

Harley Benton

AirBorne Go
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

17.03.2021, ID: 488083 (V2)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	5
1.1	Weitere Informationen.....	6
1.2	Darstellungsmittel.....	7
1.3	Symbole und Signalwörter.....	8
2	Sicherheitshinweise	11
3	Leistungsmerkmale	14
4	Installation und Inbetriebnahme	15
4.1	Umgang mit Lithium-Batterien.....	17
5	Anschlüsse und Bedienelemente	19
6	Bedienung	26
6.1	Drum einstellen.....	26
6.2	AirBorne-2,4-GHz-Instrument.....	28
6.3	AirBorne Go Mobile APP („Mighty Amp“).....	30
7	Technische Daten	32
8	Stecker- und Anschlussbelegungen	36

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 Kursivdruck gekennzeichnet.

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

Anzeigen

Am Gerät angezeigte Texte und Werte sind durch Anführungszeichen und Kursivdruck markiert.

Beispiele: „*24ch*“, „*OFF*“.

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 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.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Lithium-Batterien

Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen. Beachten Sie die Hinweise zum sachgemäßen Umgang mit Lithium-Batterien im vorliegenden Abschnitt.



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.



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!****Externe Stromversorgung**

Das Gerät wird von einem externen Netzteil mit Strom versorgt. Bevor Sie das externe Netzteil anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe darauf 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 das externe Netzteil vom Stromversorgungsnetz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.

**HINWEIS!****Mögliche Beschädigung von Lithium-Ionen-Akkus durch falsche Lagerung**

Lithium-Ionen-Akkus können durch Tiefentladung dauerhaft beschädigt werden oder einen Teil ihrer Kapazität verlieren. Laden Sie die Akkus vor längeren Pausen bis auf etwa 50 % ihrer Kapazität auf und schalten Sie das Gerät anschließend aus. Lagern Sie das Gerät bei Zimmertemperatur oder kühler in möglichst trockener Umgebung. Laden Sie die Akkus bei längerer Lagerung etwa alle drei Monate wieder auf 50 % auf. Laden Sie die Akkus erst kurz vor der Benutzung bei Zimmertemperatur vollständig auf.

3 Leistungsmerkmale

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- HD-Modeling-Desktop-Guitar-Verstärker
- Integriertes AirBorne-2,4-GHz-Instrument (drahtloses Plug-n-Play-Sender-Empfängersystem)
- Bluetooth® 5.0-Dual-Mode-Konnektivität
- Drumcomputer und Metronom mit 9 Mustern
- Großartige Funktionen für drahtloses Üben und Mitspielen mit gestreamter Musik
- Ideal für E-Gitarre und akustische Gitarre mit Tonabnehmer
- 3 W (RMS) Ausgangsleistung
- 1 × 3-Zoll-Full-Range-Lautsprecher
- 12 moderne und klassische Digitaleffekte
- 3 moderne und klassische Gitarrenverstärkermodelle
- Holzgehäuse
- AirBorne Go Mobile APP („Mighty Amp“) für Android- und IOS-Geräte
- Micro-USB-Kabel (ist im Lieferumfang enthalten)

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!

Magnetische Felder

Das Gerät erzeugt starke magnetische Felder, die die Funktion von schlecht abgeschirmten Geräten beeinflussen können. Die Felder sind direkt ober- und unterhalb der Endstufe am stärksten. Positionieren Sie deshalb empfindliche Geräte wie beispielsweise Vorverstärker, Funkübertragungssysteme oder Kassettendecks niemals direkt über oder unter der Endstufe. Beim Einbau in ein Rack sollten Sie die Endstufe ganz unten und weiteres Equipment wie beispielsweise Vorverstärker ganz oben platzieren.



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.



HINWEIS!

Abstand zum WLAN-Router

Stellen Sie das Gerät mit einem Abstand von mindestens drei Metern zu einem WLAN-Router auf, um eine Beeinträchtigung der Datenübertragung zu vermeiden.

