

PRISM

MINI



BEDIENUNGSANLEITUNG



INHALT

EINFÜHRUNG	2
MERKMALE	2
TOP CONTROLS	3
EINGANG (INPUT).....	3
LAUTSTÄRKE (VOLUME)	3
PARAMETER.....	3
ZURÜCK TASTE (BACK CONTROL)	3
GLOBAL / POWER (GLOBAL / POWER).....	3
Bluetooth® 5.3	3
BETRIEBS-LED (POWER INDICATOR).....	3
RÜCKSEITE.....	4
KOPFHÖHRER (HEADPHONES).....	4
USB.....	4
WERKSEINSTELLUNGEN (RESET)	4
HAUPTBILDSCHIRM.....	5
Patch-Bearbeitungsmenü.....	5
Menü für globale Einstellungen	6
Gitarrenstimmgerät.....	7
LADEN	7
Bluetooth® 5.3	8
USB -Audio.....	9
INSTALLATION	9
Windows®	9
macOS®	9
SCHNITTSTELLEN	10
TONE-WIZARD APP-STEUERUNG	12
VERBINDUNGEN.....	16
EFFEKTE	17
PRE - Gate / Compressor / Boost / Auto Filter / Octave.....	17
DRIVE - Overdrive / Distortion / Fuzz / Bass Drive	18
AMPERE.....	18
CAB	19
EQ	19
MODULATION - Flanger / Phaser / Vibrato / Tremolo / Chorus A / Chorus B.....	20
DELAY	21
REVERB.....	21
Reverb-Typen:	21
FIRMWARE- AKTUALISIERUNG	22
Windows-INSTALLATION.....	22
macOS INSTALL	24
AKTUALISIERUNGSPROGRAMM AUSFÜHREN.....	25
SPEZIFIKATIONEN	27
ABMESSUNGEN	28
SICHERHEIT UND WARNHINWEISE	29

EINFÜHRUNG

MERKMALE

- Desktop-Multieffektverstärker
- Kompaktes und leichtes Design
- 6W (Stereo 2x 3W)
- Bluetooth®
- 100 Voreinstellungen - 50 Werkseinstellungen & 50 Benutzereinstellungen
- 1,77-Zoll-Vollfarbbildschirm
- 8 DSP-Blöcke, 1 Verstärker, 1 Box und 6 simultane Effekte
- Lautstärkereglern
- Parametersteuerung
- Eingebautes Gitarrenstimmgerät
- Onboard Drum Machine (zugänglich über die App)
- USB-Typ C-Buchse mit gleichzeitigem 2-in-2-out-Anschluss
- 3,5-mm-Kopfhörerausgang für lautloses Üben
- Fernsteuerung über die unterstützte App
- Eingebauter Lithium-Akku mit 2000 mAh

Scannen oder klicken Sie auf den unten stehenden QR-Code, um zu den verschiedenen Download-Links für die TONE-WIZARD App zu gelangen:



TOP CONTROLS



EINGANG (INPUT)

Eine 6,35-mm-Klinkenbuchse zum Anschluss an eine E-Gitarre.

LAUTSTÄRKE (VOLUME)

Ändern Sie den Pegel für den Lautsprecher- und Kopfhörerausgang.

PARAMETER

Durch Drehen des Parameterreglers können Sie zwischen den gespeicherten Onboard-Patches wechseln. Alternativ können Sie durch Drücken der Eingabetaste den aktuell ausgewählten Patch bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie [im Menü „Patch-Bearbeitung“](#).

Das integrierte Stimmgerät kann durch gleichzeitiges Drücken der Parameter- und Zurück-Taste aktiviert werden. Siehe dazu den Abschnitt [„Stimmgerät“ weiter unten](#).

ZURÜCK TASTE (BACK CONTROL)

Mit der Taste „ZURÜCK“ verlassen Sie das aktuelle Menü und kehren zum vorherigen zurück.

GLOBAL / POWER (GLOBAL / POWER)

Der Global-Schalter ist ein Multifunktionsschalter. Durch langes Drücken der Taste wird das Gerät ein- oder ausgeschaltet. Ein kurzer Druck aktiviert den [Global-Schalter. Menüeinstellungen, siehe unten](#).

Bluetooth® 5.3

Aktiviert die integrierte Bluetooth-Funktion. Siehe dazu den [Abschnitt „Bluetooth“ weiter unten](#).

Wenn Sie die Bluetooth-Taste gedrückt halten, während eine Verbindung zur TONE-WIZARD-App auf Ihrem Telefon besteht, wird ein Equalizer zur Gesangsunterdrückung für das USB-Audio ein- bzw. ausgeschaltet.

BETRIEBS-LED (POWER INDICATOR)

Die blaue LED unterhalb der INPUT-Buchse leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

RÜCKSEITE



KOPFHÖRER (HEADPHONES)

Ein Standard-3,5-mm-Klinkenausgang zum Anschluss von Kopfhörern. Gitarreneingang, Bluetooth- und USB-Anschluss werden alle an den Kopfhörerausgang (PHONES) angeschlossen.

Wenn Kopfhörer an die Buchse angeschlossen werden, wird der Lautsprecher des Geräts stummgeschaltet.

USB

Die integrierte USB-C-Buchse dient zum Laden des PRISM-MINI oder für den Zugriff auf USB-Audio-Ein- und -Ausgänge sowie Aufnahmefunktionen. Für die Verwendung als USB-Audio-Interface unter Windows® ist ein zusätzlicher Audiotreiber erforderlich. Unter macOS® werden keine zusätzlichen Treiber benötigt.

Im [Abschnitt „USB“ finden Sie](#) Informationen zum Einrichten von Treibern für die Audiowiedergabe.

Achten Sie beim Laden darauf, dass Ihr Ladegerät 10 W Leistung (5 V/2 A) liefert, um eine schnellstmögliche Ladezeit zu gewährleisten. Die Ladezeit beträgt üblicherweise 2-3 Stunden.

Windows ist eine Marke der Microsoft-Unternehmensgruppe. macOS ist eine Marke von Apple Inc.

WERKSEINSTELLUNGEN (RESET)

Sollte das PRISM-MINI aus irgendeinem Grund nicht mehr reagieren, kann es manuell zurückgesetzt werden, indem Sie eine Nadel in die Reset-Öffnung einführen und die Reset-Taste drücken. Sie sollten ein Klicken spüren, und das Gerät schaltet sich aus. Drücken Sie anschließend einfach den Schalter GLOBAL/POWER, und das Gerät sollte wieder funktionieren.

HAUPTBILDSCHIRM

Das PRISM-MINI verfügt über ein 1,77 Zoll großes Farbdisplay zur Anzeige des aktuellen Patches, des Batteriestatus und anderer Einstellungen.



PRESET Nummer (PRESET NUMBER) - Zeigt den aktuell ausgewählten Patch an. Ein kleines Sternchen erscheint, wenn der Patch ungespeicherte Änderungen enthält. Beim Wechsel zu einem anderen Patch werden alle ungespeicherten Änderungen entfernt und gehen verloren.

