

HBAC-20



Bedienungsanleitung

Akustik-Gitarrencombo

Harley Benton

Einleitung

Glückwunsch zum Erwerb Deines Akustik-Gitarrencombos. Dieses Modell liefert Dir hochwertige Sounds und eine ganze Reihe nützlicher Funktionen. Um das Beste aus Deinem Verstärker herauszuholen, solltest Du diese Anleitung ganz gelesen haben, *bevor* Du ihn in Betrieb nimmst.

- ▶ Leistung: 20 Watt
- ▶ 2 getrennte Kanäle für Mikrofon und Gitarre
- ▶ Mikrofonkanal: Pegelregler
- ▶ Gitarrenkanal: Pegel, 3-Band EQ mit parametrischen Mitten, Hall und Chorus regelbar
- ▶ Line out

Sicherheitshinweise

Zu Deiner eigenen Sicherheit musst Du dieses Kapitel *zu-erst ganz* durchlesen!



Gefahr durch elektrischen Schlag!

- Schließe das Gerät ausschließlich an eine korrekt verdrahtete und geerdete Netzsteckdose an, die die Netzspannung liefert, die auf der Geräterückseite angegeben ist.
- Betreibe das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- Tauche das Gerät niemals in Wasser ein. Wische es nur mit einem leicht feuchten Tuch ab. Eindringende Flüssigkeiten bedeuten Gefahr und würden einen Kurzschluss verursachen.
- Setze das Gerät keinem direkten Niederschlag aus und benutze es auch niemals in feuchter oder nasser Umgebung.
- Achte darauf, dass das Netzkabel während des Betriebs niemals nass oder feucht wird.
- Setze das Gerät keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen bzw. Erschütterungen oder einer besonders staubigen Umgebung aus.
- Auf keinen Fall darfst Du das Gerätegehäuse öffnen. In diesem Falle wäre Deine Sicherheit nicht gegeben und die Gewährleistung erlischt.
- Stelle keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen oder Bierflaschen, auf oder neben das Gerät.
- Hinweis zur Netztrennung
Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, musst Du den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Daher musst Du das Gerät so aufstellen, dass stets ein unbehinderter Zugang zur Netzsteckdose gewährleistet ist, damit Du den Netzstecker in einer Notsituation sofort abziehen können. Um Brandgefahr auszuschließen, musst Du den Netzstecker bei Nichtgebrauch des Gerätes, grundsätzlich von der Netzsteckdose trennen.
- Fasse das Netzkabel immer am Stecker an. Ziehe nicht am Kabel selbst, und fasse das Netzkabel niemals mit nassen Händen an, da dies einen

HBAC-20

Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Stelle weder das Gerät, oder Boxen o.ä. auf das Netzkabel und achte darauf, dass es nicht eingeklemmt wird. Mache niemals einen Knoten in das Netzkabel, und binde es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Verlege das Netzkabel so, dass niemand darauf tritt oder darüber stolpert. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfe das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wende Dich an unsere Kundendienststelle, um es zu ersetzen.

Brandgefahr!

- Lasse das Gerät während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt.
- Decke niemals die Lüftungsschlitze des Gerätes ab, wenn es eingeschaltet ist. **Stelle das Gerät nicht an Orten auf, die direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt sind.** Andernfalls kann es überhitzen und irreparabel beschädigt werden.
- Stelle keine offenen Brandquellen, wie z.B. Kerzen auf das Gerät.
- Vor einen Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr trenne das Gerät vom Stromnetz.

Verletzungsgefahr!

- Halte Kinder vom Netzkabel und vom Gerät fern. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren von Elektrogeräten.
- Sorge für einen sicheren Stand des Gerätes.
- Falls das Gerät heruntergefallen oder beschädigt ist, darfst Du es nicht mehr in Betrieb nehmen. Lasse das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen und gegebenenfalls reparieren.
- Halte ausreichenden Abstand vom Gerät, wenn es mit hoher Leistung betrieben wird. Das Musikhören über einen längeren Zeitraum und mit hoher Lautstärke kann zu irreparablen Gehörschäden führen!



Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen der technischen Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.