4.1 Umgang mit Lithium-Batterien



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Lithium-Batterien

Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen.

Beachten Sie die Hinweise zum sachgemäßen Umgang mit Lithium-Batterien im vorliegenden Abschnitt.

Bei sach- und fachgerechtem Umgang mit Lithium-Batterien besteht keine Gefahr.

Lagern Sie Lithium-Batterien kühl und trocken, am besten in der Originalverpackung.

Lithium-Batterien von Hitzequellen fernhalten (beispielsweise Heizkörper oder Sonneneinstrahlung). Lithium-Batterien sind hermetisch dicht. Versuchen Sie nie, Lithium-Batterien zu öffnen.

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses können geringe Mengen Elektrolyt austreten. In diesem Fall die Lithium-Batterie luftdicht verpacken und Elektrolytspuren mit saugfähigem Papier aufnehmen, dabei Gummihandschuhe tragen. Untergrund und Hände mit kaltem Wasser reinigen.

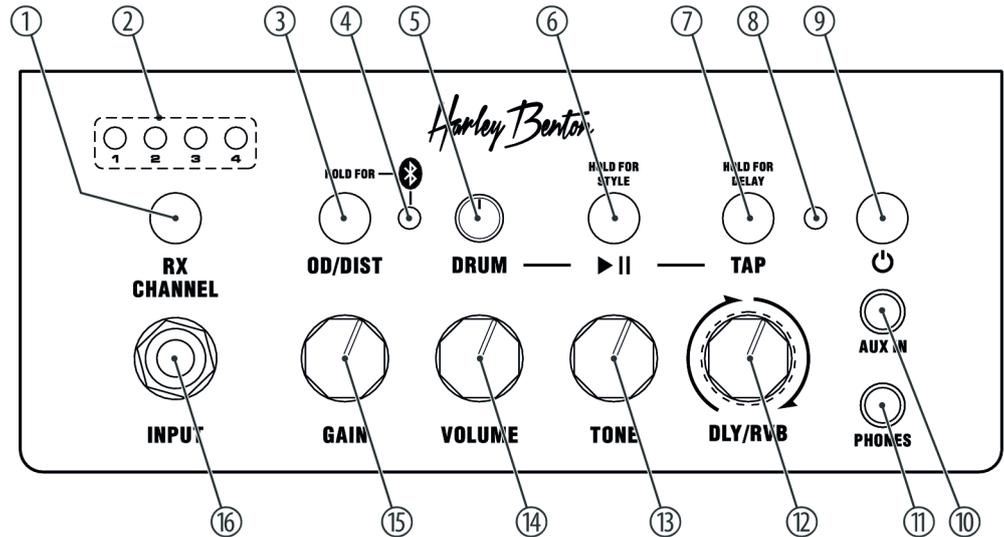
Versuchen Sie nie, Lithium-Batterien aufzuladen, die dafür nicht vorgesehen sind. Zum Aufladen dürfen nur dafür geeignete Ladegeräte benutzt werden.

Nehmen Sie Lithium-Batterien vor der Entsorgung aus dem Gerät. Schützen Sie gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss, beispielsweise durch Abkleben der Pole mit Klebeband.

Brennende Lithium-Batterien dürfen nur mit Pulverlöschern bzw. mit anderen geeigneten Löschmitteln gelöscht werden.