PRESET Name (PRESET NAME) - Name des aktuell aktiven Patches. Kann beim Speichern der Voreinstellung bearbeitet werden.

EFFEKTKETTE (EFFECTS CHAIN) - Zeigt an, welche Effekte für den aktuellen Patch verfügbar und welche aktiv sind. Im obigen Patch sind die Effekte PRE, AMP, CAB, EQ und RVB aktiv.

BATTERIESTATUS (BATTERY CHARGE STATUS) - Zeigt den aktuellen Akkustand des Geräts an. Die Balken blinken während des Ladevorgangs.

Patch-Bearbeitungsmenü

Drücken Sie den Parameterknopf, um den aktuell ausgewählten Patch zu bearbeiten.

EFFEKTBEARBEITUNG



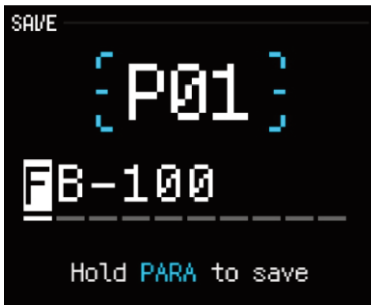
Zunächst wird die Effektkette des Patches angezeigt.

Verwenden Sie den Parameterregler, um durch die Effekte zu schalten und den gewünschten Effekt auszuwählen. Jeder Effekt kann ein- oder ausgeschaltet werden und verfügt je nach Effekt über weitere Parameter, die angepasst werden können.

Verwenden Sie die Zurück-Taste, um das Menü zu verlassen, wenn Sie fertig sind.

[Weitere Informationen finden Sie in der Beschreibung der Effekte.](#)

Effekt speichern Menü



Sobald die Bearbeitung abgeschlossen ist, wird der Speicherbildschirm durch Gedrückt halten der PARAMETER-Taste aufgerufen.

Vor dem Speichern haben Sie die Möglichkeit, den Effektnamen zu ändern.

Die Speicherfunktion kann durch Klicken auf die Schaltfläche ZURÜCK abgebrochen werden.

Durch ein abschließendes langes Drücken der PARAMETER-Taste wird der Speichervorgang abgeschlossen.

Menü für globale Einstellungen

Drücken Sie die Taste GLOBAL, um das Hauptmenü der Einstellungen zu aktivieren. Verwenden Sie die Taste ZURÜCK, um das Einstellungsmenü zu verlassen.

EBENE (LEVEL)



Die Empfindlichkeit des Gitarreneingangs wird über die 6,3-mm-Klinkenbuchse eingestellt. Sie ist in 1-dB-Schritten von -20 bis +20 dB einstellbar.

USB



USB FX REC (Effektaufnahme-Lautstärke): Lautstärke anpassen die Auswirkungen auf den USB-Anschluss, im Bereich von -20dB bis 20dB.

BT REC (Bluetooth-Aufnahmelautstärke): Lautstärke von Bluetooth anpassen zum USB-Anschluss, im Bereich von -20 dB bis 20 dB.

Monitor (Aufnahmelautstärke): Lautstärke anpassen von USB-Audio zum PRISM-MINI von -20dB bis 20dB.

ANZEIGE



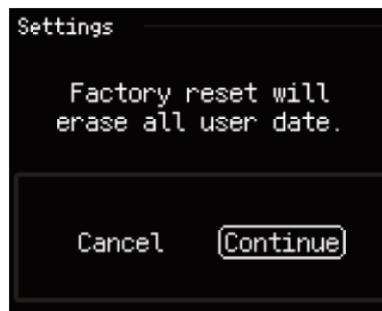
Stellen Sie die Helligkeit des Displays von 0 bis 100 ein.

INFO



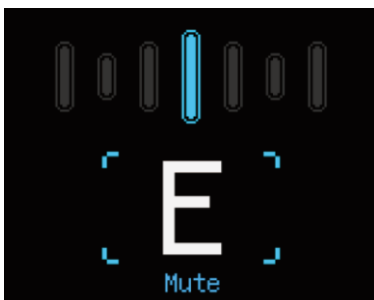
Überprüfen Sie die aktuelle Firmware-Version.

ZURÜCKSETZEN



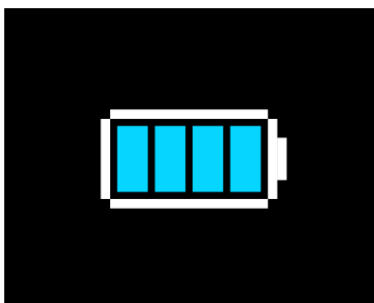
Eine schnelle und einfache Möglichkeit, die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

Gitarrenstimmgerät



Der Tuner wird durch gleichzeitiges Drücken des PARAMETER-Reglers und der BACK-Taste aufgerufen.

LADEN



Der PRISIM-MINI kann über die USB-Typ-C-Buchse auf der Rückseite an jeden beliebigen USB-Ladeausgang angeschlossen werden. Für eine optimale Ladezeit empfehlen wir ein 10-Watt-Netzteil (5 V/2 A). Es kann ein 5-Watt-Netzteil verwendet werden, dies führt jedoch zu einer längeren Ladezeit.

Während des Ladevorgangs zeigt das Display des ausgeschalteten Geräts den Akkustand an.

Beim Einschalten blinkt die Akkuanzeige oben rechts, um den Ladevorgang anzuzeigen.

Bluetooth® 5.3

Drücken Sie diese Taste, um die Bluetooth-Verbindung am PRISM-MINI zu aktivieren. Der Schalter beginnt zu blinken und signalisiert damit, dass das Gerät bereit ist, mit einem Bluetooth-Gerät gekoppelt zu werden.

Je nach Gerät werden möglicherweise zwei Bluetooth-Geräte als verbindbar angezeigt: „PRISM-MINI BLE“ und „PRISM-MINI Audio“. (Android-Geräte zeigen in der Regel beide an, iOS-Geräte hingegen meist nur die Audio-Verbindung.) Verbinden Sie sich mit dem PRISM-MINI Audio, wenn Sie Audio streamen oder die App-basierte Drum-Machine nutzen möchten. Eine manuelle BLE-Verbindung ist in der Regel nicht erforderlich, da die TONE-WIZARD-App dies automatisch erledigt.

Eine dauerhafte blaue Leuchte des Bluetooth-Schalters signalisiert, dass eine Verbindung hergestellt wurde.

Drücken Sie die Bluetooth-Taste erneut, um Bluetooth am Gerät zu deaktivieren. Durch Deaktivieren des integrierten Bluetooth-Moduls bei Nichtgebrauch verlängert sich die Akkulaufzeit.

Im [Abschnitt „TONE-WIZARD“](#) finden Sie Informationen zur Verwendung der App mit dem PRISM-MINI.

Die Bluetooth®- Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.

