

LINDEMANN.

# musicbook:50

Hören. Entspannen. Genießen.

Bedienungsanleitung

# Willkommen |

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Gerätes und vielen Dank, dass Sie sich für ein LINDEMANN-Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Musikhören und lange Abende mit Ihren Lieblingsaufnahmen. Mit der musicbook-Serie haben Sie sich für eines der technologisch modernsten und klanglich besten Audiosysteme entschieden. Wir entwickeln und fertigen unsere Geräte in Deutschland und haben unsere ganze Passion und mehr als 20 Jahre Erfahrung in dieses außergewöhnliche Produkt gesteckt, das in klanglicher Hinsicht keine Wünsche offen lässt. Entdecken Sie eine neue Qualität der Musikwiedergabe, die vollkommen entspannt große Räume zeichnet und Sänger greifbar nahe in Ihr Wohnzimmer stellt. Viel Spaß beim Hören!

Ihr LINDEMANN-Team

# Inhaltsverzeichnis |

<b>Lieferumfang</b>	<b>4</b>	<b>:</b>
<b>Frontansicht</b>	<b>5</b>	<b>:</b>
<b>Rückansicht</b>	<b>6</b>	<b>:</b>
<b>Anschlüsse</b>	<b>7</b>	<b>:</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>8</b>	<b>:</b>



# Wichtige Sicherheitshinweise |

# musicbook:50

## Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Beachten Sie alle **HINWEISE** sorgfältig. Die Anleitung soll Sie bei der korrekten Verwendung Ihres neuen Lindemann-Produkts unterstützen, damit Sie dessen Vorzüge genießen können. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Gerätes, ob Ihr Netzanschluss mit den auf dem Typenschild angegebenen Werten übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

Verwenden Sie zum Anschluss des Gerätes das beige packte Netzkabel oder ein anderes vorschriftsmäßiges Netzkabel. Ein Betrieb ohne Schutz-Erdung ist nicht zulässig und gefährlich.

Verbinden Sie das Gerät mit einer vorschriftsmäßigen Netzsteckdose und verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht gequetscht oder geknickt werden kann. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel unbeschädigt ist und stets zugänglich bleibt. Um Brände und Stromschläge zu vermeiden, darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Gerät darf nicht im Freien betrieben werden. Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gefäße (z. B. Vasen) auf das Produkt oder in dessen Nähe. Wie bei allen elektronischen Geräten dürfen niemals Flüssigkeiten ins Innere des Produkts gelangen.

Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt oder am Zubehör vor. Nicht autorisierte Veränderungen können die Sicherheit, die Erfüllung von Richtlinien und die ordnungsgemäße Funktion des Gerätes beeinträchtigen. In diesem Fall wird die Garantie ungültig.

Setzen Sie weder das Gerät selbst, noch die IR-Fernbedienung extremer Hitze, einschließlich direkter Sonneneinstrahlung und Feuer aus. Sorgen Sie für ungehinderten Abfluss der im Betrieb entstehenden Abwärme. Betreiben Sie das Gerät nie in geschlossenen Schränken oder in der Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern oder Öfen.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Rückseite des Gerätes mit dem Netzschalter stets zugänglich ist. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht betreiben, sollten Sie es am Netzschalter an der Rückseite ausschalten oder das Netzkabel ziehen. Wenn einmal während des Betriebes Rauch oder Schmorgeruch bemerkt wird, muss das Gerät sofort durch Ausschalten oder Herausziehen des Netzkabels vom Netz getrennt werden.

Zum Reinigen des Gerätes ziehen Sie bitte das Netzkabel heraus und reinigen Sie die Oberfläche mit einem trockenen Tuch oder mit ein wenig Glasreiniger. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig trocken ist, bevor Sie es wieder mit dem Netzkabel verbinden. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel (wie Aceton oder Lack-Verdünnung) zum Reinigen des Gerätes.