5 Anschlüsse und Bedienelemente

Oberseite



AirBorne Go

th.mann
MUSIC IS OUR PASSION

1	<i>[RX CHANNEL]</i> Beleuchteter Drucktaster zum Ein-/Ausschalten des Drahtlos-Empfängers und zur Auswahl des RX-Kanals
2	<i>[1]...[4]</i> LEDs zur Anzeige des gewählten Kanals
3	<i>[OD/DIST]</i> Beleuchteter Drucktaster zur Auswahl einer der drei Kanäle <i>[CLEAN]</i> (grün), <i>[OD]</i> (orange) oder <i>[DIST]</i> (rot). Halten Sie den Drucktaster gedrückt, um die Bluetooth®-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
4	Indikator-LED für die Bluetooth®-Funktion
5	<i>[DRUM]</i> Drehregler zum Regeln der Drum-Lautstärke sowie zum Auswählen eines Drumstyles oder zum Einstellen der Delayzeit.
6	▶ Beleuchteter Drucktaster zum Starten und Pausieren eines Drumstyles
7	<i>[TAP]</i> Beleuchteter Drucktaster zum Regeln der Drum-Geschwindigkeit

8	Indikator-LED. Leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
9	 Hauptschalter. Schaltet das Gerät ein und aus.
10	<i>[AUX IN]</i> AUX-Eingang, ausgeführt als 3,5-mm-Klinkenbuchse, zum Anschluss eines MP3-Players
11	<i>[PHONES]</i> Kopfhörerausgang, ausgeführt als 3,5-mm-Klinkenbuchse. Das Gerät schaltet den Lautsprecher stumm, sobald ein Kopfhörer angeschlossen wird.
12	<i>[DLY/RVB]</i> Drehregler zum Regeln von Delay und Reverb. Drehen Sie den Drehregler auf der linken Seite im Uhrzeigersinn, um den Delay-Mix-Pegel zu erhöhen. Drehen Sie den Drehregler auf der rechten Seite im Uhrzeigersinn, um den Reverb-Mix-Pegel zu erhöhen. Wenn Sie den Drehregler im Reverb-Bereich drehen, ist der Delay-Bereich deaktiviert.
13	<i>[TONE]</i> Drehregler für EQ. Das Drehen im Uhrzeigersinn steigert die Höhen.

14	<i>[VOLUME]</i> Drehregler zum Regeln der Lautstärke
15	<i>[GAIN]</i> Drehregler zum Regeln der Eingangsempfindlichkeit
16	<i>[INPUT]</i> Anschluss für ein Instrument über Kabel. Wenn Sie diesen Anschluss anstatt der drahtlosen Übertragung nutzen, wird das Drahtlos-Signal überbrückt und das über das Kabel übertragene Signal verwendet.

Rückseite



17 Buchse zum Anschluss des mitgelieferten Steckernetzteils

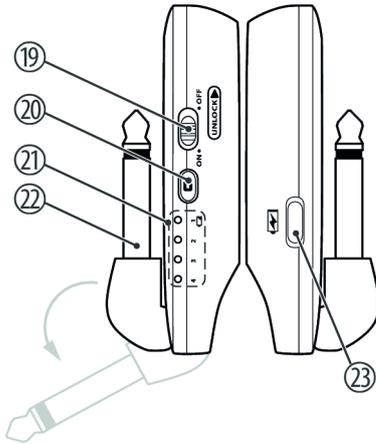
18 USB-Anschluss zum Laden des AirBorne-Drahtlos-Senders



HINWEIS!

Das Gerät ist zum Laden weiterer Geräte über den USB-Anschluss nicht geeignet.

**AirBorne-2,4-GHz-Instrument
(Sender)**



19	Ein-/Ausschalter
20	Taste zur Auswahl des Kanals
21	Indikator-LEDs zur Anzeige des ausgewählten Kanals und Ladestandsanzeige
22	6,35-mm-Klinkenstecker zum Anschluss an das Instrument. Er kann je nach gewünschter Verwendung in die geeignete Position geklappt werden (max. Drehwinkel: 220°).
23	Micro-USB-Port zum Laden des Senders

6 Bedienung

6.1 Drum einstellen

Lautstärke einstellen

Drücken Sie ►|| zum Abspielen des eingestellten Drumstyles. Drehen Sie während des Abspielens den *[DRUM]*-Regler zum Einstellen der Lautstärke.