USB -Audio

INSTALLATION

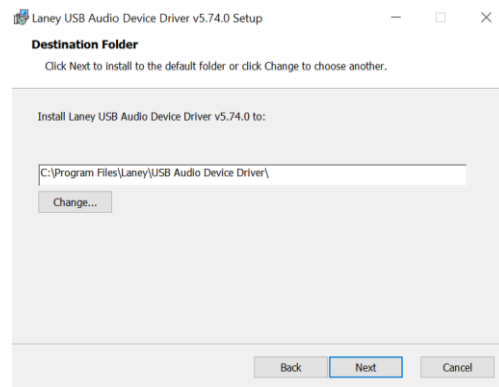
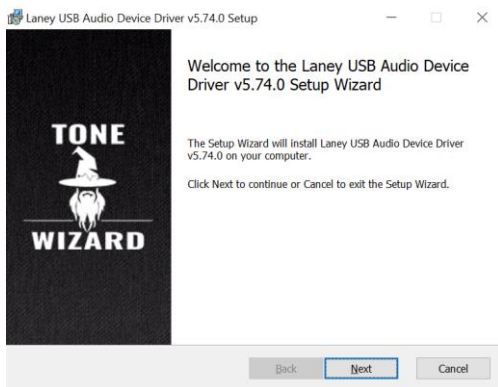
Der **PRISM-MINI** verfügt über eine bidirektionale USB-Audiofunktion, die nach Installation der entsprechenden USB-Treiber auf Ihrem PC verfügbar ist. Ohne die Installation der Laney TONE-WIZARD-Treiber erkennt Ihr PC den PRISM-MINI nicht und die USB-Audioausgabe funktioniert nicht. macOS-Geräte benötigen keine Treiber.

Laden Sie das Installationsprogramm über den [QR-Code](#) am Anfang der Bedienungsanleitung herunter oder rufen Sie die Produktseite auf der Laney-Website auf.

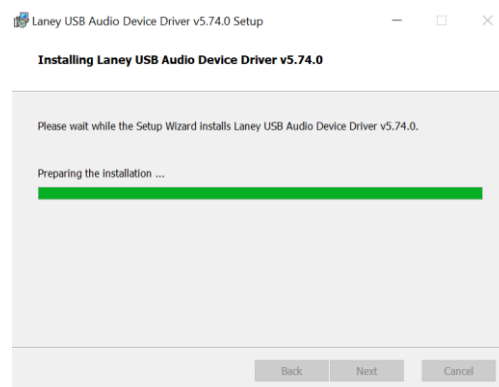
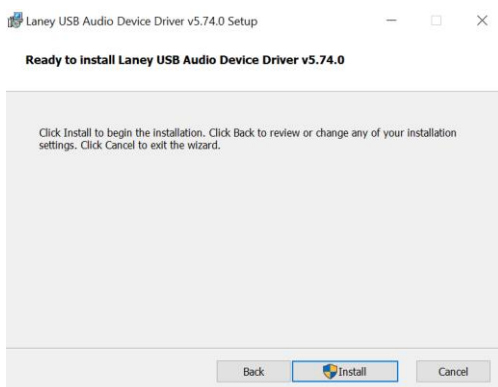
Windows®

Nach dem Öffnen des Installationsprogramms erscheint der unten abgebildete Begrüßungsbildschirm. Klicken Sie auf „Weiter“, um fortzufahren.

Hinweis: Ihre Version des Installationsprogramms kann von der in den Screenshots gezeigten abweichen.



Zunächst werden Sie vom Installationsprogramm aufgefordert, einen Ordner für die Treiberinstallation auszuwählen.



Sobald Sie einen Ordner ausgewählt haben, klicken Sie auf „Weiter“. Der Installer fordert Sie dann auf, die Installation zu starten. Je nach Ihren Firewall-Einstellungen benötigen Sie hierfür möglicherweise Administratorrechte.

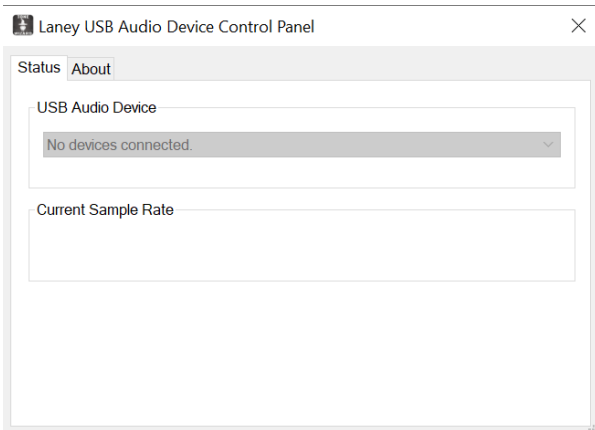
Die Treiber werden nun installiert – dies dauert nur wenige Sekunden, da die Treiber insgesamt nur wenige MB groß sind. Sobald die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf „Fertigstellen“. Die TONE-WIZARD-Audiotreiber starten dann automatisch im Hintergrund.

macOS®

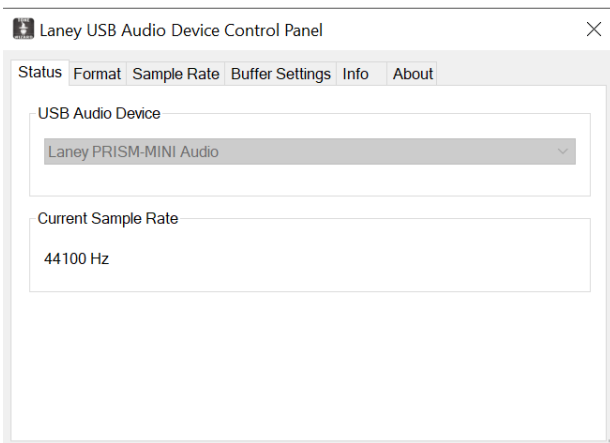
Es ist nicht notwendig, Audiotreiber zu installieren, um die Audiowiedergabe auf Geräten mit macOS zu ermöglichen.

SCHNITTSTELLEN

Treiberschnittstelle kein USB-Audiogerät angezeigt.



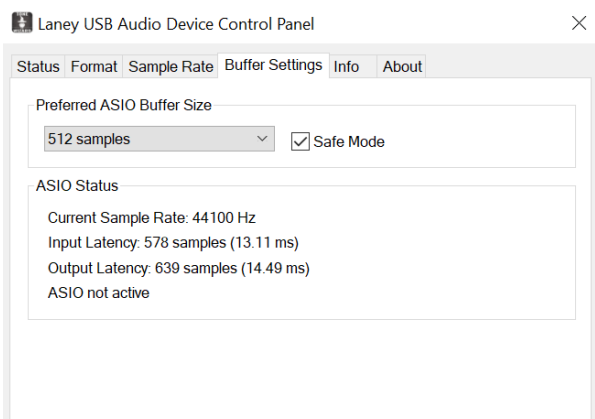
Wenn Sie ein PRISM-MINI über USB an Ihren PC anschließen und einschalten, zeigen die USB-Treiber die Verbindung an. Die aktuelle digitale Audio-Abtastrate wird ebenfalls auf der Registerkarte „Status“ angezeigt. Weitere Registerkarten werden nach dem Anschließen eines Geräts verfügbar – siehe unten.