Wenden Sie sich bei allen Reparatur- und Wartungsarbeiten nur an qualifiziertes Kundendienstpersonal. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Entfernen oder öffnen Sie niemals die Gehäuseabdeckung, da Sie andernfalls mit gefährlichen elektrischen Spannungen in Berührung kommen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein könnten. Setzen Sie sich mit Ihrem Lindemann-Händler oder direkt mit Lindemann audiotechnik in Verbindung, um qualifizierten Kundendienst zu erhalten.

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

# Lieferumfang |



## **musicbook:50**

- : musicbook:50 class-D power amplifier. Das musicbook:50 ist eine vollsymmetrische aufgebaute Class-D-Leistungsendstufe zum Betrieb von Lautsprechern.

## **Netzkabel**

- : Netzkabel mit Schukostecker (2m) zur Verbindung mit dem Stromnetz.

**Stand-by-LED**

Der Verstärker leuchtet im Stand-by dauernd gelb und pulsiert im Betrieb. Ein hoch empfindlicher Signal-detektor schaltet das Gerät automatisch ein und aus. Dadurch wird unnötiger Energieverbrauch vermieden.

**Fehleranzeige-LED**

Im Fehlerfall rot leuchtend. Die zuverlässig arbeitenden Schutzschaltungen überwachen den Verstärkerausgang und schützen die Lautsprecher vor Beschädigung.

# Rückansicht |

**Symmetrische (XLR) und unsymmetrische (RCA) Eingänge** zum Anschluss eines Netzwerkspielers oder USB-DACs. Nichtmagnetische, direktvergoldete Cinch-Buchsen für optimale Signalübertragung.  
Hinweis: Die Eingänge können nicht gleichzeitig benutzt werden.

**Netzschalter** zur vollständigen Trennung des musicbook:50 vom Stromnetz.



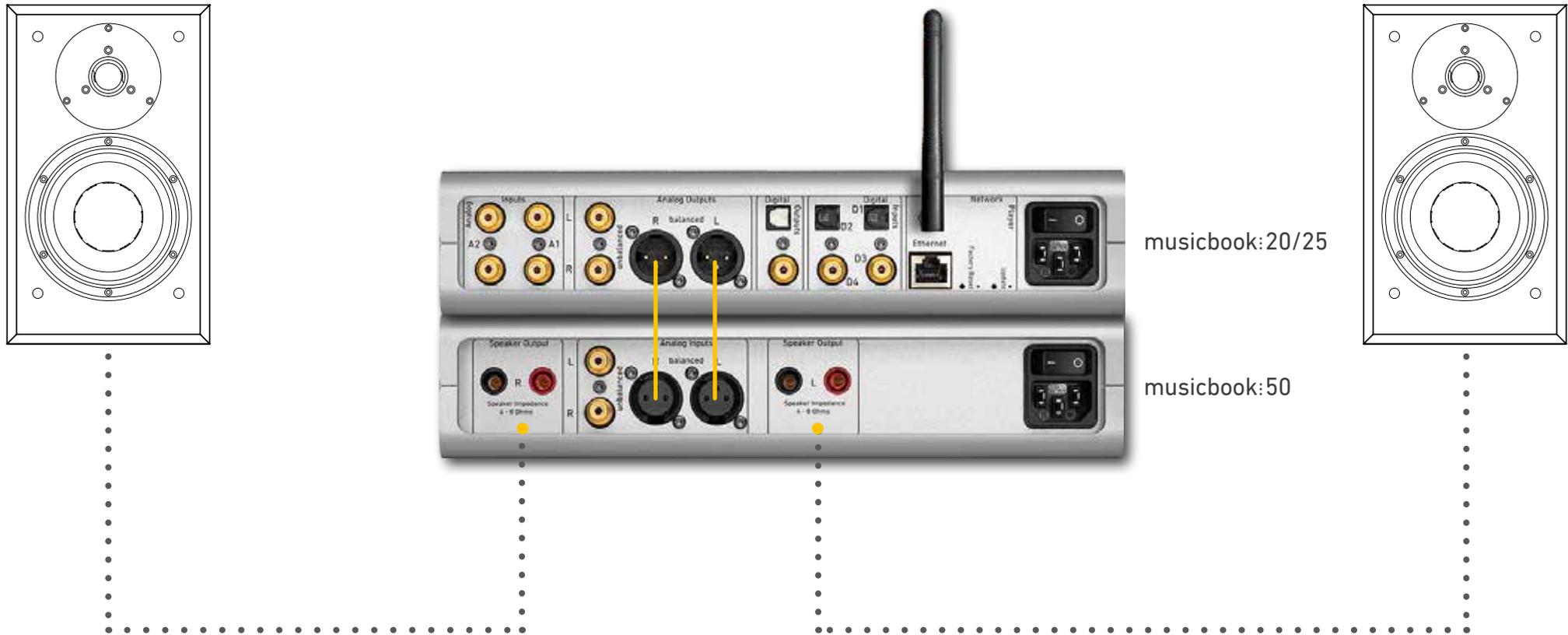
**Kaltgeräte-Steckverbinding** zur Verbindung mit dem Stromnetz.

