quality connectors to provide maximum versatility. The PSU IN input is dedicated to the external power supply to enhance even further the performance of your PH-5.



### LINE INPUT

- 1 RCA 1 Phono and GND 1 (GND signal ground)

### LINE OUTPUT

- 2 RCA unbalanced
- 3 XLR balanced

### POWER AND OTHERS

- 4 PSU-IN (for the external power supply)
- 5 Master Switch ON/OFF
- 6 IEC socket
- 7 Micro USB (for service only)

# | QUICK START

EN

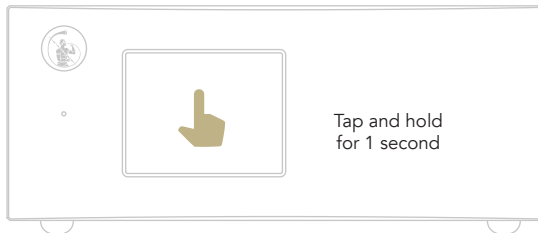
DE

IT

FR

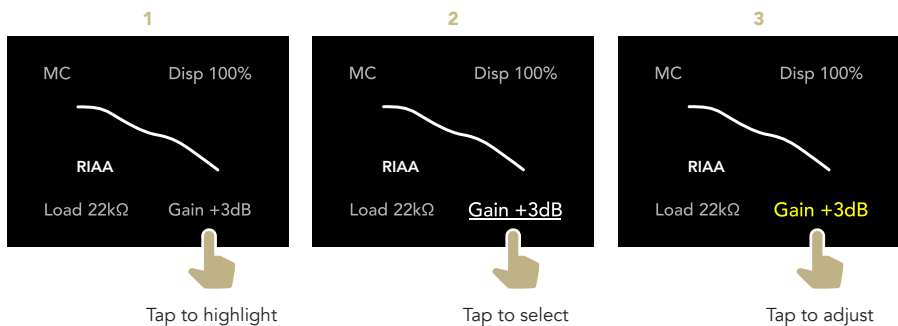
## ON/OFF

- 1 Use the Master Switch on the rear panel to power the PH-5. When the Master Switch is ON, the PH-5 is on standby and the status LED is red.
- 2 Tap the display and hold for 1 second to turn ON the PH-5. The status LED turns blue.
- 3 When the PH-5 is ON, tap and hold on the display for 1 second to turn it OFF. The status LED turns red.



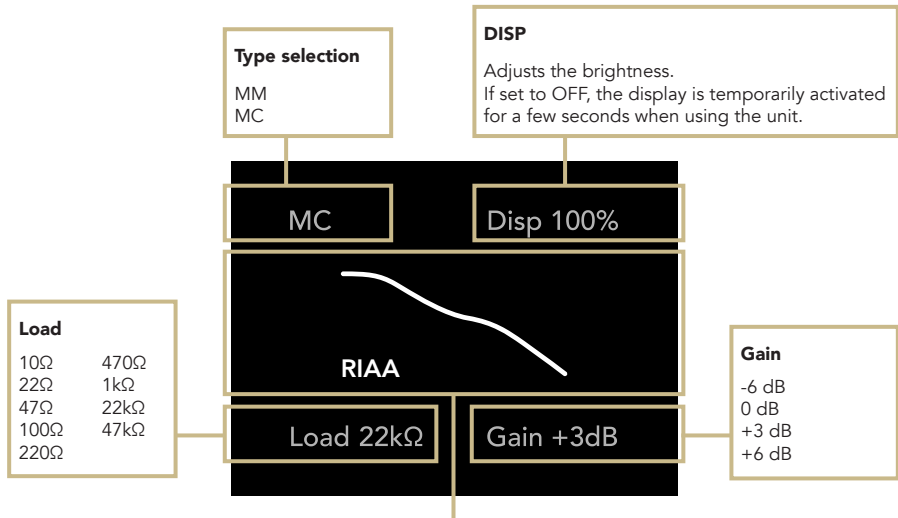
## HOW TO SELECT FUNCTIONS

- 1 To adjust a setting, tap it once to highlight it (see image 2).
- 2 Tap again to confirm the selection (see image 3).
- 3 The setting is now active, tap to adjust it until the desired value is selected.
- 4 All changes are saved automatically in real time, after 3 seconds the selection is deactivated.



# | FUNCTIONS AND DISPLAY

## DISPLAY OVERVIEW



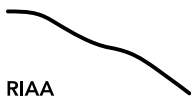
### EQ Curves

Vinyl records were pressed by different labels: each and every one could develop and use a different way to record and print records thus creating different equalisation curves.

Aligning the curves of equalisation of reproduction to match the curves used to produce the record is the best way to extract the correct audio signal from the vinyl.

PH-5 offers a variety of the most commonly used curves, starting with the standard RIAA, followed by the acclaimed original DECCA LONDON and the AMERICAN COLUMBIA.

Every curve is also offered in its ENHANCED version that can result in a crisper, more vivid sound extracted from the vinyl and sometimes useful to achieve even greater dynamic.



