



Harley Benton

PowerPlant Tuner
bodenstimmgerät mit
spannungsverteiler

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

28.02.2018, ID: 372334

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise.....	4
2	Sicherheitshinweise.....	6
3	Leistungsmerkmale.....	9
4	Inbetriebnahme.....	10
5	Anschlüsse und Bedienelemente.....	11
6	Bedienung.....	14
7	Technische Daten.....	15
8	Umweltschutz.....	16

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 unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten.

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.
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 zum Stimmen von Musikinstrumenten und zur Spannungsversorgung weiterer geeigneter Geräte. 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.

**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.



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.

3 Leistungsmerkmale

- Chromatisches Bodenstimmgerät mit externem Netzteil zur Versorgung von bis zu acht weiteren 9-V-Geräten
- Geeignet für Gitarre und Bass
- 12 Hz ... 4186 Hz
- Genauigkeit ± 1 Cent
- Sehr gute Ablesbarkeit durch großes LED-/LC-Display
- Eigenversorgung über stabilisiertes DC- Netzteil (100 ... 240 V AC), im Lieferumfang enthalten
- Versorgung der angeschlossenen Geräte über mitgelieferte DC-Kabel
- Ausgänge:
 - 6 \times 9 V DC, belastbar mit jeweils 100 mA
 - 2 \times 9 V DC, belastbar mit jeweils 500 mA

4 Inbetriebnahme

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Heben 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.

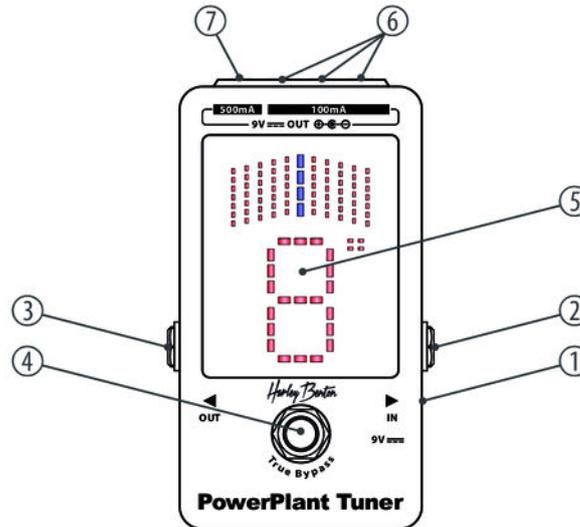
Behandeln Sie das Gerät pfleglich.

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder selbst zu reparieren, falls es einmal nicht funktionieren sollte.

Verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel wie z.B. Alkohol.

5 Anschlüsse und Bedienelemente

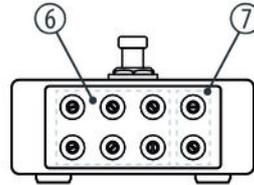
Vorderseite



PowerPlant Tuner

1	<i>[9V]</i> Eingangsbuchse für eine externe Spannungsversorgung mit 9-V-Gleichspannung.
2	<i>[IN]</i> Eingangsbuchse für ein Standard-Instrumentenkabel (6,35-mm-Klinke).
3	<i>[OUT]</i> Über diese Ausgangsbuchse (6,35-mm-Klinke) wird das anliegende Eingangssignal an einen Verstärker oder weitere Effektgeräte übertragen.
4	<i>[True Bypass]</i> Pedalschalter zum Einschalten des True-Bypass-Modus, mit dem das Eingangssignal unverändert an einen Verstärker oder ein weiteres Effektpedal übertragen wird. Drücken Sie den Pedalschalter, um den True-Bypass-Modus zu verlassen und Ihr Instrument stimmen zu können. In diesem Fall wird der Ausgang stummgeschaltet.
5	Display.
6	Sechs Ausgangsbuchsen für die Spannungsversorgung weiterer Geräte mit 9 V, belastbar mit jeweils 100 mA.
7	Zwei Ausgangsbuchsen für die Spannungsversorgung weiterer Geräte mit 9 V, belastbar mit jeweils 500 mA.

Rückseite



6 Sechs Ausgangsbuchsen für die Spannungsversorgung weiterer Geräte mit 9 V, belastbar mit jeweils 100 mA.

7 Zwei Ausgangsbuchsen für die Spannungsversorgung weiterer Geräte mit 9 V, belastbar mit jeweils 500 mA.

6 Bedienung

Schließen Sie Ihr Instrument an die Eingangsbuchse *[IN]* an. Verbinden Sie, falls erforderlich, den Ausgang *[OUT]* mit Ihrem Verstärker oder andere Effektgeräte.

Weitere Geräte mit 9-V-Stromversorgung können mit den mitgelieferten Kabeln an die Ausgangsbuchsen auf der Rückseite angeschlossen werden. Beachten Sie die maximale Belastbarkeit der Ausgänge und die Polarität. Mit Hilfe der mitgelieferten Kabel zur Umkehrung der Polarität können auch Geräte angeschlossen werden, bei denen die Eingangsbuchse umgekehrt belegt ist.

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Eingang *[9V]* an der Seite des Geräts und stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Alle LEDs im Display leuchten kurz auf und erlöschen anschließend wieder. Wenn die rote LED in der Mitte des Displays leuchtet, können Sie mit dem Stimmen des Instruments beginnen.

Spielen Sie eine Saite und stimmen Sie sie auf den gewünschten Ton. Der Notename wird im Display angezeigt. Ändern Sie die Stimmung vorsichtig, bis die blaue LED in der Mitte des Displays aufleuchtet. Dann ist die Saite korrekt gestimmt.

Wenn das Instrument fertig gestimmt ist, schalten Sie das Gerät in True-Bypass-Modus, damit das Signal unverfälscht an angeschlossene Geräte, zum Beispiel Verstärker oder andere Effektgeräte weitergeleitet wird. In diesem Modus erlischt die rote LED in der Mitte des Displays.

7 Technische Daten

Stimmbereich	12 Hz ... 4186 Hz
Energieversorgung	9 V $\overline{\text{---}}$, 2A über das mitgelieferte Steckernetzteil
Stromaufnahme	120 mA (nur PowerPlant Tuner, ohne angeschlossene Geräte)
Abmessungen (B × H × T)	70 mm × 55 mm × 122 mm
Gewicht	300 g (ohne Steckernetzteil)

8 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