PUFFEREINSTELLUNGEN (BUFFER SETTINGS)

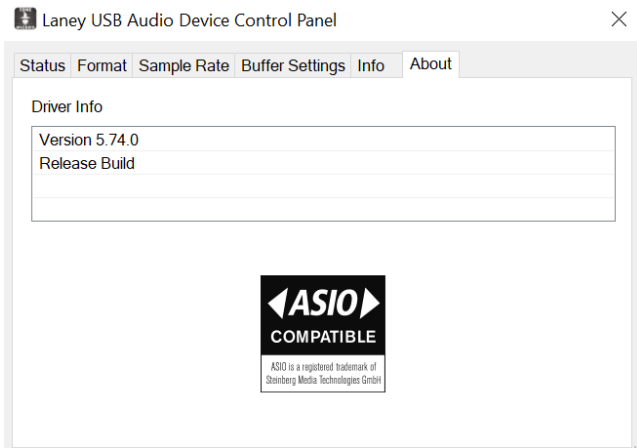
Die Puffergröße für USB-Audio kann angezeigt und geändert werden. Eine Erhöhung der Abtastrate steigert zwar die Latenz des USB-Audios, verringert aber die CPU-Last. Die Eingangs- und Ausgangslatenz wird in den „Puffereinstellungen“ angezeigt und aktualisiert sich je nach gewählter Puffergröße.

Im abgesicherten Modus wird die Ausgabepuffergröße automatisch leicht erhöht. Dies kann helfen, Audioartefakte wie Klicks und Knackgeräusche zu beseitigen, falls die CPU überlastet wird.



UM (ABOUT)

Informationen zur aktuellen Treiberversion auf dem PC anzeigen.



USB-AUSGANG

Der PRISM-MINI kann als Audioausgabegerät/-player für Audio von Ihrem PC verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass Sie ihn in den Einstellungen Ihres Betriebssystems als Ausgabegerät auswählen.

Den Pegel können Sie entweder direkt am PC oder über den Regler „Monitorpegel“ im Einstellungsmenü des PRISM-MINI steuern.

USB-EINGANG

Darüber hinaus kann der PRISM-MINI als Audioeingabegerät für den PC verwendet werden. Sowohl Bluetooth-Audio als auch die Eingangsspur werden zur Aufnahme über eine DAW (Digital Audio Workstation) an den Computer gestreamt.

Die Pegel des Geräts können entweder in den Einstellungen Ihres Betriebssystems oder direkt am PRISM-MINI angepasst werden. Gehen Sie zum Einstellungsmenü und ändern Sie die Lautstärke „FX REC“ für das Haupt-Preset/die Gitarrenspur oder die Lautstärke „BT REC“ für Bluetooth-Audio.

TONE-WIZARD APP-STEUERUNG

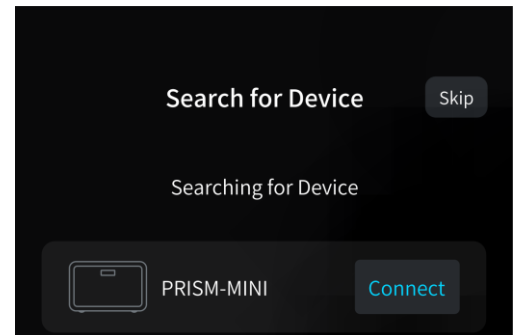
Die Laney TONE-WIZARD App ist für Android®- und iOS®-Geräte über den unten stehenden Link verfügbar:

[PRISM-MINI DOWNLOADS](#)

Die App ermöglicht eine bessere Kontrolle über die Patches und Effekte sowie den Import und Export eigener Patches und Effekte.

VERBINDUNG MIT DEM PRISM-MINI

Um die TONE-WIZARD-App mit dem PRISM-MINI zu verbinden, aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion am Bedienfeld des Prism-Mini. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone/Gerät aktiviert ist. Öffnen Sie TONE-WIZARD. Die Suchmaske zeigt automatisch PRISM-MINIs in der Nähe als verfügbare Geräte zum Verbinden an. Wählen Sie das gewünschte Gerät aus. Falls Bluetooth nicht aktiviert ist, aktivieren Sie es und aktualisieren Sie die Anzeige, um das Gerät zu finden. Tippen Sie auf „Verbinden“. Die TONE-WIZARD-App verbindet sich nun mit dem PRISM-MINI.



Hinweis: TONE-WIZARD nutzt die Laney PRISM-MINI BLE-Verbindung. Wenn Sie zusätzlich Audio streamen oder die App „Drum Machine“ verwenden möchten, müssen Sie in den Bluetooth-Einstellungen Ihres Smartphones die Verbindung „Laney PRISM-MINI Audio“ separat von der App herstellen.

VOREINGESTELLTE STEUERUNG

Sobald Sie die Verbindung hergestellt haben, stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Gerät her, um auf die übrigen Funktionen der App zugreifen zu können.

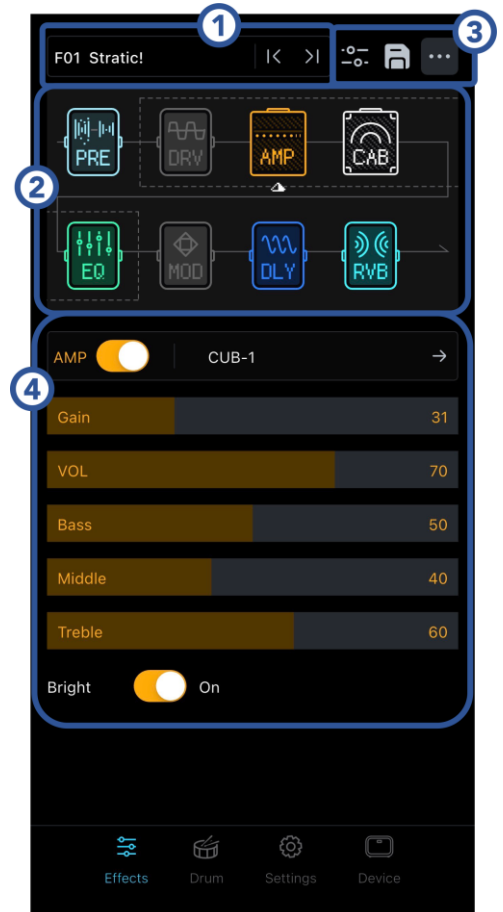
Das Bild rechts zeigt den typischen Bildschirm, der nach dem Verbinden angezeigt wird.