# | FIRMWARE UPDATE

We are constantly striving to deliver the best user experience and audio quality with our products, so please keep your Gold Note unit up to date with the latest firmware.

Scan the QR-Code and visit the dedicated page on our website to find out how to update your unit.



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

EN

DE

IT

FR

# | 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)

Registering your product ensures that you will always receive communications about updates, information, and news regarding your product.



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

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

## 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.

# | TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Matching the cartridge with the PH-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>The MC cartridges need specific impedance values.</li> <li>The MM cartridges usually need a 47K<math>\Omega</math> load.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refer to the manufacturer's specifications to set up MC cartridges.</li> <li>MM cartridges do not require any adjustment.</li> <li>The PH-5 has a fixed capacitance of 220pF.</li> </ul>
Buzzing noise coming from the loudspeakers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The phono stage is very sensitive to the surrounding environment.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Try different placements of the phono stage and ensure that the environment is not affected by RFI/EMI. Always use shielded cables.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The ground connector is not connected correctly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Try to connect and disconnect the cables and ensure they are working properly.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The cables are not connected properly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Always connect the interconnect input to test how the phono stage performs.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The listening volume is very high while no music is playing.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>High performance phono stages will produce a buzzing noise when the volume is too high. It's normal when no music is playing and with MC gain selection.</li> </ul>

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Buzzing noise coming from the loudspeakers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The tonearm and the cartridge are not installed properly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the cartridge and the tonearm.</li> </ul>
PH-5 is not working	<ul style="list-style-type: none"> <li>The interconnect cables used on the input/output are not shielded.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Always use shielded cables.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The power cord is not plugged in.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the power cord properly and ensure the power outlet is working.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The cables are not connected to the tonearm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensure that the cables are properly connected.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The IEC fuse is blown</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replace it with one of the same value.</li> </ul>

## 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. Do not use alcohol.

# | RELATED PRODUCTS

## CARTRIDGES

### | DONATELLO

Lightweight MC phono cartridge with top-of-the-range performance. Features Micro Elliptical diamonds, copper coils and Duraluminium body.

### | VASARI

High-quality MM phono cartridge featuring Elliptical or Conical diamond tips and copper coils in a special computer-designed body.

## TURNTABLES

### | PIANOSA

Italian design meets technical innovation and impeccable finishes. Pianosa is a handmade turntable featuring a 23mm platter made of damping polyvinyl and our proprietary motor powered by micro-controlled for 33/45rpm.

### | VALORE 425 PLUS

Available in 4 luxurious finishes, Valore 425 Plus is a handmade turntable and features a 23mm platter made of PTE. A classic design delivering excellent audio performances.

## ELECTRONICS

### | DS-10 EVO LINE

Our modern Streaming DAC with Preamp, Headphone Output and an analogue input, the core of a modern and compact audio system.

### | PA-10

Gold Note's newest power amplifier of the smaller but not less efficient product range called Series 10.

## LOUDSPEAKERS

### | A3 EVO II

An elegant and compact bass reflex 2 way loudspeaker with a modern Italian look and a surprising audiophile sound.



Discover more on our website

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



EN

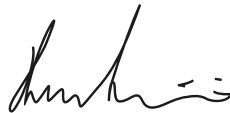
DE

IT

FR

*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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maurizio Aterini'.

# 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.

## 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.

- | 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.
- | 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



### 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.



### **GOLD NOTE - Information zum korrekten Umgang mit Elektro- und Elektrogeräte-Abfall gemäß der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments**

Das Symbol der durchkreuzten Abfalltonne auf Rädern auf Geräten oder Verpackungen verweist darauf, dass dieses Produkt am Ende seines Lebenszyklus separat entsorgt werden muss, um dessen korrekte Aufarbeitung und Wiederverwertung zu ermöglichen. Der Nutzer ist dazu aufgerufen, Altgeräte bei bestimmten Altmaterialsammelstellen und Wertstoffhöfen kostenlos zu entsorgen oder Elektrogerätehändlern zurückzugeben, wie es die Gesetzgebung vorsieht. Die korrekte, getrennte Sammlung von Altmaterial ermöglicht eine ordnungsgemäße Wiederverwertung und Behandlung sowie die umweltgerechte Entsorgung. Dies trägt dazu bei, die mögliche Verbreitung gefährlicher Schadstoffe sowie negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, und die Wiederverwendung der Bestandteile zu fördern. In Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung kann die unsachgemäße Entsorgung dieses Produktes zur Verhängung von Strafen führen. Wir empfehlen Ihnen, die aktuelle Gesetzeslage und die Massnahmen des lokal operativen öffentlichen Dienstes zu konsultieren.



