



Harley Benton

HB-15GXD JamBox
gitarrencombo

Musikhaus Thomann
Thomann GmbH
Hans-Thomann-Straße 1
96138 Burgebrach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0
E-Mail: info@thomann.de
Internet: www.thomann.de

06.08.2019, ID: 464754

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	4
	1.1 Weitere Informationen.....	5
	1.2 Darstellungsmittel.....	6
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	7
2	Sicherheitshinweise	10
3	Leistungsmerkmale	17
4	Installation und Inbetriebnahme	18
5	Anschlüsse und Bedienelemente	19
6	Bedienung	26
	6.1 Verstärker-Sound auswählen.....	26
	6.2 Drum Maschine.....	27
7	Technische Daten	32
8	Stecker- und Anschlussbelegungen	35
9	Umweltschutz	38

1 Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass sie allen Personen zur Verfügung steht, die das Gerät verwenden. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

Unsere Produkte und Bedienungsanleitungen unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten. Bitte informieren Sie sich in der aktuellsten Version dieser Bedienungsanleitung, die für Sie unter www.thomann.de bereitliegt.

1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage (www.thomann.de) finden Sie viele weitere Informationen und Details zu den folgenden Punkten:

Download	Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.
Stichwortsuche	Nutzen Sie in der elektronischen Version die Suchfunktion, um die für Sie interessanten Themen schnell zu finden.
Online-Ratgeber	Unsere Online-Ratgeber informieren Sie ausführlich über technische Grundlagen und Fachbegriffe.
Persönliche Beratung	Zur persönlichen Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Fach-Hotline.
Service	Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, steht Ihnen der Kundenservice gerne zur Verfügung.

1.2 Darstellungsmittel

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Darstellungsmittel verwendet:

Beschriftungen

Die Beschriftungen für Anschlüsse und Bedienelemente sind durch eckige Klammern und Kurzivdruck gekennzeichnet.

Beispiele: Regler [*VOLUME*], Taste [*Mono*].

Handlungsanweisungen

Die einzelnen Schritte einer Handlungsanweisung sind fortlaufend nummeriert. Das Ergebnis eines Schritts ist eingerückt und durch einen Pfeil hervorgehoben.

Beispiel:

1. ▶ Schalten Sie das Gerät ein.
2. ▶ Drücken Sie *[Auto]*.
 - ⇒ Der automatische Betrieb wird gestartet.
3. ▶ Schalten Sie das Gerät aus.

1.3 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
WARNUNG!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
VORSICHT!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
HINWEIS!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung.
	Warnung vor heißer Oberfläche.
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zur Verstärkung und Wiedergabe der Signale von Musikinstrumenten mit elektromagnetischen Tonabnehmern. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Sicherheit



GEFAHR!

Gefahren für Kinder

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Geräteinneren

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen.

Entfernen Sie niemals Abdeckungen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzvorrichtungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker.



VORSICHT!

Mögliche Gehörschäden

Das Gerät kann Lautstärken erzeugen, die zu vorübergehender oder permanenter Beeinträchtigung des Gehörs führen können. Über einen längeren Zeitraum können auch scheinbar unkritische Pegel Hörschäden verursachen.

Reduzieren Sie die Lautstärke sofort, falls Ohrgeräusche oder Ausfälle des Gehörs auftreten sollten. Ist das nicht möglich, halten Sie einen größeren Abstand oder verwenden Sie ausreichenden Gehörschutz.



WARNUNG!

Verbrennungsgefahr

Die Oberfläche des Geräts kann im Betrieb sehr heiß werden.

Berühren Sie das Gerät während des Betriebs nicht mit bloßen Händen und warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 15 Minuten.



HINWEIS!

Brandgefahr

Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.

**HINWEIS!****Betriebsbedingungen**

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.

Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen und schalten Sie das Gerät nicht sofort nach Temperaturschwankungen ein (zum Beispiel nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen).

Staub und Schmutzablagerungen im Inneren können das Gerät beschädigen. Das Gerät sollte bei entsprechenden Umgebungsbedingungen (Staub, Rauch, Nikotin, Nebel usw.) regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.



HINWEIS!

Stromversorgung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Wenn Gewitter aufziehen oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie es vom Netz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.