1 - Der aktive Patch wird oben links mit seinem Referenzcode links daneben angezeigt. (F01 = Werkseinstellung, gefolgt von der Patchnummer). Hier können Sie auch zwischen den Patches wechseln und diese direkt im MINI ändern.

2 - Die Effektkette wird zusammen mit dem aktuell ausgewählten Effekt angezeigt - entsprechend den darunter angezeigten Steuerelementen. Jeder Effekt kann ausgewählt werden, um Änderungen vorzunehmen.

Darüber hinaus können Effekte neu angeordnet werden, indem man einfach den gewünschten Effekt gedrückt hält und ihn an die gewünschte Position zieht.

3 - Oben rechts auf der Seite befinden sich die allgemeinen Steuerelemente für den aktuellen Patch. Mit der Schaltfläche ganz links können Sie die Eingangslautstärke des Presets ändern. Mit der mittleren Schaltfläche können Sie das Preset speichern und umbenennen und dabei eines der 50 Benutzer-Presets auswählen. Die Schaltfläche ganz rechts dient zum Importieren und Exportieren.



4 - Hier werden die verfügbaren Steuerelemente für den ausgewählten Effekt angezeigt. In diesem Beispiel ist der AMP-Modeller ausgewählt. Schalten Sie den Effekt ein/aus und wechseln Sie den ausgewählten Verstärker mithilfe des Pfeils rechts.

Darunter können Sie die Verstärkung (Gain) und den Equalizer (EQ) (Werte von 1 bis 100) mithilfe der Schieberegler anpassen. Die angezeigten Einstellungen variieren je nachdem, welcher Effekt in der Effektkette ausgewählt ist.

Apple App Store ist eine Marke von Apple Inc. Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

SPEICHERN EINER VOREINSTELLUNG - Wenn Sie mit den an der Voreinstellung vorgenommenen Änderungen zufrieden sind, drücken Sie die Schaltfläche „Speichern“ in der oberen rechten Ecke, um zum Bildschirm „Voreinstellung speichern“ zu gelangen.



×
Save Preset

Preset No. : →

Preset Name : 8/10

Enter up to 10 characters: letters, numbers, or symbols.

Wählen Sie die zu überschreibende Voreinstellung mithilfe der Voreinstellungsnummer aus. Nur die 50 verfügbaren Benutzervoreinstellungen „P“ können geändert/überschrieben werden.

Wählen Sie einen Namen für die neue Voreinstellung - maximal 10 Zeichen.

Drücken Sie die Schaltfläche „Speichern“, um den Vorgang abzuschließen.

DRUM SEITE

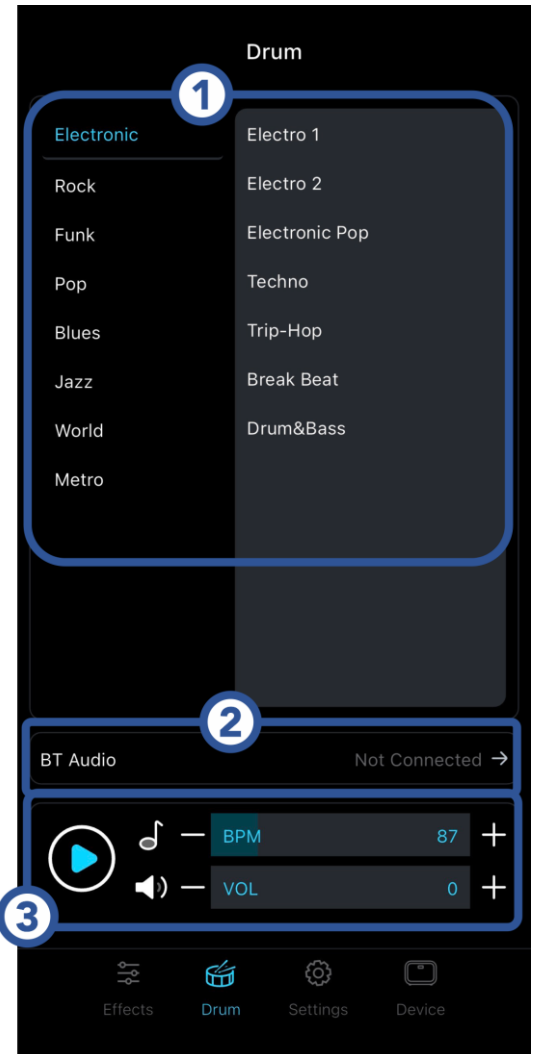
1 - Greifen Sie auf die verschiedenen Drum-Loops unterschiedlicher Genres zu, um dazu mitzuspielen. In der linken Spalte wählen Sie die Genre-Gruppe aus, in der rechten Spalte den jeweiligen Drum-Loop.

2 - Status der Bluetooth-Audioverbindung anzeigen. Nach erfolgreicher Verbindung kann Audio vom verbundenen Gerät an das Gerät gestreamt werden. Um eine Verbindung herzustellen, öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen Ihres Geräts und verbinden Sie sich mit „PRISM-MINI-Audio“. Die App zeigt an, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



3 - Am unteren Seitenrand befinden sich die Steuerelemente für den aktuell ausgewählten Drum-Loop. Sie können den Loop abspielen/pausieren und die BPM-Zahl sowie die Lautstärke ändern. Verwenden Sie dazu entweder die +/- Schaltflächen oder ziehen Sie den Regler von 0 bis 100.

Hinweis: Die Schlagzeugmusik wird standardmäßig über Ihr Telefon wiedergegeben, es sei denn, BT Audio wird als „Verbunden“ angezeigt.



EINSTELLUNGEN

Alle hier aufgeführten Einstellungen sind auch am Gerät selbst zugänglich.

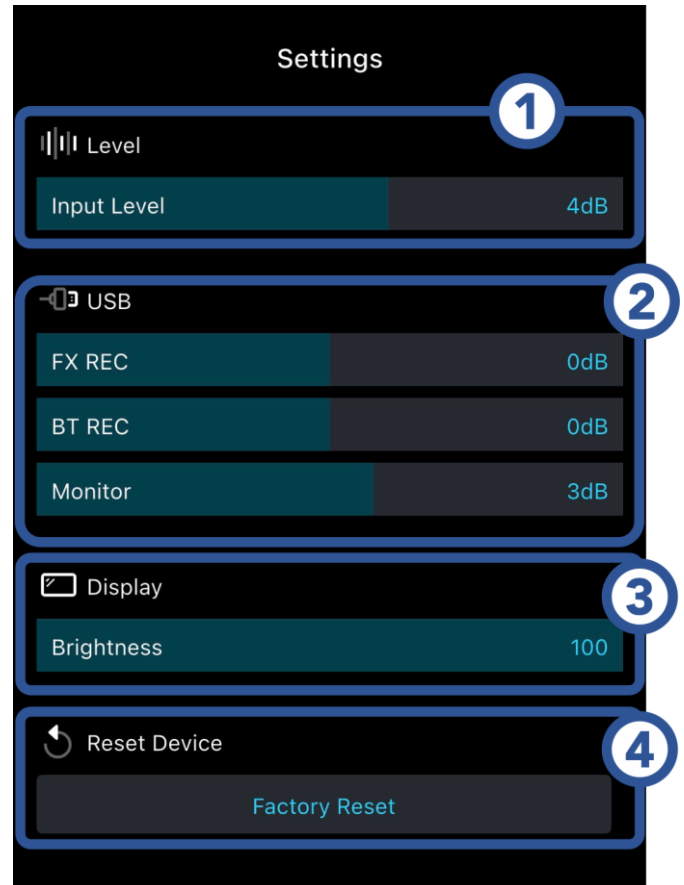
- 1** - Ändern Sie die Verstärkung am Eingang des Geräts. Bereich: -20 dB bis +20 dB.
- 2** - Verschiedene Lautstärkeregler zur Steuerung der Audioausgabe über USB. Alle Regler reichen von -20 dB bis +20 dB.