# | INHALT

TECHNISCHE ANGABEN	18
VORDERSEITE	19
RÜCKSEITE	20
SCHNELLSTART	21
FUNKTIONEN UND BILDSCHIRM	22
FIRMWAREAKTUALISIERUNG	23
PRODUKTREGISTRIERUNG	23
FEHLERBEHEBUNG	24
VERWANDTE PRODUKTE	26

EN

DE

IT

FR

# | PACKUNGSINHALT

1x

PH-10

1x

NETZKABEL

1x

BEDIENUNGSANLEITUNG

# | TECHNISCHE ANGABEN

## MAIN FEATURES

- | Phono-Vorverstärker mit Touchscreen
- | EQ:  
3 Kurven (RIAA, Decca London, American Columbia) mit Option Enhanced
- | Subsonicfilter:  
10Hz, 6. Ordnung (36dB/oct.)
- | Frequenzgang:  
20Hz – 20kHz  $\pm$  0.3dB  
Enhanced 20Hz – 50kHz  $\pm$  0.3dB
- | THD (Total Harmonic Distortion):  
<0.05% @ 1kHz
- | Fremdspannungsabstand:  
89dB
- | Dynamikumfang:  
105dB

## AUDIO EINGÄNGE

- 1x RCA** MM/MC stereo
- | Eingangsempfindlichkeit:  
0.1mV MC bis zu 10.0mV MM
- | Eingangsimpedanz:  
9 Optionen [10 $\Omega$ , 22 $\Omega$ , 47 $\Omega$ , 100 $\Omega$ , 220 $\Omega$ , 470 $\Omega$ , 1000 $\Omega$ , 22k $\Omega$ , 47k $\Omega$ ]
- | Verstärkung:  
MM= 40dB  
MC= 60dB  
mit 4 optionen [0dB, + 3dB,  $\pm$  6dB]
- | Lastkapazität MM:  
220pf

## AUDIO AUSGÄNGE

- 1x RCA** unsymmetrisch
- 1x XLR** symmetrisch
- | Ausgangsimpedanz:  
50 $\Omega$

## NETZSPANNUNGEN

- | Netzspannungen:  
100-120V oder 220-240V, 50/60Hz
- | Leistungsaufnahme:  
10W
- | Verbrauch in Standby:  
<0,5W
- | Sicherung:  
0,5A F/T

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Abmessungen:  
200B | 80H | 260T mm  
290B | 180H | 390T mm - verpackt
- Gewicht:  
Kg. 1.2  
Kg. 2.2 - verpackt

# | VORDERSEITE

EN

DE

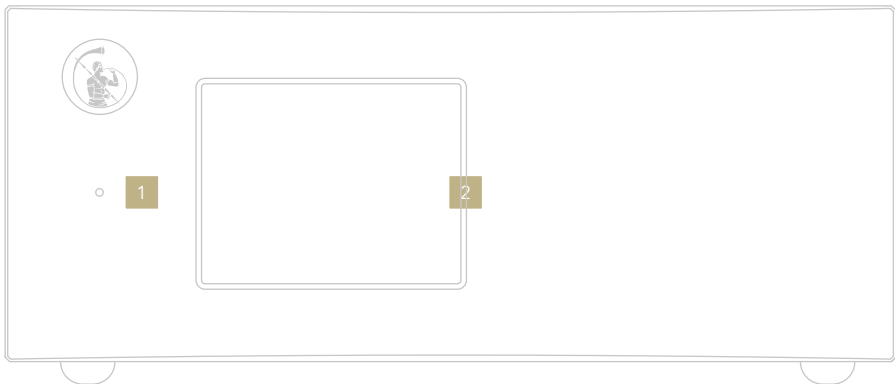
IT

FR

## ÜBERSICHT VORDERSEITE

Die Frontplatte des PH-5 wurde entwickelt, um die beste Nutzererfahrung und alltägliche Verlässlichkeit zu bieten. Alles rotiert um die Nutzeroberfläche.

Diese bietet Ihnen ein intuitive Schnittstelle, sodass die Einstellungen des PH-5 jederzeit auf einen Blick eingesehen und die Parameter mit dem Finger angepasst werden können.



1 Status-LED

2 Bildschirm

Status-LED:

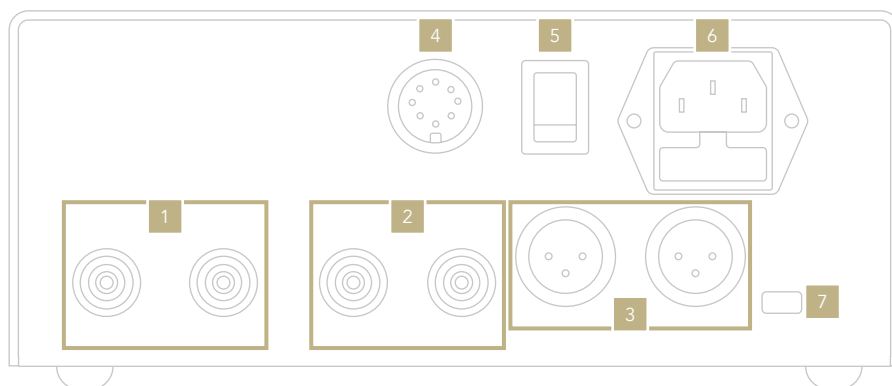
• Rot = Standby

• Blau = EIN

# | RÜCKSEITE

## ÜBERSICHT RÜCKSEITE

Der PH-5 verfügt über hochwertige Anschlüsse, um die größtmögliche Vielseitigkeit zu bieten. Der PSU IN Eingang ist dem zugehörigen externen Netzteil gewidmet, um die Performance des PH-5 noch zu erweitern.