Geschwindigkeit einstellen

Drücken Sie ►|| zum Abspielen des eingestellten Drumstyles. Drücken Sie während des Abspielens *[TAP]* zum Einstellen der Geschwindigkeit. Der Drucktaster blinkt mit wechselnder Frequenz zum Anzeigen der aktuellen Geschwindigkeit.

Drumstyle einstellen

1. ► Halten Sie den weiß leuchtenden ►||-Drucktaster gedrückt.
 - ⇒ Die Farbe des Drucktasters ändert sich und zeigt mit der Farbe an, welcher Drumstyle aktuell eingestellt ist.
2. ► Drehen Sie den *[DRUM]*-Drehregler, um einen Drumstyle auszuwählen.

3. ► Der ►II-Drucktaster wird wieder weiß und der [DRUM]-Drehregler regelt wieder die Lautstärke.

Rot	Metronom
Grün	Pop
Blau	Metal
Gelb	Blues
Dunkelgelb	Country
Pink	Rock
Hellrot	Ballad
Hellgrün	Funk
Hellblau	RNB
Hellgelb	Latin

Delay einstellen

1. ➤ Halten Sie den rot leuchtenden *[TAP]*-Drucktaster gedrückt.
⇒ Der Drucktaster wird gelb.
2. ➤ Drehen Sie jetzt den *[DRUM]*-Drehregler, um eine Delayzeit einzustellen.
3. ➤ Der Drucktaster wird wieder rot und der *[DRUM]*-Drehregler regelt wieder die Lautstärke.

6.2 AirBorne-2,4-GHz-Instrument

Der Empfänger des AirBorne-2,4-GHz-Instruments ist im Gerät integriert. Der Empfang wird beim Einschalten des Geräts automatisch aktiviert. Drücken Sie *[RX CHANNEL]* lange zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des eingebauten Empfängers. Der Sender ist im Lieferumfang enthalten.

Zur Vermeidung von Interferenzen darf das Gerät nicht in der Nähe anderer drahtlos arbeitender Geräte, wie z.B. WLAN-Router o.ä. betrieben werden.

Laden Sie den Akku des Senders vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Bei ausgeschaltetem Gerät zeigen die LEDs den Ladefortschritt an, indem sie mit zunehmender Ladung nacheinander aufleuchten. Bei eingeschaltetem Gerät leuchten alle LEDs zum Hinweis auf den Ladevorgang. Zur Aufrechterhaltung der Ladekapazität muss der Akku auch bei Nichtbetrieb alle 3 Monate aufgeladen werden. Wird eine schwache Batterie angezeigt, verbleiben noch ca. 10 Minuten Betriebszeit. Spätestens dann muss der eingebaute Akku aufgeladen werden.

Sender anschließen und verbinden

1. ► Stecken Sie den Sender in die 6,35-mm-Klinkenbuchse des Instruments, dessen Signal übertragen werden sollen, und bringen Sie den Ein-/Ausschalter am Sender in die [ON]-Position.
 - ⇒ Der Sender blinkt fünfmal. Während der Übertragung leuchtet die LED-Anzeige.
Bei stabiler Datenübertragung leuchtet die LED-Anzeige des Empfängers konstant. Bei zu schwachem Signal blinkt die LED. Verringern Sie dann den Abstand zwischen Sender und Empfänger.
2. ► Wählen Sie am Sender und Empfänger den selben Übertragungskanal durch Drücken der Kanalwahltaste aus. Die Standard-Einstellung beim Einschalten ist „Kanal 1“. Wir empfehlen die Verwendung dieses Kanals, wenn keine Funk-Interferenzen auftreten. Andernfalls versuchen Sie den Betrieb auf einem anderen Kanal.

3. ➤ Um den Sender auszuschalten, bringen Sie den Ein-/Ausschalter in die [OFF]-Position.

6.3 AirBorne Go Mobile APP („Mighty Amp“)

Die kostenlos zur Verfügung stehende AirBorne Go Mobile APP „Mighty Amp“ ist für Android- und IOS-Geräte verfügbar. Sie kann z.B. im Google Play Store heruntergeladen werden.

