

# GOLD NOTE

il suono italiano



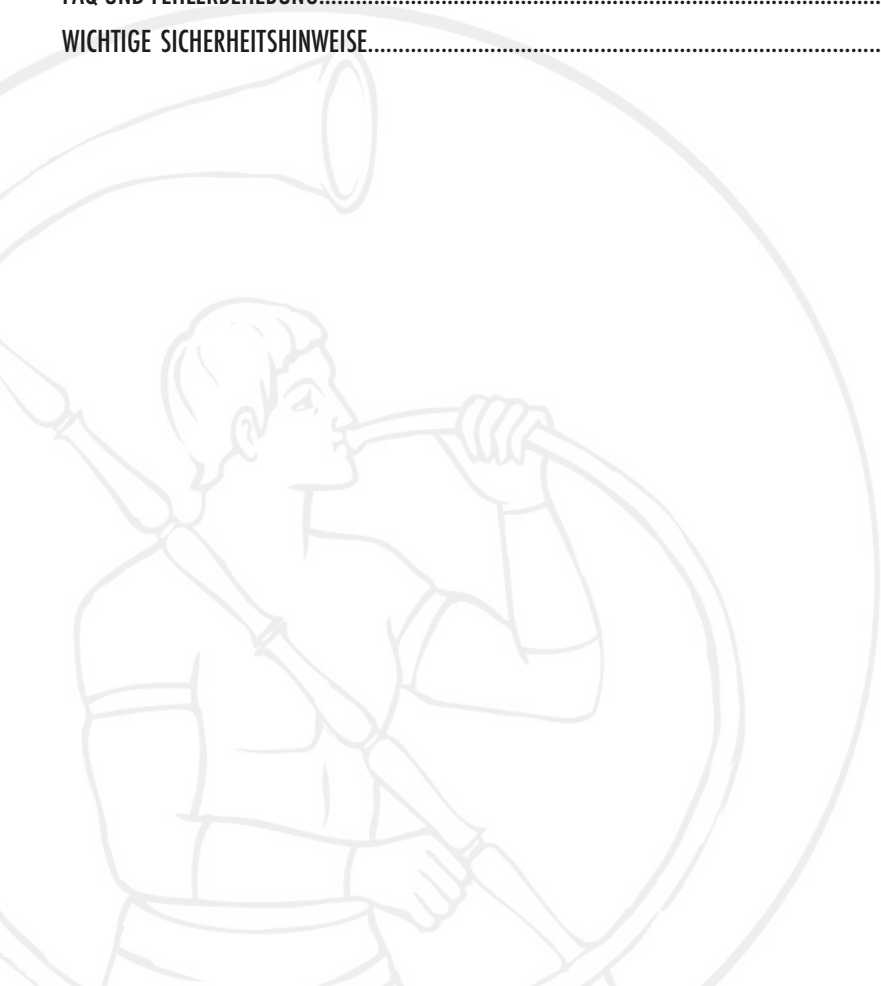
# PA-1175 MKII

STEREOENDSTUFE



# INHALT

PACKUNGSINHALT.....	S. 3
BESCHREIBUNG UND TECHNISCHE ANGABEN.....	S. 4
ÜBERSICHT VORDERSEITE.....	S. 6
ÜBERSICHT RÜCKSEITE.....	S. 7
PRODUKTREGISTRIERUNG.....	S. 8
FAQ UND FEHLERBEHEBUNG.....	S. 9
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	S.10



## PAKETINHALT

- PA-1175 MkII
- 1 Netzkabel IEC
- Bedienungsanleitung

# BESCHREIBUNG UND TECHNISCHE ANGABEN

Der PA-1175 ist eine der innovativsten Stereo Endstufen erhältlich auf dem Markt und die erste, die Gold Note in 20 Jahren Entwicklung von Elektroniken hergestellt hat. Als Neuling weist der Stereo Endverstärker PA-1175 viele Innovationen auf, die schon immer Gold Notes Design ausgezeichnet haben.

