

Aavik
ACOUSTICS

Integrierter Verstärker U-150

Handbuch



Technische Daten:

Ausgang:	2 x 300 W/8 Ohm, 2 x 600 W/4 Ohm Verzerrung: <0,05 % (THD+N: 1–100 W / 8 Ohm) IMD <0,008 % TIM <0,002 % (10 W, 8 Ohm)
Phono:	RCA massefrei (1 Satz) Lastimpedanz einstellbar von 50 Ohm bis 10 kOhm Frequenzgang: +/-0,5 dB (20 Hz – 20 kHz) Signal/Rauschen >90 dB bei 2 V Ausgang Verzerrung <0,02 % (20 Hz – 20 kHz) RIAA-Schneidkennlinie Verstärkung: 71–81 dB
Line:	Eingangsimpedanz: 10 kOhm Verstärkung einstellbar in Schritten von 2 dB Verstärkung Line 1 und Line 2: 5–15 dB Verstärkung Line 3: 1–11 dB
Digital:	2 x BNC S/P-DIF (32–192 kHz, 16–24 Bit) 2 x TOSLINK optisch (32–96 kHz, 16–24 Bit) 1 x USB vollständig isoliert, UAC 2, asynchron (PCM 32–192 kHz, 16–24 Bit und DSD64/DSD128)
Lautstärkeregler:	Lautstärke regelbar von -80 dB bis 0 dB in Schritten von 1 dB
Abmessungen:	95 x 440 x 410 mm
Gewicht:	15,2 kg

Inhalt:

TECHNISCHE DATEN	◀ Seite 2
SICHERHEITSHINWEISE	Seite 3 ▶
FUNKTIONEN RÜCKSEITE	Seite 4 ▶▶
FUNKTIONEN MENÜ	Seite 7 ▶▶▶
FUNKTIONEN VORDERSEITE	Seite 8 ▶▶▶▶
FUNKTIONEN FERNSTEUERUNG	Seite 11 ▶▶▶▶▶

Vorsicht:

VORSICHT: Zur Vermeidung von Stromschlägen darf die Abdeckung (bzw. Rückseite) nicht entfernt werden. Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.

WARNUNG: Um der Gefahr von Feuer oder Stromschlägen vorzubeugen, den Verstärker weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.



Das Symbol eines Blitzes mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf nicht isolierte „gefährliche Spannung“ im Gehäuse des Produkts aufmerksam machen, die ausreichend ist, um eine ernstzunehmende Stromschlaggefahr darzustellen.