### ANALOGEINGÄNGE

- 1 RCA 1 Phono und GND 1 (GND - Erdungsanschluss)

### ANALOGAUSGÄNGE

- 2 RCA unsymmetrisch
- 3 XLR symmetrisch

### NETZVERSORUNG UND SONSTIGE

- 4 PSU-IN (für das externe Netzteil)
- 5 Hauptschalter EIN/AUS
- 6 Netzstecker IEC
- 7 Micro-USB (nur für Firmwareaktualisierungen)



# | SCHNELLSTART

EN

DE

IT

FR

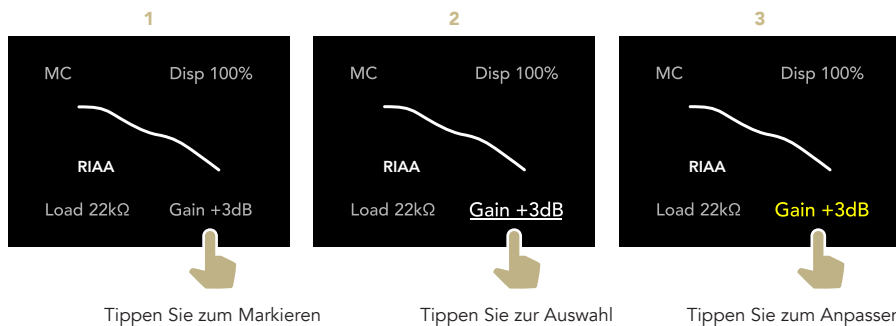
## EIN- UND AUSSCHALTEN

- 1 Den Hauptschalter auf der Rückseite umlegen, um den PH-5 mit Strom zu versorgen. Die Status-LED leuchtet rot, wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist.
- 2 Den Bildschirm antippen und 1 Sekunde halten, um den PH-5 ein- oder auszuschalten (Standby).
- 3 Wenn der PH-5 EIN ist, tippen und halten Sie das Bildschirm 1 Sekunde lang gedrückt, um ihn auszuschalten. Die Status-LED leuchtet rot.



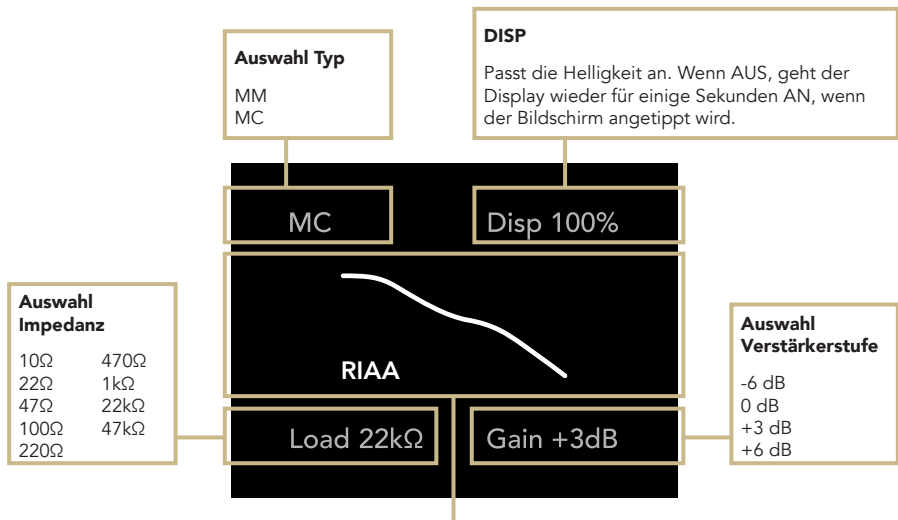
## WIE DIE FUNKTIONEN AUSGEWÄHLT WERDEN

- 1 Um eine Einstellung zu verändern, diese einmal antippen, um sie hervorzuheben (siehe Abb. 2)
- 2 Erneut antippen, um die Auswahl zu bestätigen (siehe Abb. 3).
- 3 Die Einstellung ist jetzt aktiviert, jetzt solange antippen bis der gewünschte Wert ausgewählt ist.
- 4 Alle Anpassungen werden automatisch und in Echtzeit abgespeichert. Nach 3 Sekunden ist die Auswahl deaktiviert.