Der PA-1175 verbindet das Wissen des gefeierten Single-Ended-Verstärkers Demidoff mit einer bisher nicht erreichten Höhe an Ausgangsströmen.

Der PA-1175 ist ein Dual-Mono Verstärker mit 4 ausgemessenen Paaren Endtransistoren pro Kanal und mit firmeneigenem Gold Note Optical BIAS sowie Konstantstromquellen, um hohe Ausgangsströme bei äusserst niedrigen Verzerrungen liefern zu können.

Diese eigens für unsere Zwecke entwickelte Bias Einrichtung kontrolliert die Bezugsspannung der Endstufe. Durch die optische Entkopplung werden die schlecht wirksamen Eigenschaften üblicher Schaltungen vermieden. Zu diesem Zweck wird das Signal analysiert, aber komplett unabhängig vom eigentlichen Signalweg, sodass sich hohe Betriebssicherheit und unschlagbare Leistungsdaten ergeben.

Eine einzigartige Funktion der PA-1175 Endstufe ist der einstellbare Dämpfungsfaktor, der einfach an der Frontplatte zwischen 25 und 250DF verstellt werden kann. Mithilfe dieses Features ist die Kontrolle der unterschiedlichsten Lasten möglich: Faktor 250 zum Beispiel für grosse, schwierig anzusteuern Lautsprecher und Dämpfung 25 etwa für wirkungsgradstarke Breitbandlautsprecher, die man gewöhnlich mit einem Röhrenverstärker betreiben würde.

Der PA-1175 ist ein vollsymmetrischer Verstärker mit BTL-Technik (Bridge-Tied-Load). Durch die Brückenschaltung wird die Stereoendstufe für Monobetrieb nutzbar mit einer Verdopplung der ohnehin schon hohen Ausgangsleistung von 200W an  $8\Omega$  auf beträchtliche 520W pro Kanal. Dadurch wird die Flexibilität der Anwendung einer PA-1175 noch erhöht, um auch Lautsprecher angemessen und sauber steuern zu können, die extreme Leistungen brauchen.

Die Stromversorgung wird von einem Spezial-Ringkertrafo mit 630VA beherrscht, der einen speziellen Schnitt des Magneteisens hat: in einem hochentwickelten Herstellungsprozess gelangt man zu einem vollkommen stabilen Kern mit hervorragenden Eigenschaften ohne mechanische Vibrationen. Zusätzlich ist der Transformator auf Schwingungsabsorbern montiert. Ein kleiner 6VA Hilfstransformator bespeist die Nebenfunktionen völlig getrennt von den signalverarbeitenden Teilen der Endstufe, um die beste Performance zu erreichen.

Für perfekte Abschirmung gegen Störstrahlung hat die PA-1175 ein massives Eisenchassis, welches mit kräftigen Aluminiumtafeln verkleidet ist.

**Jedes Gold Note Produkt wird zu 100% in Italien erdacht, hergestellt und montiert.**

# BESCHREIBUNG UND TECHNISCHE ANGABEN

## TECHNISCHE ANGABEN

Ausgangsleistung: 200W pro Kanal @ 8Ω und 520W @ 8Ω in Mono (BTL).

Frequenzgang: 1Hz-100kHz at +/-1dB

Klirverzerrungen: <0.01%THD @ 20Hz-20kHz

Fremdspannungsabstand: 120dB

Dämpfungsfaktor : high (250) low (25)

Anstiegsrate: 20V/μs

## AUDIOEINGÄNGE

Stereo RCA (Cinch), stereo XLR symmetrisch

Eingangsempfindlichkeit: 1V bei RCA und 4V bei XLR

Eingangswiderstand: 47KΩ

## AUDIOAUSGÄNGE

Lautsprecher: rhodinierte Steckkontakte

## STROMVERSORGUNG

Hauptspeisung: 100-120V oder 220-240V, 50/60Hz,

Transformatoren: 624VA Spezial-Ringkerntensformatoren und 6VA-Transformator für alle Anwendungen außerhalb des Audiosignalfads.