**Lautsprecher-Anschlüsse** zum Verbinden der Endstufe mit den Lautsprechern. Wir empfehlen die Verwendung von Lautsprecherkabeln mit Sicherheits-Laborhohlsteckern (4mm Durchmesser).

# Anschlüsse |

musicbook:50 mit musicbook:20/25  
+ Passiv-Lautsprecher

# musicbook:50



## Anschluss:

Das musicbook:50 ist eine vollsymmetrische Class-D-Endstufe und sollte deshalb mit symmetrischen Signalkabeln betrieben werden. Sie benötigen Lautsprecherkabel mit Laborhohlsteckern (4mm) zum Anschluss der Lautsprecher. Das musicbook:50 ist ein äußerst audiophiler Verstärker, der mit hochwertigen Zwei-Wege-Lautsprechern oder kleinen bis mittleren Standlautsprechern sein volles Klangpotential entfaltet. Optimal

sind Impedanzwerte des Lautsprechers zwischen 6 und 8 Ohm. Der Verstärker überwacht seinen Eingang mit einem hochempfindlichen Signal-Detektor und schaltet automatisch ein, sobald Musik abgespielt wird. Entdecken Sie, wie unkompliziert perfekte Musikwiedergabe sein kann!

# Technische Daten musicbook:50 |

## Übersicht |

### Aktiver Eingang

Das musicbook:50 erkennt automatisch, welcher Eingang in Betrieb ist. Verbinden Sie immer nur einen der beiden Eingänge (RCA oder XLR) mit einer Signalquelle. Wenn Sie beide Eingänge mit aktiven Signalquellen verbinden, schaltet der Verstärker immer den XLR-Eingang durch. Hinweis: wenn Sie im Betrieb den Eingang wechseln wollen, müssen Sie das Gerät dazu am Netzschalter an der Geräterückseite ausschalten und nach dem Wechsel des Kabels wieder einschalten. Die Zeit zwischen dem Aus- und Einschalten muss mindestens 10 sec. betragen.

### Automatische Signalerkennung

Das musicbook:50 ist mit einem intelligenten Verbrauchsmanagement ausgestattet. Direkt nach dem Einschalten geht der Verstärker in den Bereitschafts-Zustand (2,5W Verbrauch). Sobald ein Musiksignal am Eingang erkannt wird, schaltet der Verstärker vom Bereitschafts-Zustand in den aktiven Betrieb. Wird für 30 Min. keine Musik abgespielt, schaltet der Verstärker in den Bereitschaftszustand zurück. Nach weiteren 30 Min. ohne Musik (insgesamt 60 Min.) schaltet der Verstärker in den Stand-by-Zustand (0,45W Verbrauch) zurück.