Sicherheitshinweise

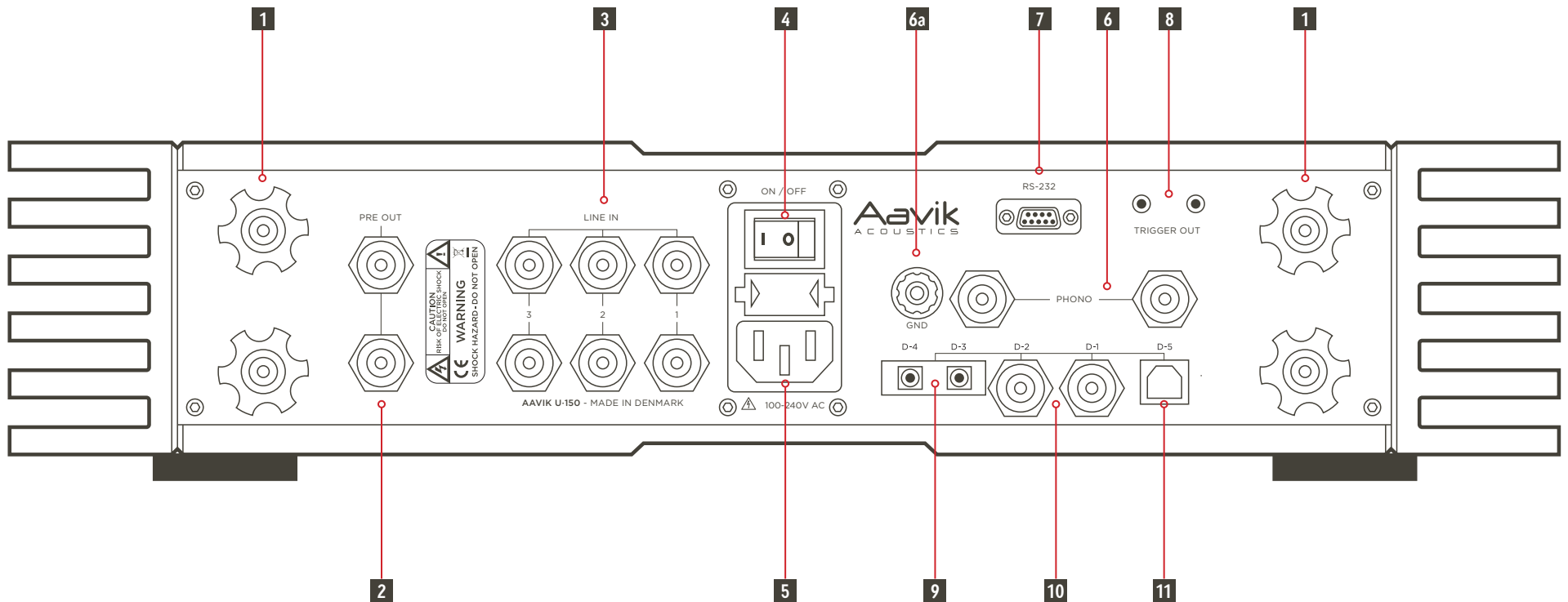
1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Reinigen Sie den Verstärker nur mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Für eine gründlichere Reinigung trennen Sie den Verstärker von der Stromversorgung und wischen ihn vorsichtig mit einem feuchten, fusselfreien Tuch ab. Verwenden Sie für die Reinigung keine chemischen Lösungsmittel oder anderen Reinigungsmittel.
6. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen und anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich anderer Verstärker) auf.
7. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht durch Betreten oder Quetschen beschädigt wird, insbesondere an Steckern, Steckdosen und den Buchsen am Gerät.
8. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längeren Nutzungspausen von der Stromversorgung.
9. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktion des gepolten bzw. geerdeten Steckers.
10. Stellen Sie das Gerät horizontal auf einen geeigneten Tisch oder ein entsprechendes Gestell.
11. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
12. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, beispielsweise wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, Flüssigkeit über dem Gerät verschüttet wurde oder Gegenstände hineingefallen sind oder wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Das Gerät sollte von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden

Das Gerät sollte von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden, wenn

- A. das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurde, oder
 - B. Flüssigkeiten über dem Gerät verschüttet wurden oder Gegenstände hineingefallen sind, oder
 - C. das Gerät Regen ausgesetzt wurde, oder
 - D. das Gerät scheinbar nicht ordnungsgemäß funktioniert oder seine Leistung sich deutlich verändert hat, oder
 - E. das Gerät heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.
1. **WARNUNG:** Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände durch die Öffnungen in das Gehäuse fallen und keine Flüssigkeiten über dem Gerät verschüttet werden. Schützen Sie das Gerät vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten. Auf dem Gerät sollten keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter abgestellt werden.
 2. Das Gerät ist für den Einsatz in gemäßigten Klimazonen und für den Privatgebrauch vorgesehen.
 3. Verbinden Sie das Gerät nur mit einer Stromversorgung, die der im Handbuch oder auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Art entspricht. Die Trennung des Geräts vom Stromnetz erfolgt primär durch Ziehen des Netzsteckers. Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass eine Trennung vom Stromnetz jederzeit möglich ist.
 4. Wenn am Gerät ein ungewöhnlicher Geruch oder Rauch auftritt, schalten Sie das Gerät sofort aus und trennen Sie es von der Stromversorgung. Wenden Sie sich an Ihren Händler und nehmen Sie das Gerät nicht wieder in Betrieb.

Rückseite



Funktionen Rückseite

1 LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE

Der Verstärker U-150 unterstützt Lautsprecherkabel mit Flachsteckern und 4-mm-Bananensteckern.

Zum Anschließen von Lautsprecherkabeln mit Flachsteckern lösen Sie die Isolierung und führen Sie den Stecker zwischen Isolator und Kupferklemme ein. Bringen Sie die Isolierung wieder an, um den Stecker zu fixieren.

Zum Anschließen von Lautsprecherkabeln mit Bananensteckern führen Sie den Bananenstecker in die mittlere Öffnung der Kupferklemme ein.