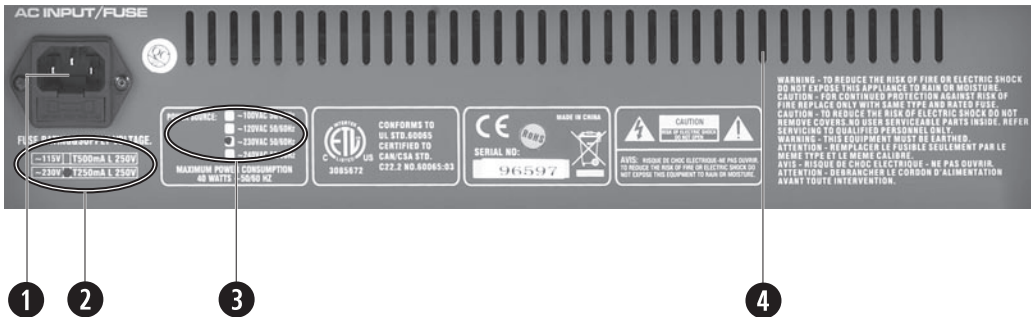
Die Bedienelemente kennen lernen

... vorne



Mic/Line	XLR-Eingang für Mikrofone mit geringer Impedanz. Hier kannst Du dynamische Mikrofone symmetrisch anschließen. Die Eingangsimpedanz liegt bei 1 k Ω . Pin 1 = Abschirmung, Pin 2 = positive Halbwelle (heiß), Pin 3 = negative Halbwelle (kalt).
CD/Line	Hier kannst Du externe CD-Spieler o.ä. anschließen.
Level	Lautstärkeregler für den Mic/Line- & CD/Line-Kanal.
Guitar input	Dies ist der Instrumenteneingang, an den Du praktisch jedes Instrument anschließen kannst (z.B. Gitarren, Keyboards, Drum-Expander, Mixer oder jedes andere vorverstärkte Signal).
Active/Passive	Mit diesem Schalter kannst Du die Eingangsempfindlichkeit den im Instrument verwendeten Tonabnehmern bzw. der Klangregelung anpassen.
Level	Lautstärkeregler für den Gitarren-Kanal.
Low	zur Regelung der Tiefen im Gitarren-Kanal.
Mid	zur Regelung der Mitten im Gitarren-Kanal.
Mid Frequency	zum Einstellen der Arbeitsfrequenz der Mittenregelung.
High	zur Regelung der Höhen im Gitarren-Kanal.
Reverb control	zum Einstellen des Hallanteils im Gitarren-Kanal.
Reverb button	schaltet die Hallfunktion ein/aus.
Chorus control	zum Einstellen des Chorus im Gitarren-Kanal.
Chorus button	schaltet die Chorusfunktion ein/aus.
Line out	sendet das Signal an einen Verstärker oder Mixer.
Power	Ein-/Ausschalter.

... hinten



- ❶ Kaltgerätebuchse + Sicherungshalter hier schließt Du das beiliegende Netzkabel an, falls die Sicherung durchbrennt, muss sie von einem dazu qualifizierten Techniker ersetzt werden.
- ❷ Techn. Daten zur Sicherung hier stehen die techn. Daten für die je nach Versorgungsspannung zu verwendende Sicherung.
- ❸ Angabe zur Versorgungsspannung hier findest Du eine Markierung, die die Versorgungsspannung für das Gerät angibt.
- ❹ Belüftungsöffnungen niemals darfst Du während des Betriebs diese Öffnungen blockieren.

Den Amp anschließen

Netzspannungsversorgung

Bevor Du den Verstärker an die Netzspannungsversorgung anschließt, musst Du sicherstellen, dass die tatsächlich verfügbare Netzspannung am Betriebsort mit der Angabe zur Versorgungsspannung ❸ auf der Geräterückseite übereinstimmt. Frag' im Zweifel einen Elektriker.

Netzanschluss

Stecke den Netzstecker des mitgelieferten Netzkabels in eine ordnungsgemäß angeschlossene und geerdete Netzsteckdose. Stecke den anderen Stecker des Kabels in die Kaltgerätebuchse auf der Geräterückseite.

Drücke auf die obere Hälfte des POWER-Schalters, um das Gerät einzuschalten. Drücke auf den unteren Teil des POWER-Schalters, um das Gerät auszuschalten.

Instrumente und Mikrofone anschließen

Verbinde ein Mikrofon mit dem Mic/Line-Eingang und ein Instrument, wie z.B. eine Gitarre an den Gitarren-Eingang (Guitar Input).

Mit dem Active/Passive-Schalter kannst Du den Eingang an die im Instrument verwendeten Tonabnehmer bzw. Klangregelung anpassen.

Mit dem jeweiligen Level-Regler kannst Du die gewünschte Lautstärke einstellen. Mit den Reglern der Klangregelung (Low/Mid/Mid Frequency/High) kannst Du den Sound einstellen. Die Tiefen- und Höhenregelung (Low/High) setzt bei festgelegten Frequenzen ein. Die Arbeitsfrequenz des Mittenreglers (Mid) kannst Du mit dem Regler „Mid Frequency“ zwischen 200Hz und 4kHz einstellen.

Wenn Du dem Signal im Gitarren-Kanal Hall oder Chorus beimischen willst, drücke die Reverb- bzw. Chorus-Taste und drehe den zugehörigen Regler je nach Geschmack auf.

Entsorgen

Wirf das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG.



- Entsorge das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über deine kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachte die aktuell geltenden Vorschriften. Setze dich im Zweifelsfall mit deiner Entsorgungseinrichtung in Verbindung.
- Die Verpackung ist über ein duales System zertifiziert. Führe alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung entsprechend der örtlichen Bestimmungen zu.



HBAC-20

Technische Daten

Ausgangsleistung	20W RMS @ 4 Ohm Last
Übertragungsbereich	40 Hz bis 10kHz
Verzerrung (THD)	0,5%
Rauschabstand	-60dB unter Nennleistung
Eingangsimpedanz	510 kOhm
Leistungsaufnahme	max. 40 Watt
Max. Eingangspegel	0,7 Vrms
Max. Gain	51dB
Abmessungen (H x B x T)	360mm x 423mm x 250mm
Gewicht	11,0kg

© 2010
Musikhaus Thomann
Treppendorf 30 • 96138 Burgebrach
Germany • www.thomann.de

Harley Benton