3 Leistungsmerkmale

Besondere Eigenschaften des Geräts

- 15 Watt Digital E-Gitarren Combo
- 5-Zoll-Lautsprecher
- 8 Amp-Modellings: Roland Jazz Chorus, Wave X Clean, Ibanez TS9, Boss SD1, Chrunch Box, Wave X Power Drive, Wave X Power Drive Rhythm, Boss MT2
- 6 digitale Effekte (Delay, Reverb, Chorus, Flanger, Phaser, Tremolo)
- Integrierte Drum Maschine (36 Rhythm Patterns mit Tempo)
- Aux-Eingang
- Kopfhörer-Ausgang
- Gitarren-Eingang

4 Installation und Inbetriebnahme

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Bewahren Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie für alle Verbindungen hochwertige Kabel, die möglichst kurz sein sollten. Verlegen Sie die Kabel so, dass sich keine Stolperfallen bilden.



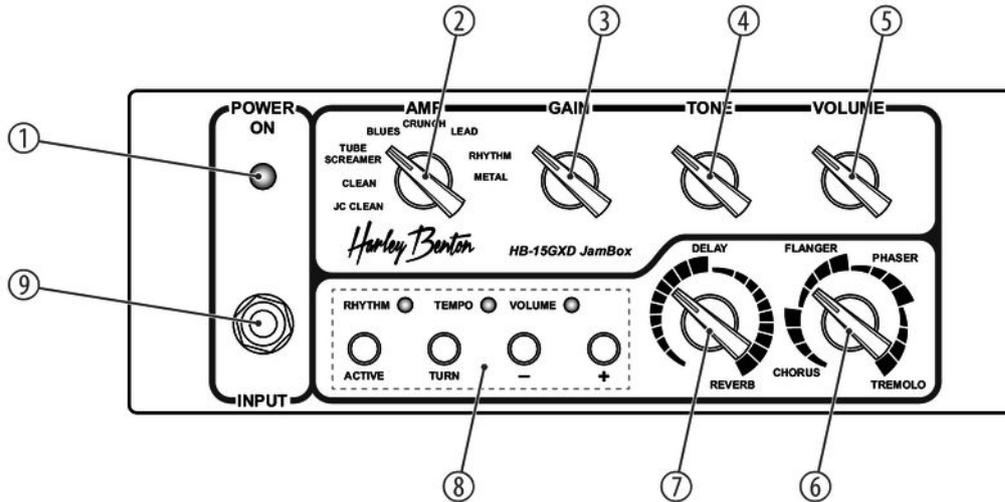
HINWEIS!

Mögliche Sachschäden durch Magnetfelder

Durch Lautsprecher wird ein statisches Magnetfeld erzeugt. Sorgen Sie daher für einen entsprechenden Abstand zu Geräten, die durch ein äußeres Magnetfeld beeinträchtigt oder beschädigt werden können.

5 Anschlüsse und Bedienelemente

Vorderseite



1	<i>[POWER ON]</i> LED leuchtet, wenn das Gerät betriebsbereit ist.
2	<i>[AMP]</i> Regler zum Anpassen des Verstärker-Sounds.
3	<i>[GAIN]</i> Regler zum Anpassen der Vorverstärkung des Signals.
4	<i>[TONE]</i> Regler zum Anpassen der Helligkeit des Verstärker-Sounds.
5	<i>[VOLUME]</i> Regler zum Anpassen der Lautstärke.
6	Regler zum Anpassen der Intensität des Hall- und Delay-Effekts.
7	Regler zum Anpassen der Intensität des Chorus-, Flanger-, Phaser- und Tremolo-Effekts.
8	Integrierte Drum Maschine

[RHYTHM]

LED leuchtet, wenn die Drum Maschine aktiv ist.

[TEMPO]

LED leuchtet, wenn die Geschwindigkeit des Rhythmusstils eingestellt wird.

[VOLUME]

LED leuchtet, wenn die Lautstärke des Rhythmusstils eingestellt wird.

[ACTIVE]

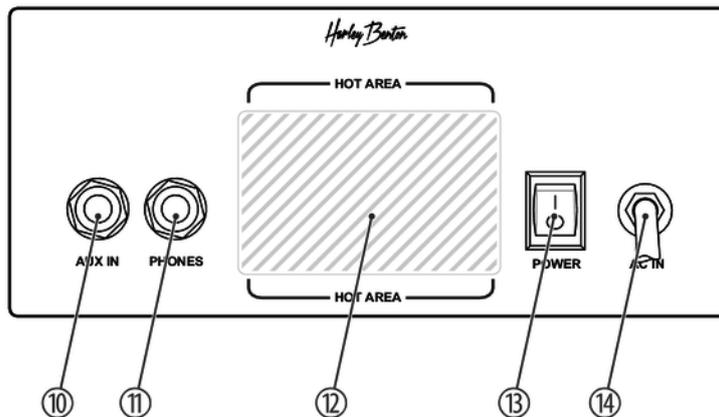
Taste zum Aktivieren der Drum Maschine.