2 VORVERSTÄRKERAUSGANG

Der Verstärker U-150 verfügt über einen einfachen Vorverstärkerausgang. Dieser Anschluss kann für einen aktiven Subwoofer, einen separaten Leistungsverstärker oder einen Kopfhörerverstärker genutzt werden. In einigen Fällen, beispielsweise bei Verwendung eines Kopfhörerverstärkers, müssen Sie ggf. die Lautsprecherausgänge, jedoch nicht die Vorverstärkerausgänge, stummschalten. Hierfür wird die Einstellung zum Stummschalten des Vorverstärkerausgangs geändert. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „FUNKTIONEN MENÜ“.

3 LINE-EINGÄNGE

Der Verstärker U-150 verfügt über drei asymmetrische RCA-Line-Eingänge.

Die Eingangsimpedanz der drei Eingänge beträgt 10 kOhm.

Die Verstärkung der Line-Eingänge kann geändert werden, um die Lautstärke verschiedener Signalquellen auszugleichen. Der Bereich für Eingang 1 und 2 liegt zwischen 5 und 15 dB und für Eingang 3 zwischen 1 und 11 dB. Die Standardverstärkung für alle drei Eingänge beträgt 9 dB. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „EINSTELLUNG VON STUMMSCHALTUNG, VERSTÄRKUNG, TONABNEHMERBELASTUNG UND BALANCE“ oder im Abschnitt „FUNKTIONEN MENÜ“.

4 EIN-/AUS-SCHALTER

Mit dem Ein-/Aus-Schalter kann das Gerät vollständig ausgeschaltet oder in den Standby-Modus versetzt werden.

Im Standby-Modus beträgt der Stromverbrauch des Verstärkers weniger als 1 Watt.

Im eingeschalteten und ruhenden Zustand beträgt der Stromverbrauch des Verstärkers weniger als 65 Watt.

5 NETZEINGANG (VORSICHT!)

Der Verstärker U-150 funktioniert mit einer Netzspannung von 100–240 VAC, 50–60 Hz. Am Netzeingang können Netzkabel mit Buchse nach IEC 60320-C13 angeschlossen werden.

Für eine optimale Leistung fragen Sie bitte Ihren Aavik Acoustics Händler nach einem geeigneten Netzkabel.

6 PHONO-EINGANG

Der Verstärker U-150 verfügt über einen RCA-Phono-Eingang. Der Phono-Eingang ist vollsymmetrisch und massefrei ausgelegt. Die Bezugsmasse befindet sich an der Masseklemme (6a). Um eine optimale Leistung sicherzustellen, verwenden Sie ein Phono-Kabel mit separatem Massedraht. Die Phono-Stufe des Verstärkers U-150 nutzt die RIAA-Entzerrungskurve. Die Verstärkung der Phono-Stufe des U-150 beträgt 71–81 dB, wodurch sich diese für die meisten MC-Tonabnehmer mit geringer bis mittlerer Ausgangsspannung eignet. Die Lastimpedanz der Tonabnehmerbelastung ist in 18 Schritten von 50 Ohm bis 10 kOhm einstellbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „EINSTELLUNG VON STUMMSCHALTUNG, VERSTÄRKUNG, TONABNEHMERBELASTUNG UND BALANCE“ oder im Abschnitt „FUNKTIONEN MENÜ“ auf den Seiten 7–9.

Funktionen Rückseite

7 RS-232, FIRMWARE-AKTUALISIERUNG

Der RS-232-Anschluss des Verstärkers U-150 eignet sich nur für Firmware-Aktualisierungen. Weitere Informationen zu Firmware-Aktualisierungen für den U-150 erhalten Sie von Ihrem Händler oder unter <http://www.aavik-acoustics.com/downloads/downloads.html>.

8 TRIGGER-AUSGÄNGE

Der Verstärker U-150 verfügt über zwei DC-Trigger-Ausgänge. Diese können als Stromversorgung für Leistungsverstärker, Subwoofer und andere Geräte in Verbindung mit dem Verstärker genutzt werden. Wenn der Verstärker eingeschaltet ist (nicht im Standby-Modus), unterstützen die Trigger-Ausgänge eine Spannung von 12 VDC und eine Stromstärke von insgesamt bis zu 40 mA.

9+10+11 DIGITALE EINGÄNGE

Der U-150 verfügt über folgende digitale Eingänge: USB-Eingang, optische S/P-DIF-Eingänge (TOSLINK) und digitale S/P-DIF-Eingänge (BNC).

9 OPTISCHE TOSLINK-EINGÄNGE

Der U-150 verfügt über zwei optische S/P-DIF-Eingänge (TOSLINK) für 32–96 kHz und 16–24 Bit.