FX REC - Lautstärke des aktuellen Presets, das über USB-Audio an den PC übertragen wird.

BT REC - Lautstärke des Bluetooth-Audiosignals, das über USB-Audio an den PC übertragen wird.

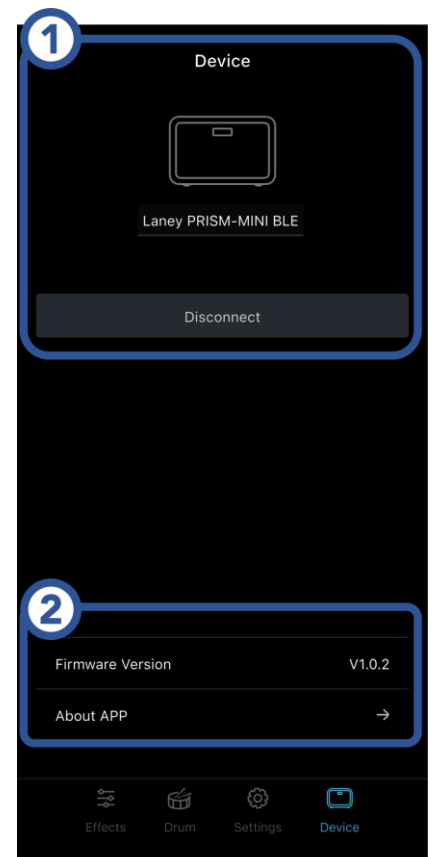
MONITOR - Lautstärke des Audiosignals vom PC, das über USB an den PRISM-MINI übertragen wird.

- 3** - Stellen Sie die Helligkeit des Gerätedisplays ein.
- 4** - Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Alle Einstellungen und Patches werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

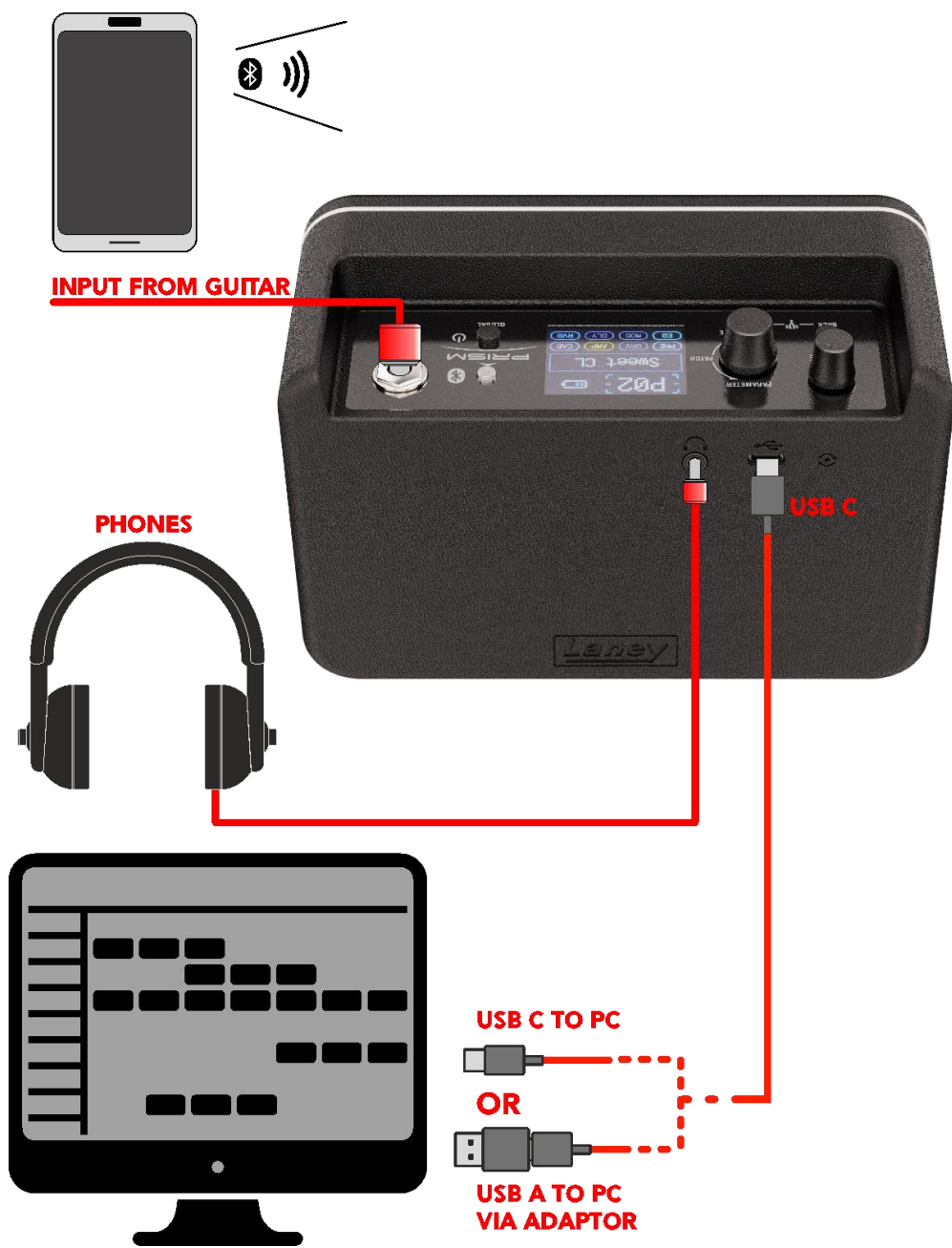


GERÄTESEITE

- 1** - Zeigt das Gerät an, mit dem die App aktuell verbunden ist, sowie die Möglichkeit, die Verbindung zu trennen.
- 2** - Zeigt die aktuelle Firmware-Version des verbundenen Geräts an. Klicken Sie auf „Über die App“, um weitere Details zur App, wie z. B. Ihre aktuelle Version, anzuzeigen.