# | FUNKTIONEN UND BILDSCHIRM

## BILDSCHIRMÜBERSICHT



### EQ Kurven

Schallplatten wurden von unterschiedlichen Labels gepresst: jeder konnte seine eigene Art und Weise entwickeln und verwenden, um Platten aufzunehmen und zu pressen, wodurch verschiedene Entzerrungskurven entstanden.

Die Entzerrungskurve der Wiedergabe auf die Kurve auszurichten, mit der die Schallplatte produziert wurde, ist die beste Art, um ein korrektes Audiosignal aus dem Vinyl zu gewinnen.

Der PH-10 bietet eine Vielzahl der am meisten verwendeten Kurven an, von der Standard RIAA über die gefeierte originale DECCA LONDON bis zur AMERICAN COLUMBIA.

Jede Kurve wird auch als verbesserte Version angeboten, die einen frischeren, lebendigeren Sound aus dem Vinyl herausholen kann und manchmal nützlich für eine größere Dynamik ist.



# | FIRMWAREAKTUALISIERUNG

Wir sind ständig darum bemüht, mit unseren Produkten die bestmögliche Benutzenerfahrung und Audioqualität zu erzielen. Halten Sie daher bitte Ihr Gold Note Gerät nach Möglichkeit auf dem neuesten Stand der Firmware.

Scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie die entsprechende Seite auf unserer Webseite, um zu erfahren, wie Sie Ihr Gerät aktualisieren können.



[www.goldnote.it/downloads\\_de](http://www.goldnote.it/downloads_de)

EN

DE

IT

FR

# | PRODUKTREGISTRIERUNG

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

# | FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Den Tonabnehmer auf PH-5 abstimmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Die MC Tonabnehmer brauchen spezifische Impedanzwerte.</li> <li>  Die MM Tonabnehmer brauchen eine Impedanz von 47kΩ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Die Angaben des Herstellers zur Hilfe nehmen, um die MC Tonabnehmer einzustellen.</li> <li>  MM Tonabnehmer brauchen keine Anpassung.</li> <li>  PH-5 hat eine feste Ladekapazität von 2200pF.</li> </ul>
Brumm aus den Lautsprechern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Der Phono-Vorverstärker ist sehr sensibel gegenüber seiner Umgebung.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Unterschiedliche Positionen des PhonoVorverstärkers ausprobieren und sicherstellen, dass die Umgebung keinen RFI/EMI ausgesetzt ist. Ausschließlich isolierte Kabel benutzen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Der Erdanschluss ist nicht richtig verbunden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Versuchen den Erdanschluss ein- und auszustecken, um die beste Lösung für Ihre Stereoanlage zu finden.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Die Verbindungseingänge sind nicht angeschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Immer die Verbindungseingänge verbinden, um die Leistung des Vorverstärkers zu testen.</li> </ul>

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Brumm aus den Lautsprechern.	Die Wiedergabelautstärke ist sehr hoch, während keine Musik spielt.	High-Performance Phono-Vorverstärker produzieren ein summesendes Geräusch, wenn die Lautstärke hoch ist. Das ist normal, wenn keine Musik spielt und wenn eine MC Verstärkerstufe eingestellt ist.
	Der Tonarm und der Tonabnehmer sind nicht korrekt montiert.	Den Aufbau und den Tonabnehmer überprüfen.
PH-5 funktioniert nicht.	Die für die Ein- und Ausgänge verwendeten Verbindungskabel sind nicht isoliert.	Ausschließlich isolierte Kabel benutzen.
	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen.	Das Stromkabel korrekt anschließen und sicherstellen, dass die Steckdose funktioniert
	Die Verbindungskabel sind nicht mit dem Tonarm verbunden.	Sicherstellen, dass die Verbindungskabel richtig angeschlossen sind.
	Die IEC Sicherung ist defekt.	Mit einer gleichwertigen Sicherung ersetzen.

## 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

## TONABNEHMERSYSTEME

### | DONATELLO

Leichter MC Abtaster mit erstklassigen Leistungen. Ausgestattet mit mikro-elliptischen Diamanten, Kupferspulen und einem Gehäuse aus Duraluminium.

### | VASARI

Hochwertiger MM Abtaster mit elliptischem oder konischem Diamant sowie Kupferspulen in einem besonderen am PC entworfenen Gehäuse.

## PLATTENSPIELER

### | PIANOSA

Italienisches Design trifft technische Innovation und makellose Oberflächenverarbeitung. Pianosa ist ein handgemachter Plattenspieler ausgestattet mit einem 23mm starken Teller aus gedämpftem Polyvinyl und unserem hauseigenen Motor, angetrieben von einem Mikrocontroller für die Drehzahl 33/45.

### | VALORE 425 PLUS

Erhältlich in 4 luxuriösen Farbausführungen, Valore 425 ist ein handgemachter Plattenspieler ausgestattet mit einem 23mm Teller aus PTE. Ein klassisches Design, das exzellente Audioleistungen liefert.

## ELEKTRONIK

### | DS-10 EVO LINE

Unser moderner D/A-Wandler DS-10 EVO LINE, ausgestattet mit Vorverstärker und Kopfhörerbuchse, ist das Herzstück eines modernen und kompakten Audiosystems.