[TURN]

Taste zum Aktivieren der Einstellung von Rhythmusstil, Geschwindigkeit und Lautstärke.

	<i>[-]/[+]</i> Erhöht oder verringert den Wert von Rhythmusstil, Geschwindigkeit und Lautstärke.
9	<i>[INPUT]</i> Gitarren-Eingang, ausgeführt als 6,35-mm-Klinkenbuchse

Rückseite



10	<i>[AUX IN]</i> Aux-Eingang zum Anschluss eines MP3- oder CD-Players, ausgeführt als 6,35-mm-Klinkenbuchse
11	<i>[PHONES]</i> Kopfhörer-Ausgang, ausgeführt als 6,35-mm-Klinkenbuchse Beim Anschluss eines Kopfhörers wird der interne Lautsprecher automatisch stummgeschaltet.
12	<i>[HOT AREA]</i> Heiße Oberfläche. Um Verbrennungen zu vermeiden, fassen Sie diesen Bereich nicht an.
13	<i>[POWER]</i> Netzschalter. Schaltet das Gerät ein und aus.
14	<i>[AC IN]</i> Netzkabel

6 Bedienung

6.1 Verstärker-Sound auswählen

- ➔ Drehen Sie den Regler *[AMP]* und wählen Sie einen der acht Verstärker-Sounds. Die folgende Tabelle zeigt die voreingestellten Verstärker-Sounds.

Eingestellter Sound	Vergleichbarer Sound	Eingestellter Sound	Vergleichbarer Sound
JC CLEAN	Roland Jazz Chorus	CRUNCH	Chrunch Box
CLEAN	Wave X Clean	LEAD	Wave X Power Drive
TUBE SCREAMER	Ibanez TS9	RHYTHM	Wave X Power Drive Rhythm
BLUES	Boss SD1	METAL	Boss MT2

6.2 Drum Maschine

6.2.1 Drum Maschine einschalten

1. ▶ Drücken Sie *[ACTIVE]*, um die Drum Maschine einzuschalten. Die LED *[RHYTHM]* leuchtet.
2. ▶ Um die Drum Maschine auszuschalten, drücken Sie erneut *[ACTIVE]*. Die LED *[RHYTHM]* erlischt.

6.2.2 Rhythmusstil auswählen

1. ▶ Um einen der 36 Rhythmusstile auszuwählen, drücken Sie bei aktiver Drum Maschine [TURN]. Die LEDs [RHYTHM], [TEMPO] und [VOLUME] leuchten abwechselnd.
2. ▶ Wenn die LED [RHYTHM] alleine leuchtet, wählen Sie mit [-] oder [+] den gewünschten Rhythmusstil aus.
3. ▶ Ist der gewünschte Rhythmusstil ausgewählt, lassen Sie [-] oder [+] los.

Die folgende Tabelle zeigt die voreingestellten Rhythmusstile.

Nummer	Sound	Nummer	Sound	Nummer	Sound	Nummer	Sound
1	beat_8_1	10	beat_Metal_1	19	beat_Pop_1	28	beat_5per4_1
2	beat_8_2	11	beat_Metal_2	20	beat_Pop_2	29	beat_5per4_2
3	beat_8_3	12	beat_Thrash	21	beat_Pop_3	30	beat_Latin
4	beat_8_shuffle	13	beat_Punk	22	beat_Dance_1	31	beat_Ballad_1
5	beat_16_1	14	beat_DnB	23	beat_Dance_2	32	beat_Ballad_2

Nummer	Sound	Nummer	Sound	Nummer	Sound	Nummer	Sound
6	beat_16_2	15	beat_Funk_1	24	beat_Dance_3	33	beat_Blues_1
7	beat_16_shuffle	16	beat_Funk_2	25	beat_Dance_4	34	beat_Blues_2
8	beat_Rock	17	beat_Hiphop	26	beat_3per4	35	beat_Jazz_1
9	beat_Hard	18	beat_RnR	27	beat_6per8	36	beat_Jazz_2

6.2.3 Geschwindigkeit des Rhythmusstils auswählen

1. ▶ Um die Geschwindigkeit des gewählten Rhythmusstils auszuwählen, drücken Sie bei aktiver Drum Maschine [TURN]. Die LEDs [RHYTHM], [TEMPO] und [VOLUME] leuchten abwechselnd.
2. ▶ Wenn die LED [VOLUME] alleine leuchtet, halten Sie [-] oder [+] gedrückt um die Geschwindigkeit zwischen den Werten 30 und 240 einzustellen.
3. ▶ Ist die gewünschte Geschwindigkeit erreicht, lassen Sie [-] oder [+] los.