### Schaltungsprinzip

Vollsymmetrische Stereoendstufe in Class-D-Technologie, die auf einem mehrfach patentierten Schaltungsprinzip, dem UCD-Verstärker, basiert. Durch vollständig diskreten Schaltungsaufbau und sorgfältiges Feintuning entfaltet diese Technologie hier ihr volles Klangpotential. Detailreich und dynamisch, druckvoll und mit feinsten Hochtonauflösung! Extrem niedriger Stromverbrauch und geringe Erwärmung durch hohen Wirkungsgrad. Der ideale Verstärker für entspanntes Hören in normalen Wohnräumen.

# Technische Daten musicbook:50 I

# musicbook:50

Technische Daten im Detail (Messbedingungen: 230V, 50Hz, 20°C) I

- **Netzspannungsbereich:** 90V – 264V, 50-60Hz.
- **Abmessungen:** 280 x 220 x 65mm (B x T x H).

(Technische Änderungen vorbehalten! Messdaten sind typische Werte.)

- **Gewicht:** 3,10kg.
- **Stromaufnahme:** Stromaufnahme: 0,45W Stand-by, 2,5W betriebsbereit, 200W maximal.

## Schutzschaltungen

- **Gleichspannung (DC) am Ausgang:** Netzteil schaltet ab.
- **Übertemperatur:** Verstärker geht in Mute bis Temperatur um ca. 10°C gesunken ist.
- **Ausgangsstrom-Begrenzung:** Verstärker geht in Mute für ca. 0,25 Sec. Schaltschwelle 6A peak. Bei andauernder Übersteuerung schaltet der Verstärker mehrfach nacheinander an und aus.

## Einschaltautomatik

- **Schaltschwelle Eingangssignal:** ca. 0,5mV.
- **Bereitschafts-Zustand:** Netzteil eingeschaltet, Verstärker abgeschaltet. Verbrauch 2,5W.
- **Stand-by-Zustand:** nur Stand-by-Netzteil aktiv. Verbrauch 0,45W.
- **Aktiver Betrieb:** Netzteil und Verstärker eingeschaltet. Verbrauch je nach Lautstärke 10-20W durchschnittlich, 200W maximal in Spitzen.
- **Einschaltzeiten:** ca. 2 Sec. von Bereitschaft in aktiven Zustand; ca. 8 Sec. von Stand-by in aktiven Zustand.
- **Ausschaltzeiten:** nach 30 Min. schaltet der Verstärker in den Bereitschafts-Zustand zurück; nach weiteren 30 Min. in den Stand-by-Zustand.

## Endstufen

- **XLR-Eingänge:** analoge Line-Level-Eingänge mit einer Eingangsimpedanz von 10kOhm.
- **RCA-Eingänge:** analoge Line-Level-Eingänge mit einer Eingangsimpedanz von 5kOhm.
- **Lautsprecher-Ausgänge:** Sicherheits-Laborhohlstecker (4mm) zum Anschluss von Lautsprechern mit 4–8 Ohm.
- **Ausgangsleistung:** 100W an 7 Ohm je Kanal (< 1 Min.).
- **Maximaler Ausgangsstrom:** 6A peak.
- **Verstärkung:** 25,8dB (20-fach).
- **Frequenzgang:** 0–36kHz (-3dB).
- **THD & Noise:** < 0,05% typ.

# musicbook:

Hören. Entspannen. Genießen.



## musicbook:10

USB audio music player mit  
DSD playback



## musicbook:15

USB audio music player mit  
DSD playback & CD drive



## musicbook:25

network music player & CD drive

# musicbook:50



**Lindemann audiotechnik GmbH**  
82152 Krailling  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-891 36 79-0  
Fax: +49 (0) 89-891 36 79-29  
info@lindemann-audio.de

**LINDEMANN.**