VERBINDUNGEN



EFFEKTE

Der **PRISM-MINI** verfügt über **50 Werks-Presets** und **50 Benutzer-Presets**. Die 50 Benutzer-Presets sind standardmäßig Kopien der Werks-Presets, können jedoch überschrieben und umbenannt werden.

Jedes Preset verfügt über eine **Effektkette mit 8 Effekten**, die aktiviert/deaktiviert und angepasst werden können. Zusätzlich können die Effekte **PRE, MOD, DLY und RVB** vor oder nach der Hauptverstärkersektion (**DRV, AMP und CAB**) angeordnet werden.

Pro Effekt-Slot kann jeweils **nur ein Effekt gleichzeitig aktiv sein**.

PRE - Gate / Compressor / Boost / Auto Filter / Octave

Effekt	Beschreibung	Parameter	Beschreibung
Gate	Noise Gate	Threshold	Schwellenwert, ab dem das Gate das Signal öffnet
Comp	Compressor	Sustain	Erhöht den Kompressionsgrad
		Attack	Bestimmt, wie schnell die Kompression einsetzt
		Level	Ausgangslautstärke des Kompressors
Boost	Booster	Clip	Passt die Eingangsempfindlichkeit an
		Gain	Ausgangsverstärkung des Boosters
		+3 dB	Fügt dem Signal +3 dB hinzu
Auto Filter	Auto-Wah-Effekt	Bright	Verstärkt hohe Frequenzen
		Depth	Intensität des Wah-Effekts
		Rate	Geschwindigkeit des Wah-Effekts
		Level	Effektlautstärke
		Low	Lautstärke der tiefen Frequenzen
Octave	Oktav-Effekt	Q	Resonanz bzw. Güte des Filters
		High	Lautstärke der hohen Frequenzen
		Low	Lautstärke der tiefen Oktave
		High	Lautstärke der hohen Oktave
		Dry	Lautstärke des trockenen Signals

DRIVE - Overdrive / Distortion / Fuzz / Bass Drive

Effekt	Beschreibung	Parameter	Beschreibung
OD	Overdrive-Effekt	Gain	Verstärkung des Effekts
		Tone	Klangregelung / Helligkeit des Effekts
		Level	Effekt-Ausgangslautstärke
Dist	Distortion-Effekt	Gain	Verstärkung des Effekts
		Tone	Klangregelung / Helligkeit des Effekts
		Level	Effekt-Ausgangslautstärke
Fuzz	Fuzz-Effekt	Fuzz	Grad der Verzerrung
		Level	Effekt-Ausgangslautstärke
Bass Drive	Bass-Drive-Effekt basierend auf dem Blackheath-Pedal	Gain	Verstärkung des Effekts
		Blend	Mischverhältnis von Effekt- und Direktsignal
		Level	Effekt-Ausgangslautstärke
		Bass	Lautstärke der tiefen Frequenzen
		Treble	Lautstärke der hohen Frequenzen

AMPERE - Wählen Sie aus einer Auswahl verschiedener Laney-Verstärkermodelle.

Wählen Sie aus vier Verstärkertypen, von denen jeder über mehrere Modelle verfügt, die so konzipiert sind, dass sie den Originalklang präzise wiedergeben.

CLEAN - Cub-1, Lionheart 1, Lionheart 2, Digbeth 3, Digbeth 4

DRIVE - Ironheart 1, GH 1, GH 2, VC 1

HI-GAIN - VH1, Ironheart 2, LC 1, GH 3, Lionheart 3, Ironheart 3

BASS - Digbeth 1, Digbeth 2

CAB - Wählen Sie aus verschiedenen voreingestellten Cabinet-IRs oder Ihren eigenen, importierten IRs.

Cabinet klein- CUB 1, LT 1, GS 1, LT 2, GS 2, LT 3, LA 1

Cabinet groß- LT 4, LA 2, IRT 1, GS 3, GS 4, IRT 2

BASS CAB - DBV 1, DBV 2

BENUTZER-IR - 5 Steckplätze für benutzerimportierte IRs

EQ - 3 EQ-Stacks, G1, G2 & Bass. Jedes Stack verfügt über einen anderen Peak-EQ sowie einen Lautstärkereglern.

EQ-G1 - 125 Hz / 400 Hz / 800 Hz / 1,6 kHz / 4 kHz

EQ-G2 - 100 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 6 kHz

EQ-B - 50 Hz / 120 Hz / 400 Hz / 800 Hz / 4,5 kHz

MODULATION - Flanger / Phaser / Vibrato / Tremolo / Chorus A / Chorus B

Effekt	Beschreibung	Parameter	Beschreibung
Flanger	Flanger-Effekt	Depth	Steuert die Intensität des Effekts
		Rate	Steuert die Geschwindigkeit des Effekts
		P. Delay	Steuert die Vorverzögerung (Pre-Delay) des Effekts
		F. Back	Steuert das Feedback des Effekts
Phaser	Phaser-Effekt	Rate	Steuert die Geschwindigkeit des Effekts
Vibrato	Vibrato-Effekt	Depth	Steuert die Intensität des Effekts
		Rate	Steuert die Geschwindigkeit des Effekts
Tremolo	Tremolo-Effekt	Depth	Steuert die Intensität des Effekts
		Rate	Steuert die Geschwindigkeit des Effekts
Chorus A	Chorus basierend auf dem Spiral Array Pedal	Depth	Steuert die Intensität des Effekts
		Rate	Steuert die Geschwindigkeit des Effekts
		Tone	Regelt die Klanghelligkeit des Effekts
Chorus B	Chorus basierend auf dem Spiral Array Pedal	Depth	Steuert die Intensität des Effekts
		Rate	Steuert die Geschwindigkeit des Effekts
		Vol	Ausgangslautstärke des Effekts

DELAY

Effekt	Beschreibung
Clean	Präziser, sauberer Delay-Effekt
Mag	Analoger Tape-Delay-Sound
Reverse	Delay-Effekt, bei dem das verzögerte Signal rückwärts wiedergegeben wird
Slap	Slapback-Delay-Sound
Sweep	Delay-Effekt mit moduliertem Sweep-Filter
Pingpong	Abwechselndes Delay-Signal, das zwischen linkem und rechtem Kanal wechselt
Warm	Warmer Delay-Sound

Jeder Delay-Effekt verfügt über **3 Parameter**:

- **Mix** - Mischverhältnis zwischen Direktsignal (Dry) und Effektsignal (Wet)
- **Time** - Verzögerungszeit des Delay-Effekts
- **F.Back** - Feedback (Anzahl der Delay-Wiederholungen)

Der **Sweep-Effekt** verfügt zusätzlich über folgende Parameter:

- **Depth** - Intensität der Filtermodulation
- **Rate** - Geschwindigkeit der Modulation

REVERB

Reverb-Typen:

- **Plate**
- **Spring**
- **Secret Path**
- **Air**
- **Room**
- **Hall**
- **Church**