6.2.4 Lautstärke des Rhythmusstils auswählen

1. ▶ Um die Lautstärke des gewählten Rhythmusstils auszuwählen, drücken Sie bei aktiver Drum Maschine *[TURN]*. Die LEDs *[RHYTHM]*, *[TEMPO]* und *[VOLUME]* leuchten abwechselnd.
2. ▶ Wenn die LED *[TEMPO]* alleine leuchtet, halten Sie *[-]* oder *[+]* gedrückt um die Lautstärke einzustellen.
3. ▶ Ist die gewünschte Lautstärke erreicht, lassen Sie *[-]* oder *[+]* los.

7 Technische Daten

Bestückung	1 × 5-Zoll-Lautsprecher	
Eingangsanschlüsse	Instrumente	1 × 6,35-mm-Klinkenbuchse
	AUX	1 × 6,35-mm-Klinkenbuchse
Ausgangsanschlüsse	Kopfhörer	1 × 6,35-mm-Klinkenbuchse
Eingangsimpedanz	1 MΩ	
Ausgangsleistung	10 W (RMS)	
Leistungsaufnahme	15 W	
Versorgungsspannung	220 V ~ 50 Hz	
Abmessungen (B × H × T)	235 mm × 255 mm × 197 mm	
Gewicht	4,7 kg	

Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	Relative Luftfeuchte	50 %, nicht kondensierend

Weitere Informationen

Hall	Ja
Effektprozessor	Ja
Externer Effektweg	Nein
Line-Eingang	Ja
Recording-Ausgang	Nein
MIDI-Schnittstelle	Nein
Anschluss für externe Lautsprecher	Nein
Kopfhöreranschluss	Ja
Fußschalter-Anschluss	Nein
Inkl. Fußschalter	Nein

8 Stecker- und Anschlussbelegungen

Einführung

Dieses Kapitel hilft Ihnen dabei, die richtigen Kabel und Stecker auszuwählen, um Ihr wertvolles Equipment so zu verbinden, dass ein perfektes Sound-Erlebnis gewährleistet wird.

Bitte beachten Sie diese Tipps, denn gerade im Bereich „Sound & Light“ ist Vorsicht angesagt: Auch wenn ein Stecker in die Buchse passt, kann das Resultat einer falschen Verbindung eine zerstörte Endstufe, ein Kurzschluss oder „nur“ eine schlechte Übertragungsqualität sein!

Symmetrische und unsymmetrische Übertragung

Die unsymmetrische Übertragung findet vor allem im semiprofessionellen Umfeld und im HiFi-Bereich Verwendung. Instrumentenkabel mit zwei Leitern (eine Ader plus Abschirmung) sind typische Vertreter der unsymmetrischen Übertragung. Ein Leiter ist dabei für die Masse und die Schirmung zuständig, das Nutzsignal wird über den zweiten Leiter übertragen.

Die unsymmetrische Übertragung ist anfällig gegen elektromagnetische Störungen, besonders bei niedrigen Pegeln wie beispielsweise von Mikrofonen und bei langen Kabeln.

Im professionellen Umfeld wird deshalb die symmetrische Übertragung vorgezogen, denn diese ermöglicht eine störungsfreie Übermittlung der Nutzsignale auch über weite Strecken hinweg. Neben den Leitern für „Masse“ und „Nutzsignal“ kommt bei einer symmetrischen Übertragung ein weiterer Leiter hinzu. Dieser überträgt ebenfalls das Nutzsignal, jedoch um 180° phasengedreht.

Da die Störsignale auf beide Leiter gleichermaßen wirken, wird durch Subtraktion der phasengedrehten Signale das Störsignal vollkommen ausgelöscht. Das Ergebnis ist das reine Nutzsignal ohne Störgeräusche.

Zweipolige 6,35-mm-Klinkenstecker (mono, unsymmetrisch)



1	Signal
2	Masse

Dreipolige 6,35-mm-Klinkenstecker (mono, symmetrisch)



1	Signal (phasenrichtig, +)
2	Signal (phasenverkehrt, -)
3	Masse

9 Umweltschutz

Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

Entsorgen Ihres Altgeräts



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.



Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de