### | PA-10

Gold Notes neueste Endstufe der kompakteren aber nicht minder effizienten Produktfamilie mit dem Namen Serie 10.

## LAUTSPRECHER

### | A3 EVO II

Ein eleganter und kompakter Bassreflex-2-Wege-Lautsprecher im modernen italienischen Look und mit einem überraschend audiophilen Klang.



Entdecken Sie mehr auf unserer Website

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

EN


DE

IT

FR

*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', written in a cursive style.

# 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	34
PANNELLO FRONTALE	35
PANNELLO POSTERIORE	36
AVVIO RAPIDO	37
PANORAMICA DEL DISPLAY	38
AGGIORNAMENTO FIRMWARE	39
REGISTRAZIONE PRODOTTO	39
RISOLUZIONE PROBLEMI	40
PRODOTTI CORRELATI	42

EN

DE

IT

FR

# | CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1x

PH-10

1x

CAVO DI  
ALIMENTAZIONE

1x

MANUALE  
UTENTE

# | SPECIFICHE TECNICHE

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- | Preamplificatore Phono con display touch
- | EQ:  
3 curve (RIAA, Decca London, American Columbia) con modalità Enhanced
- | Filtro subsonico:  
10Hz/36dB ottava
- | Risposta in Frequenza:  
20Hz – 20kHz  $\pm$  0.3dB  
Enhanced 20Hz – 50kHz  $\pm$  0.3dB
- | THD (Total Harmonic Distortion):  
<0.05% @ 1kHz
- | Rapporto Segnale/Rumore:  
89dB
- | Risposta dinamica:  
105dB

## INGRESSI AUDIO

- | **1x RCA** MM/MC stereo
- | Sensibilità d'ingresso regolabile:  
da 0.1mV MC fino a 10.0mV MM
- | Impedenza:  
9 carichi selezionabili [10 $\Omega$ , 22 $\Omega$ , 47 $\Omega$ ,  
100 $\Omega$ , 220 $\Omega$ , 470 $\Omega$ , 1000 $\Omega$ , 22k $\Omega$ , 47k $\Omega$ ]
- | Guadagno:  
MM= 40dB  
MC= 60dB  
Con 4 opzioni [0dB, + 3dB,  $\pm$  6dB]
- | Capacità MM:  
220pf

## USCITE AUDIO

- | **1x RCA** sbilanciato
- | **1x XLR** bilanciato
- | Impedenza di uscita:  
50 $\Omega$

## ALIMENTAZIONE

- | Alimentazione:  
100-120V o 220-240V, 50/60Hz
- | Assorbimento nominale:  
10W
- | Consumo in Standby:  
< 0,5W
- | Fusibile:  
0,5A F/T

## DIMENSIONI E PESO

- Dimensioni:  
200L | 80A | 260P mm  
290L | 180A | 390P mm - imballato
- Peso:  
Kg. 1.2  
Kg. 2.2 - imballato

# | PANNELLO FRONTALE

EN

DE

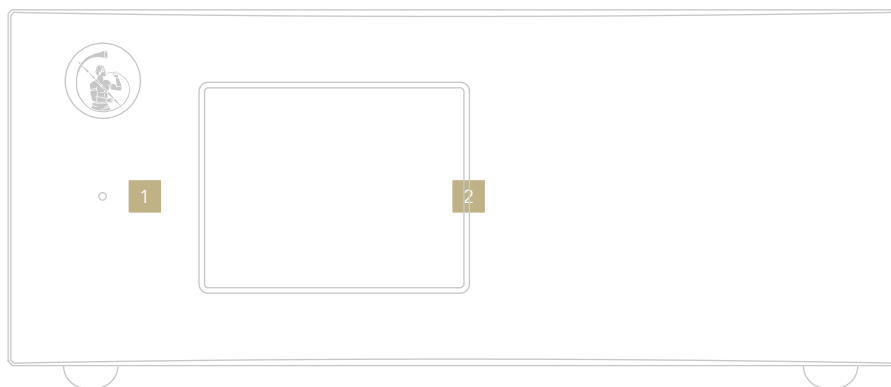
IT

FR

## PANORAMICA PANNELLO FRONTALE

Il pannello frontale di PH-5 è stato progettato per garantire facilità d'uso ed elevata affidabilità. Tutto ruota attorno all'interfaccia.

Ciò fornisce un controllo intuitivo dell'unità, consentendo di regolare rapidamente le impostazioni semplicemente utilizzando un dito.