10 DIGITALE BNC-EINGÄNGE

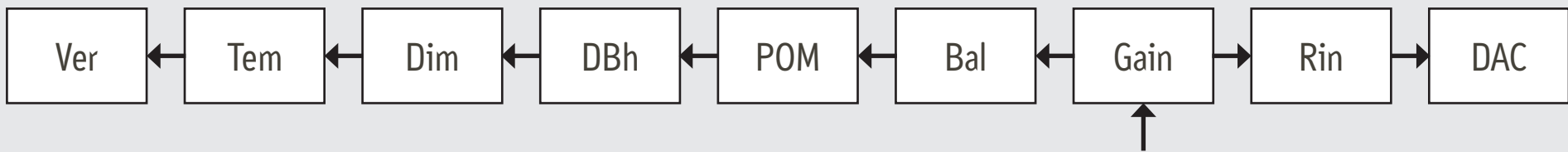
Der U-150 verfügt über zwei digitale S/P-DIF-Eingänge (BNC) für 32–192 kHz und 16–24 Bit.

11 USB-EINGANG

Der U-150 verfügt über einen vollständig isolierten asynchronen USB-Eingang (UAC-2). Dieser unterstützt 32–192 kHz, 16–24 Bit PCM und DSD64/DSD128 mit DoP-Codierung.

Wenn Sie einen Computer mit Mac OS X oder Linux anschließen, werden keine Treiber benötigt. Für Windows kann auf der Website von Aavik Acoustics ein Treiber heruntergeladen werden.

Hinweis: Wenn Sie Musik im PCM-Format von einem Computer abspielen, können Abtastraten von bis zu 384 kHz ausgewählt werden. Der PCM DAC im U-150 unterstützt allerdings nur Abtastraten von bis zu 192 kHz.



Funktionen Menü

Mit der Fernbedienung können Sie viele Einstellungen am Verstärker U-150 ändern. Drücken Sie die Taste „Menu“, um das Menü aufzurufen oder zu verlassen. Beim Aufrufen des Menüs wird die Verstärkungseinstellung des aktuellen Eingangs angezeigt. Im linken Bereich der Anzeige wird der aktuelle Menüpunkt (beim Öffnen des Menüs „Gain“ (Verstärkung)) angezeigt, im rechten Bereich die aktuelle Einstellung. Verwenden Sie die Tasten EINGANG + (rechts) und EINGANG - (links), um durch die Menüpunkte zu navigieren, und die Tasten LAUTER und LEISER, um die Einstellungen zu ändern. Wenn Sie vom Startpunkt („Gain“) nach rechts navigieren, gelangen Sie zu den speziellen Optionen für den aktuellen Eingang. Wenn Sie nach links navigieren, gelangen Sie zu den allgemeinen Optionen für alle Eingänge. Nachdem Sie das Menü aufgerufen haben, können Sie durch alle in der Abbildung oben gezeigten Menüpunkte navigieren.

OPTISCHE TOSLINK-EINGÄNGE

Der U-150 verfügt über zwei optische S/P-DIF-Eingänge (TOSLINK) für 32–96 kHz und 16–24 Bit.

DIGITALE BNC-EINGÄNGE

Der U-150 verfügt über zwei digitale S/P-DIF-Eingänge (BNC) für 32–192 kHz und 16–24 Bit.

Einstellungen für individuelle Eingänge

Gain (Verstärkung)

Mit dieser Funktion können Sie die Verstärkung des ausgewählten Eingangs einstellen.

Die angezeigte Zahl ist die Verstärkung zwischen dem Eingang und dem Vorverstärkerausgang. Der Leistungsverstärker steuert 26 dB bei.

Rin (Phono-Eingang)

Mit dieser Funktion können Sie den Belastungswiderstand am Phono-Eingang einstellen. Der Bereich liegt zwischen 50 Ohm und 10 kOhm.

DAC (digitale Eingänge)

Für den DAC sind vier Einstellungen möglich. Die Standardeinstellung ist „U-S“. Das „U“ steht für „Upsampling“ (Abtastratenerhöhung) und das „S“ für „Slow filter“ (langsamer Filter). Die anderen Einstellungen sind „N“ für „Non-upsampling“ (keine Abtastratenerhöhung) und „F“ für „Fast filter“ (Schnellfilter). Welche Einstellung die beste Leistung bietet, hängt von der am Eingang angeschlossenen Signalquelle ab.