Leistungsaufnahme: 1200W max / <1.2W idle

Sicherung 220/240V 6,3A T

Sicherung 100/120V 10A T

## GN LINK

GN LINK-Technik: gleichzeitige Ein/Ausschaltung von Elektro-niken mit der gleichen Technologie

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen: 430mm B x 135mm H x 370mm T

Gewicht: 23kg

# ÜBERSICHT VORDERSEITE



## **1. STATUS LED**

BLAU wenn mit Strom versorgt und mit HOCH DF 250 eingestellt

GRÜN mit TIEF DF 25 eingestellt

## **2. STANDBY TASTE**

## **3. DÄMPFUNGSFAKTOR**

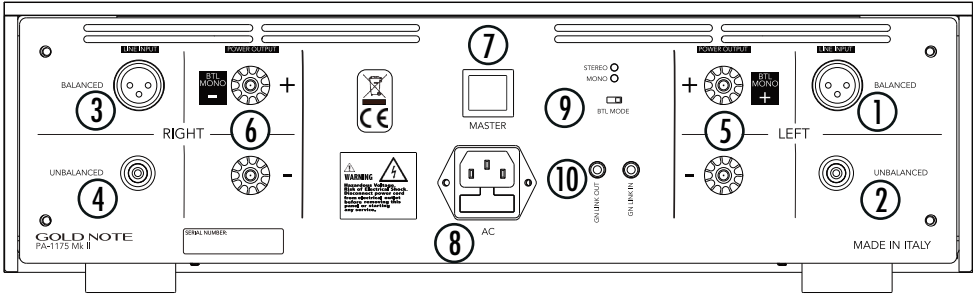
Drücken Sie die DF-Taste, um den Dämpfungsfaktor von HOCH (250) auf TIEF (25) zu stellen.

Wenn der DF auf HOCH eingestellt ist, leuchtet die STATUS LED blau.

Wenn der DF auf TIEF eingestellt ist, leuchtet die STATUS LED grün.

Jedes Mal, wenn die Endstufe angeschaltet wird, ist der DF automatisch auf DF eingestellt.

# ÜBERSICHT RÜCKSEITE



## ANALOGEINGÄNGE

### STEREOBETRIEB

1. XLR LINKS symmetrisch
2. RCA LINKS unsymmetrisch
3. XLR RECHTS symmetrisch
4. RCA RECHTS unsymmetrisch

## LAUTSPRECHERAUSGANG

### STEREOBETRIEB

5. LINKER KANAL
6. RECHTER KANAL

## STROMVERSORGUNG

7. HAUPTSCHALTER ON/OFF
8. AC IEC STECKER mit integrierter Sicherungshalterung 5A T 5x20mm an 220/240V oder 10A T 5x20mm an 100/115V
9. BTL Brückenschaltung  
Schalter auf der linken Seite = STEREOBETRIEB  
Schalter auf der rechten Seite = BTL-BETRIEB

## GN LINK

10. 12V mit 3.5mm Stecker IN & OUT Trigger um die Ein-Ausschaltung von PA-1175 zu synchronisieren

## ANALOGEINGÄNGE

### MONOBETRIEB

1. XLR symmetrisch
2. RCA unsymmetrisch

## LAUTSPRECHERAUSGANG

### MONOBETRIEB

5. positive Ausgabe (+)
6. negative Ausgabe (-)



# 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.

## 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.

Falls Sie Probleme beim Ausfindig machen Ihres offiziellen Gold Note Händlers oder Vertriebs haben, besuchen Sie bitte unsere Webseite .