1 LED di stato

2 Display

LED di stato:

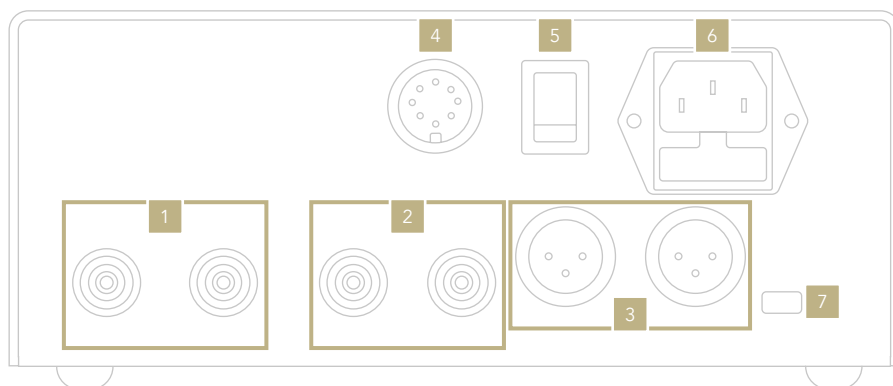
● Rosso = Standby

● Blu = ON

# | PANNELLO POSTERIORE

## PANORAMICA PANNELLO POSTERIORE

Il PH-5 dispone di connettori di qualità elevata che consentono massima flessibilità. L'ingresso PSU IN è dedicato all'alimentazione esterna PSU-10 che consente di migliorare ulteriormente le prestazioni del pre phono.



### INGRESSI

- 1 RCA 1 Phono E GND 1 (GND - connettore di terra)

### USCITE

- 2 RCA sbilanciato
- 3 XLR bilanciato

### ALIMENTAZIONE E ALTRO

- 4 PSU-IN (Per l'alimentazione esterna)
- 5 Master Switch ON/OFF
- 6 Presa IEC standard
- 7 Micro USB (solo per l'assistenza)

# | AVVIO RAPIDO

EN

DE

IT

FR

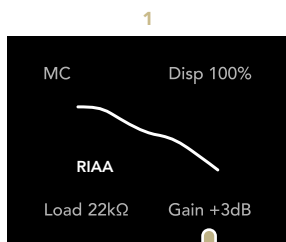
## ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

- 1 Utilizzare il Master Switch sul pannello posteriore per alimentare il PH-5. Il LED di stato diventa rosso quando l'interruttore è posizionato su ON e l'unità è in modalità Standby.
- 2 Toccare un punto sul display per 1 secondo per accendere (il LED di stato diventa blu) o mettere in standby il PH-5.
- 3 Per spegnere l'unità attivare la modalità Standby e posizionare il Master Switch in posizione OFF.

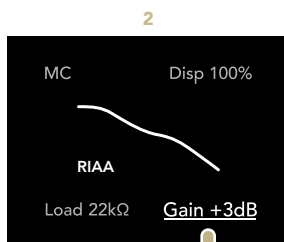


## COME SELEZIONARE LE FUNZIONI

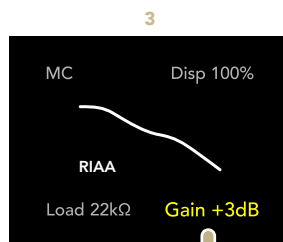
- 1 Per regolare le funzioni, toccarne una con il dito per evidenziarla. (Immagine 2)
- 2 Toccarla nuovamente per confermare la scelta. (Immagine 3)
- 3 La funzione è attiva, toccarla più volte fino a raggiungere il valore desiderato.
- 4 Le modifiche vengono salvate automaticamente in tempo reale, dopo 3 secondi di inattività la selezione si disattiva.



Toccare per selezionare



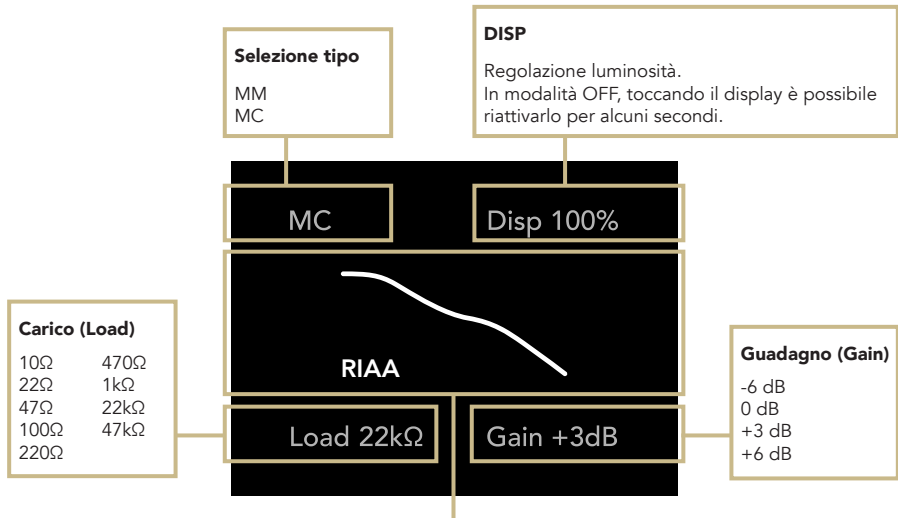
Toccare per confermare



Toccare per modificare

# | PANORAMICA DEL DISPLAY

## CARATTERISTICHE E FUNZIONI



### EQ Curves

I vinili sono stati incisi da etichette differenti: ognuna poteva sviluppare e utilizzare diversi metodi per registrare e stampare i vinili, questo ha portato alla creazione di diverse curve di equalizzazione.