Einstellungen für alle Eingänge

Bal (Balance)

Mit dieser Funktion können Sie die Links/Rechts-Balance in drei Schritten von 1 dB ändern.

POM (Vorverstärkerausgang stummschalten)

Diese Einstellung kann entweder aktiviert oder deaktiviert werden. Mit der Standardeinstellung „ON“ wird der Vorverstärkerausgang mit den Lautsprechern stummgeschaltet, wenn die Stummschaltung aktiviert ist. Mit der Einstellung „OFF“ bleibt der Vorverstärkerausgang aktiv, wenn der Verstärker stummgeschaltet ist. Diese Funktion kann zum Beispiel für den Betrieb eines Kopfhörerverstärkers über den Vorverstärkerausgang genutzt werden. Mit deaktivierter Stummschaltung des Vorverstärkerausgangs können Sie Eingänge und die Lautstärke bei aktivierter Stummschaltung ändern. Wenn Sie die Stummschaltung wieder deaktivieren, wird die vorherige Lautstärkeinstellung wiederhergestellt.

DBr (Anzeigehelligkeit)

Sie können die Anzeigehelligkeit in vier Schritten ändern: 10, 40, 70 und 100 %.

Dim (Anzeige dimmen)

Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, dass die Anzeige nach 1–5 Sekunden automatisch ausgeschaltet wird. Die Standardeinstellung ist „OFF“. Wenn die Anzeige ausgeschaltet ist, leuchtet in der rechten unteren Ecke eine schwache LED.

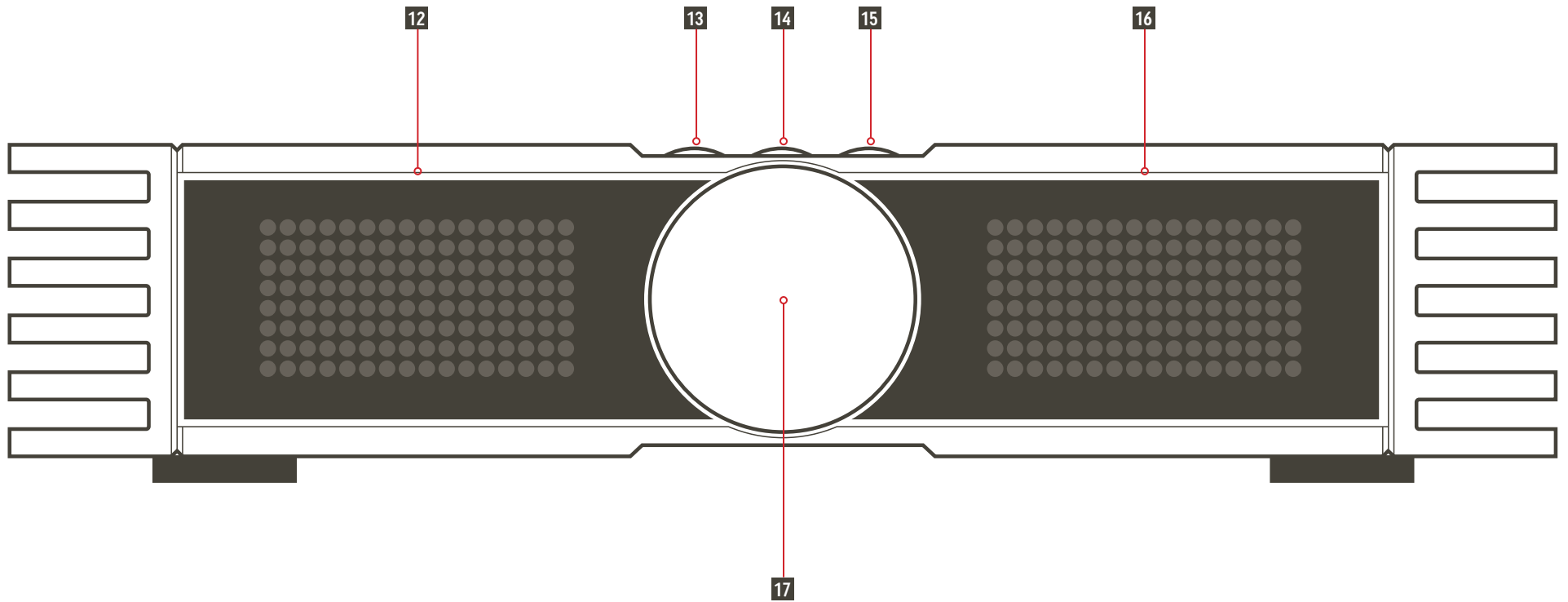
Tem (Temperatur)

Dieser Menüpunkt zeigt die aktuelle Betriebstemperatur des Leistungsverstärkers.