## 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.

## FAQ

HANDLUNG	BESCHREIBUNG	LÖSUNG
DIE EINHEIT SÄUBERN	Die Einheit ist schmutzig und muss gereinigt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit äußerster Vorsicht mit einem weichen, trockenen Lappen aus 100% Baumwolle säubern.</li> <li>• Keinen Alkohol verwenden!</li> </ul>

## FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	BESCHREIBUNG	URSACHE	LÖSUNG
BRUMM AUS DEN LAUTSPRECHERN	Die Lautsprecher brummen, wenn der Verstärker an die Anlage angeschlossen ist.	Der Masseanschluss fehlt oder muss optimiert werden.	Versichern Sie sich, dass die Anlage korrekt geerdet ist und kontrollieren Sie den Masseanschluss des Stromkabels.
		Die Verbindungskabel sind schlecht abgeschirmt.	Nur geschirmte Leitungen verwenden.
KNACKEN BEIM EIN-/AUSSCHALTEN	Die Einheit knackt, wenn sie ein- oder ausgeschaltet wird.	Beachten Sie, dass das Knacken kein Risiko bedeutet, auch wenn es sehr laut sein sollte.	Den Verstärker als letztes Element in der Anlage anschalten, aber als erstes ausschalten.
DIE EINHEIT FUNKTIONIERT NICHT, WENN DIE STUFE ANGESCHALTET IST		Das AC Stromkabel der Stufe ist nicht mit der Steckdose verbunden.	Verbinden Sie das Kabel und versichern Sie sich, dass die Steckdose funktionstüchtig ist.
		Die Verbindungskabel sind nicht korrekt mit dem Verstärker verbunden.	Verbinden Sie die Kabel richtig.
		Eine Sicherung ist rausgeflogen.	Ersetzen Sie die Sicherung mit einer gleichwertigen.

Bei irgendwelchen Fragen kontaktieren Sie uns gerne:

[service@goldnote.it](mailto:service@goldnote.it)

Für Ersatzteile besuchen Sie bitte den offiziellen Golf Note Shop unter:

<http://www.akamaiaudio.it/>

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



## WARNUNG!

UM FEUERGEFAHR ODER DAS RISIKO ELEKTRISCHER SCHLÄGE ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT NICHT DER NÄSSE ODER FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN



## VORSICHT

UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG (ODER DIE RÜCKSEITE).

KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN WENDEN SIE SICH BITTE AN QUALIFIZIERTES GOLD NOTE SERVICEPERSONAL

Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander.

Verwenden Sie das Gerät oder Teile davon nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck.

Für Reparaturen und Probleme jeglicher Art wenden Sie sich bitte an den Fachhändler und Gold Note.

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.

Gold Note übernimmt keine Verantwortung für Schäden durch unsachgemäße Handhabung.

Dieses Gerät hat eine Seriennummer auf der Rückseite.

Bitte notieren Sie sich die Modell- und Seriennummer und bewahren Sie diese für Ihre Unterlagen auf.

Serial Number: \_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- 1 Lesen Sie diese Anleitung.
- 2 Beachten Sie alle Warnungen.
- 3 Befolgen Sie alle Anweisungen.
- 4 Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 5 Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- 6 Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- 7 Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- 8 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.
- 9 Schützen Sie das Netzkabel vor unbefugtem Betreten oder Quetschungen, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der sie aus dem Gerät austreten.
- 10 Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Anbaugeräte/Zubehörteile.
- 11 Verwenden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Stativ, 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.
- 12 Das Gerät soll bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung vom Netz getrennt werden.
- 13 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 hinein gelangt sind, wenn es runtergefallen ist oder nicht normal funktioniert, oder wenn das Netzkabel beschädigt ist.









 [goldnote\\_italy](https://www.instagram.com/goldnote_italy)

 [Gold Note Audio](https://www.facebook.com/GoldNoteAudio)

 [Gold Note](https://www.youtube.com/GoldNote)

Akamai S.r.l.  
[service@goldnote.it](mailto:service@goldnote.it)  
[www.goldnote.it](http://www.goldnote.it)