Per estrarre il segnale audio corretto da ogni vinile, il modo migliore è scegliere la stessa curva di equalizzazione utilizzata per incidere il vinile.

PH-5 offre una raccolta delle curve più comunemente utilizzate, partendo dalla curva standard RIAA fino ad arrivare alle acclamate DECCA LONDON e AMERICAN COLUMBIA.

Per ogni curva è disponibile anche l'opzione ENHANCED che permette di ottenere prestazioni diverse e può estendere la dinamica.





# | AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Ci impegniamo costantemente per offrire la migliore esperienza utente e la migliore qualità audio con i nostri prodotti, per cui ti invitiamo a tenere aggiornata la tua unità Gold Note con il firmware più recente.

Scansiona il QR-Code e visita la pagina dedicata sul nostro sito web per sapere come aggiornare la tua unità.



[www.goldnote.it/downloads\\_it](http://www.goldnote.it/downloads_it)

EN

DE

IT

FR

# | REGISTRAZIONE PRODOTTO

## 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)

## 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.

## 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.

# | RISOLUZIONE PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Abbinare la testina al PH-5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Le testine MC necessitano di valori d'impedenza specifici.</li> <li>  Le testine MM necessitano di un carico a 47KΩ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Affidarsi alle specifiche del produttore per settare le testine.</li> <li>  Le testine MM non necessitano di alcuna regolazione.</li> <li>  Il PH-5 ha una capacità fissa di 220pF.</li> </ul>
Ronzio proveniente dai diffusori.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  I pre phono sono molto sensibili ai disturbi dell'ambiente circostante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Provare a posizionare il pre phono in modo differente ed assicurarsi che l'ambiente non sia affetto da interferenze RFI/EMI. Utilizzare sempre cavi schermati.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Il connettore GND (Terra) non è collegato correttamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Provare a scollegare e ricollegare il cavo assicurandosi che funzioni correttamente.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  I cavi non sono collegati correttamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Collegare sempre l'ingresso di interconnessione per verificare le prestazioni del pre phono.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Il volume a vuoto (senza musica) è molto alto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Tutti i pre phono di qualità senza filtri sul segnale audio, se portati a volumi alti a vuoto (senza musica) producono ronzio.</li> </ul>

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Ronzio proveniente dai diffusori.	Braccio e testina non sono installati correttamente.	Verificare la corretta installazione della testina e del braccio.
PH-5 non funziona.	I cavi di collegamento non sono schermati.	Utilizzare sempre cavi schermati.
	Il cavo di alimentazione è scollato.	Collegare il cavo ed assicurarsi che la presa di corrente funzioni.
	I cavi di collegamento non sono collegati al braccio.	Assicurarsi che i cavi siano collegati correttamente.
	Il fusibile IEC è bruciato.	Sostituirlo con uno di uguale valore.

## 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

## TESTINE

### | DONATELLO

Testina MC leggera e con prestazioni al top di gamma. Presenta diamanti Micro Ellittici, bobine in rame e corpo in Duralluminio.

### | VASARI

Testina MM di alta qualità con punte diamantate ellittiche o coniche e bobine in rame. Tutto in uno speciale corpo progettato da computer.

## GIRADISCHI

### | PIANOSA

Il design italiano incontra innovazione tecnica e finiture impeccabili. Pianosa è un giradischi artigianale con un piatto da 23mm in polivinile smorzante e motore alimentato da micro-controllore con selezione elettronica a 33/45rpm.

### | VALORE 425 PLUS

Disponibile in 4 lussuose finiture, Valore 425 Plus è un giradischi fatto a mano con un piatto da 23mm in PTE. Un design classico che offre prestazioni audio eccellenti.

## ALIMENTAZIONI

### | DS-10 EVO LINE

Il nostro Streaming DAC moderno con preamplificatore, uscita cuffie e uscita analogica, il cuore di un impianto audio moderno e compatto.

### | PA-10

Il PA-10 è il nuovo amplificatore finale per la piccola, ma non meno efficiente, linea di prodotti chiamata Linea 10.

## DIFFUSORI

### | A3 EVO II

Diffusore bass reflex a 2 vie elegante e compatto, con un look moderno e un suono audiofilo sorprendente.



Scopri di più sul nostro sito  
[www.goldnote.it](http://www.goldnote.it)

EN

DE

IT

FR

**MANUEL D'UTILISATION  
EN FRANÇAIS**



Scannez le QR-Code  
ou rendez-vous sur

[https://www.goldnote.it/download/  
manual/FR\\_PH-5.pdf](https://www.goldnote.it/download/manual/FR_PH-5.pdf)







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