Ver (Software-Version)

Dieser Menüpunkt zeigt die aktuelle Firmware-Version des Verstärkers.

Vorderseite



Funktionen Vorderseite

13 QUELLENANZEIGE

Im Normalbetrieb wird im linken Bereich der Anzeige die ausgewählte Quelle angezeigt. Die Line-Eingänge werden als L-1, L-2 und L-3 angezeigt. Der Phono-Eingang (wenn das Phono-Modul verbaut ist) wird als P-1 angezeigt. Die digitalen Eingänge (wenn das DAC-Modul verbaut ist) werden als D-1 bis D-5 angezeigt.

Die Quelle können Sie bei aktiviertem Navigationsmodus ändern, indem Sie den Drehknopf (17) drehen. Beim Ändern von Einstellungen (siehe „EINSTELLUNG VON STUMMSCHALTUNG, VERSTÄRKUNG, TONABNEHMERBELASTUNG UND BALANCE“ und „FUNKTIONEN MENÜ“) zeigt die Quellenanzeige die aktuell geänderte Einstellung. Bei der Wiedergabe digitaler Quellen wird der Strich zwischen dem „D“ und der Ziffer je nach abgespieltem Format zu einer Reihe von Punkten. Zwei Punkte mit einem Abstand dazwischen (Abb. a) geben das DSD-Format an (nur über USB-Eingang verfügbar). 1 bis 4 Punkte ohne Abstand dazwischen geben verschiedene PCM-Formate an (Abb. b, c, d, e).

14 EINSTELLUNG VON STUMMSCHALTUNG, VERSTÄRKUNG, TONABNEHMERBELASTUNG UND BALANCE

Die Stummtaste hat mehrere Funktionen. Wenn Sie diese Taste kurz drücken, werden die Lautsprecherausgänge des Verstärkers sowie die VorverstärkerAusgänge mit Standardkonfiguration stummgeschaltet (siehe „FUNKTIONEN MENÜ“ auf Seite 7). Im rechten Bereich der Anzeige werden ein Minus und ein Lautsprechersymbol angezeigt, was bedeutet, dass die Ausgänge des Verstärkers stummgeschaltet sind. Mit den anderen Funktionen der Stummtaste können Sie die Verstärkung des Eingangs, die Tonabnehmerbelastung für die Phonostufe und die Links/Rechts-Balance einstellen. Diese Einstellungen können auch mit der Fernbedienung geändert werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „FUNKTIONEN MENÜ“.

15 INDIVIDUELLE VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNGEN

Halten Sie die Stummtaste (13) für eine Sekunde gedrückt, um den Modus für die individuelle Verstärkungseinstellung zu aktivieren. Wenn aktiviert, wird im linken Bereich der Anzeige „Gain“ (Verstärkung) und im rechten Bereich der Anzeige die aktuelle Verstärkungseinstellung angezeigt (Abb. c). In diesem Modus können Sie zwischen sechs Verstärkungseinstellungen für die analogen Eingänge und vier Einstellungen für die digitalen

Eingänge wählen. Wenn Sie den Lautstärkereglers (17) gegen den Uhrzeigersinn drehen, wird die Verstärkungseinstellung verringert, durch Drehen im Uhrzeigersinn wird sie erhöht. Wenn Sie die Stummtaste (13) kurz drücken, wird der Modus für die Verstärkungseinstellung deaktiviert und Sie gelangen zurück zur normalen Anzeige.

15 ANPASSUNG DER TONABNEHMERBELASTUNG

Wählen Sie den RIAA/Phono-Eingang aus und halten Sie die Stummtaste (13) für mehr als drei Sekunden gedrückt, um den Modus für die Anpassung der Tonabnehmerbelastung zu aktivieren. Im linken Bereich der Anzeige wird „Rin“ (Phono-Eingang) angezeigt und im rechten Bereich die aktuelle Einstellung. Passen Sie die Tonabnehmerbelastung mithilfe des Lautstärkereglers (17) an. Den Modus für die Anpassung der Tonabnehmerbelastung können Sie wieder verlassen, indem Sie kurz die Stummtaste drücken.