Mit der App können weiterführende Toneinstellungen für das Gerät vorgenommen. Einige Funktionen, wie beispielsweise die Auswahl der vorhandenen Modelle, sind nur über die App verfügbar.

1. ➤ Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. ➤ Öffnen Sie die App und wählen Sie im Startbildschirm „AirBorne GO“ aus, um Ihr Smartphone oder Tablet mit Ihrem Gerät zu verbinden.
3. ➤ Wählen Sie bei „Current Amp“ „AirBorne GO“ an.
4. ➤ Auf dem aktuellen Bildschirm können Sie den zu ändernden Kanal und darunter den gewünschten Modus auswählen.

5. ▶ Die jeweiligen Werte können durch das Vergrößern bzw. Verkleinern der Balken angepasst werden. Die Delayzeit kann mittels des „Tap“-Buttons eingestellt werden.
6. ▶ Die Änderungen können mit „SAVE“ jederzeit gespeichert werden.

7 Technische Daten

Bestückung	1 × 3-Zoll-Full-Range-Lautsprecher	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Steckernetzteil
	AUX in	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse
	USB-Anschluss	Typ A (5 V, 500 mA)
Ausgangsanschlüsse	Kopfhörer	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse
Eingangsimpedanz	1 MΩ	
Ausgangsleistung	3 W (RMS)	
Frequenzbereich	40 Hz bis 16 kHz	
Geräuschspannungsabstand	≥88 dB	
Bluetooth®	Frequenzbereich	2,400 GHz ... 2,4835 GHz
	Max. Sendeleistung	10 mW
	Standard	Version 5.0

Spannungsversorgung	externes Steckernetzteil, 100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Betriebsspannung	9 V $\overline{\text{---}}$ / 1,2 A, Minus am Innenleiter	
Abmessungen (B × H × T)	220 mm × 114 mm × 155 mm	
Gewicht	1,34 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %...80 % (nicht kondensierend)

Sender

Frequenzbereich	2,400 GHz ... 2,4835 GHz
Max. Sendeleistung	10 mW
Auflösung	24 Bit
Abtastrate	44,1 kHz
Anzahl der Kanäle	4

Technische Daten

Reichweite	max. 30 m	
Frequenzbereich	20 Hz...20 kHz	
Latenzzeit	<5 ms	
Spannungsversorgung	Micro USB 5 V / 500 mA	
Batterie/Akku	Art der Batterie	Lithium-Ionen
	Kapazität	500 mAh
	Betriebsdauer	5 h
Abmessungen (B × H × T)	73 mm × 40 mm × 15 mm	
Gewicht	0,05 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %...80 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen

Halleffekt	Ja
Effektprozessor	Ja
Externer Effektweg	Nein
Mikrofon-Eingang	Nein
Line-Eingang	Ja
Fußschalteranschluss	Nein
Inkl. Fußschalter	Nein
Recording-Ausgang	Nein
MIDI-Schnittstelle	Nein
Anschluss für externe Lautsprecher	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 3,5-mm-Klinkenstecker (stereo, unsymmetrisch)



1	Signal (links)
2	Signal (rechts)
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.

Entsorgung von Batterien



Batterien dürfen nicht weggeworfen oder verbrannt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Sondermüll entsorgt werden. Benutzen Sie dazu die vorhandenen Sammelstellen.

Entsorgen Sie Lithium-Batterien nur in entlademem Zustand. Nehmen Sie wechselbare Lithium-Batterien vor der Entsorgung aus dem Gerät. Schützen Sie gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss, beispielsweise durch Abkleben der Pole mit Klebeband. Fest verbaute Lithium-Batterien sind zusammen mit dem Gerät zu entsorgen. Erkundigen Sie sich bitte nach einer entsprechenden Annahmestelle.

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.

AirBorne Go





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