HINWEIS:

Wenn Sie die Stummtaste (13) bei ausgewähltem RIAA-Eingang für weniger als drei Sekunden gedrückt halten, wird der Modus für die Verstärkungseinstellung aktiviert. Die Taste muss für mehr als drei Sekunden gedrückt werden, damit der Modus für die Anpassung der Tonabnehmerbelastung aktiviert wird.

15 ANPASSUNG DER BALANCE-EINSTELLUNG

Die Balance zwischen dem linken und dem rechten Kanal kann in Schritten von 1 dB eingestellt werden. Die Balance-Einstellung ist für alle Eingänge gleich. Um den Modus für die Balance-Einstellung zu aktivieren, halten Sie die Stummtaste (13) für mehr als fünf Sekunden gedrückt. Im linken Bereich der Anzeige wird „Gain“ (Verstärkung) angezeigt und im rechten Bereich die aktuelle Einstellung. Passen Sie die Balance-Einstellung mithilfe des Lautstärkereglers (17) an. Den Modus für die Balance-Einstellung können Sie wieder verlassen, indem Sie kurz die Stummtaste drücken.



Abb. a



Abb. b



Abb. c

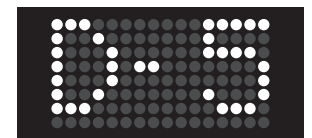


Abb. d

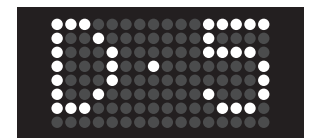


Abb. e

Funktionen Vorderseite

HINWEIS:

Wenn Sie die Stummtaste (13) für weniger als fünf Sekunden gedrückt halten, werden der Modus für die Offset-Einstellung und, bei ausgewähltem RIAA-Eingang, der Modus für die Anpassung der Tonabnehmerbelastung aktiviert. Die Taste muss für mehr als fünf Sekunden gedrückt werden, damit der Modus für die Balance-Einstellung aktiviert wird.

14 STANDBY

Drücken Sie die Standby-Taste (14), um den Standby-Modus des Verstärkers zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Wenn sich der Verstärker im Standby-Modus befindet, leuchtet nur eine schwache LED in der linken unteren Ecke. Beim Einschalten des Verstärkers werden die Ausgänge stummgeschaltet und am unteren Rand der Anzeige leuchtet eine Linie, beginnend in der linken unteren Ecke. Während der Einschaltphase stabilisieren sich die Schaltungen des Verstärkers und auch an den Vorverstärkerausgängen angeschlossene Leistungsverstärker haben Zeit, sich zu stabilisieren. Wenn Sie zwischen dem Verstärker und dem/den Leistungsverstärker(n) Trigger-Kabel verwenden, wird/werden der/die Leistungsverstärker zusammen mit dem Verstärker ein- und ausgeschaltet.

15 NAVIGATION / KOPPLUNG MIT FERNBEDIENUNG

Über die Navigationstaste kann die gewünschte Quelle ausgewählt werden. Wenn Sie die Navigationstaste (15) kurz drücken, wird die Navigation aktiviert. Der linke Bereich der Anzeige blinkt und zeigt dabei den ausgewählten Eingang. Zum Auswählen der gewünschten Quelle kann der Lautstärkeregler (17) entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden. Drücken Sie die Navigationstaste erneut, um den Navigationsmodus zu deaktivieren.

Wenn Sie mehr als ein Gerät verwenden, das auf die Fernbedienung reagiert, können Sie den Verstärker mit einer bestimmten Fernbedienung koppeln. Zum Koppeln Ihrer Fernbedienung mit dem Verstärker U-150 halten Sie die Navigationstaste (15) für mehr als eine Sekunde gedrückt. Wenn der Verstärker bereit zum Koppeln ist, blinken die Anzeigen langsam. Drücken Sie zum Koppeln die Stummtaste (G) auf Ihrer Fernbedienung. Diese sollte dabei in Richtung des Verstärkers zeigen.

Wenn der Verstärker während der Kopplung aktiv ist, wird er stummgeschaltet.

Sie können die Kopplung zurücksetzen, sodass der Verstärker wieder auf alle kompatiblen Fernbedienungen reagiert, indem Sie die Navigationstaste für mehr als fünf Sekunden gedrückt halten.

Nach Ablauf der fünf Sekunden blinken die Anzeigen schnell. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Stummtaste, um den Vorgang abzuschließen. Drücken Sie nochmals kurz die Navigationstaste (15), um den Navigationsmodus wieder zu aktivieren.

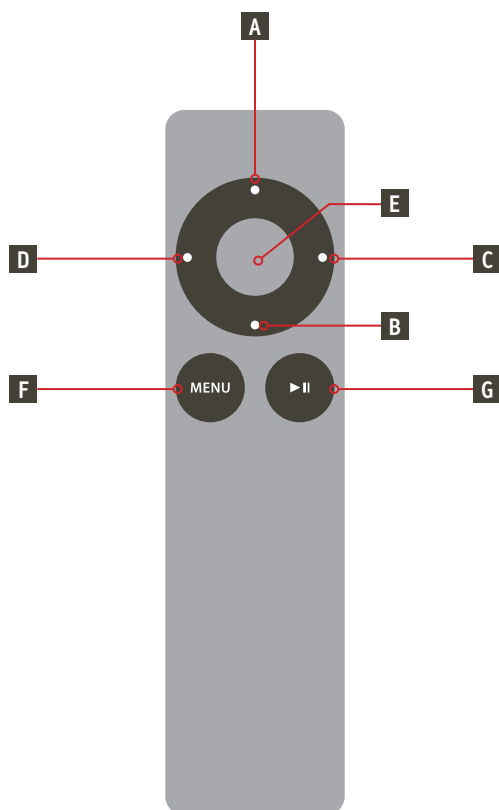
16 LAUTSTÄRKEANZEIGE

Im Normalbetrieb wird im rechten Bereich der Anzeige die aktuelle Lautstärke angezeigt. Wenn der Verstärker stummgeschaltet ist, werden ein Minus und ein Lautsprechersymbol angezeigt. Beim Ändern von Einstellungen (siehe „EINSTELLUNG VON STUMMSCHALTUNG, VERSTÄRKUNG, TONABNEHMERBELASTUNG UND BALANCE“ und „FUNKTIONEN MENÜ“) zeigt die Lautstärkeanzeige die aktuelle Einstellung.

17 LAUTSTÄRKEREGLER (DREHKNOPF)

Verwenden Sie den Drehknopf (18), um die Lautstärke, die Quelle oder andere Einstellungen zu ändern.

Funktionen Fernsteuerung



- A LAUTER**
Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.
- B LEISER**
Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu verringern.
- C EINGANG +**
Drücken Sie diese Taste, um den nächsten Eingang auszuwählen (von Line 1 zu Line 2 usw.).
- D EINGANG -**
Drücken Sie diese Taste, um den vorherigen Eingang auszuwählen (von Line 2 zu Line 1 usw.).
- E STANDBY**
Drücken Sie diese Taste, um den Standby-Modus des Verstärkers zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- F MENU**
Mit dieser Taste können Sie das Menü aufrufen oder zum Normalbetrieb zurückkehren. Verwenden Sie die Tasten EINGANG + und EINGANG -, um durch das Menü zu navigieren, und die Tasten LAUTER und LEISER, um eine Einstellung zu ändern. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „FUNKTIONEN MENÜ“.
- F STUMMSCHALTEN**
Drücken Sie die Stummtaste, um die Ausgänge des Verstärkers stummzuschalten. Wenn die Ausgänge stummgeschaltet sind, leuchtet an der Vorderseite des Geräts die LED unter der Stummtaste. Wenn Sie die Stummtaste erneut drücken, werden die Ausgänge des Verstärkers wieder aktiviert.

RÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNG

Sie können alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurücksetzen. Dadurch werden Offset-Einstellungen, die Einstellung der Tonabnehmerbelastung, die Balance-Einstellung, die DAC-Einstellungen und die Kopplung mit Fernbedienungen rückgängig gemacht. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Schalten Sie den Verstärker am Hauptschalter (4, Seite 4) aus.
- Warten Sie 30 Sekunden.
- Halten Sie die drei Tasten an der Vorderseite (xx), (xx) und (xx) gedrückt.
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter (4, Seite 4) ein und halten Sie dabei die Tasten an der Vorderseite weiter gedrückt.
- Alle LED-Anzeigen an der Vorderseite leuchten dauerhaft.
- Nach ca. acht Sekunden werden die LED-Anzeigen wieder ausgeschaltet.
- Lassen Sie die Tasten an der Vorderseite los und schalten Sie den Verstärker am Hauptschalter (4, Seite 4) aus.