Jeder Reverb-Effekt verfügt über **2 Parameter**:

- **Mix** - Mischverhältnis zwischen Direktsignal (Dry) und Effektsignal (Wet)
- **Decay** - Abklingzeit des Hall-Effekts

Einige Reverb-Typen verfügen zusätzlich über folgende Parameter:

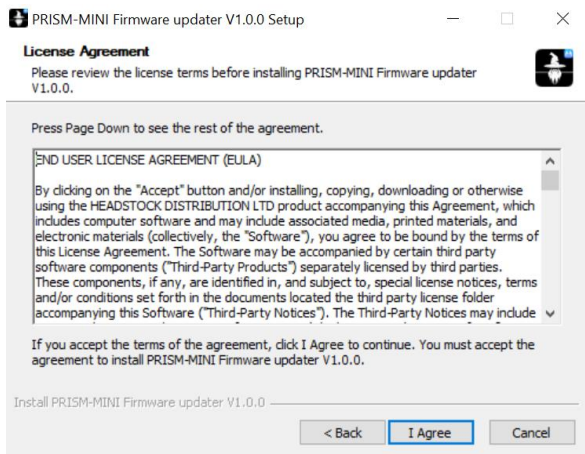
- **Damping** - Dämpfung der hohen Frequenzen im Hall
- **Modulation** - Modulation des Hall-Effekts für einen bewegteren Klang

FIRMWARE- AKTUALISIERUNG

Um die Firmware Ihres PRISM-MINI zu aktualisieren, müssen Sie zuerst die PRISM-MINI Firmware-Updater-Anwendung auf Ihrem Computer installieren.

[QR-Code](#) am Anfang des Handbuchs heruntergeladen werden.

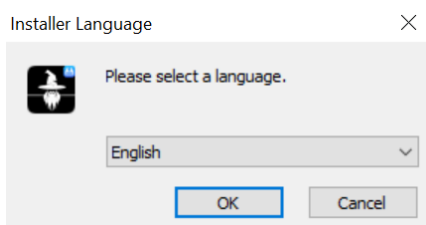
Windows-INSTALLATION



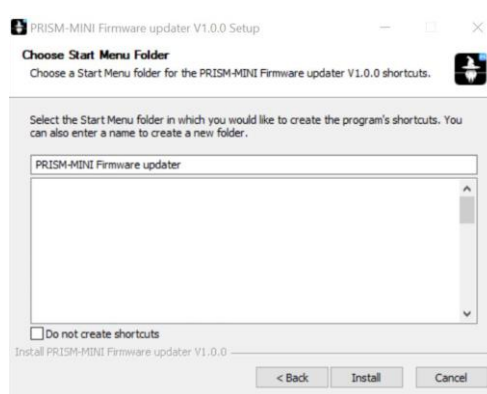
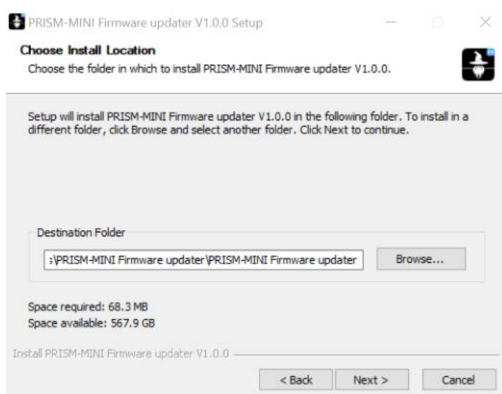
Sobald das Installationsprogramm heruntergeladen ist, führen Sie es aus und folgen Sie den Anweisungen.

Wählen Sie Ihre Sprache aus und klicken Sie auf „Weiter“. Stimmen Sie anschließend der EULA zu, um fortzufahren.

Beachten Sie, dass die Version Ihres Installationsprogramms möglicherweise eine neuere Version ist als die in diesen Bildern gezeigt.

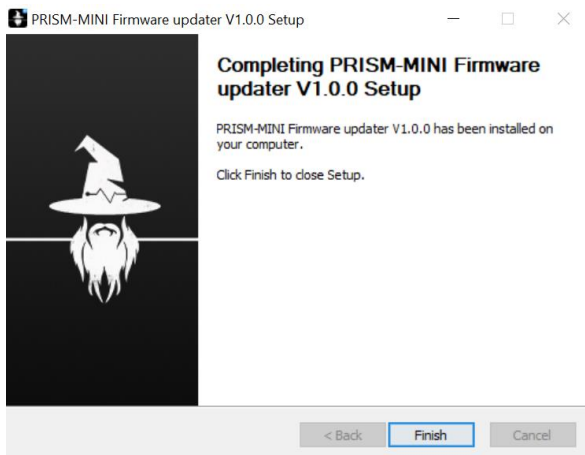


Wählen Sie den Installationsort für das Firmware-Update-Programm. Standardmäßig sollte dies der Ordner „Programme“ sein.



Wählen Sie anschließend einen Speicherort im Startordner für die App-Verknüpfung. Standardmäßig befindet sich diese im Stammverzeichnis des Startmenüs. Alternativ können Sie die Option „Keine Verknüpfungen erstellen“ aktivieren, um diese Funktion zu deaktivieren.

Klicken Sie abschließend auf „Installieren“. Das Firmware-Update-Programm wird nun installiert. Nach erfolgreicher Installation wird das untenstehende Fenster angezeigt. Klicken Sie auf „Fertigstellen“, um den Installationsvorgang zu beenden.

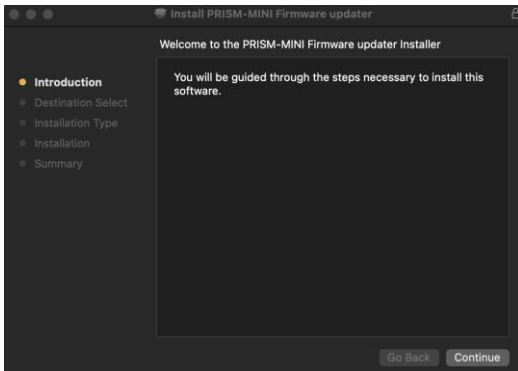


macOS INSTALL

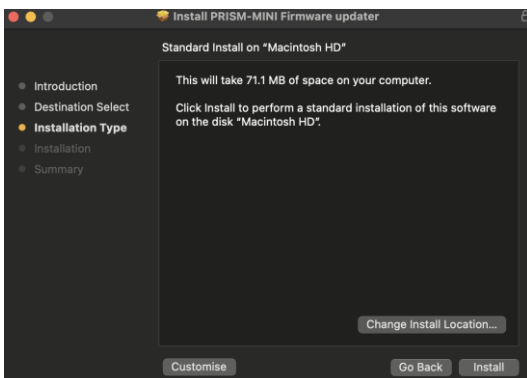
Um die Firmware Ihres PRISM-MINI zu aktualisieren, müssen Sie zuerst die PRISM-MINI Firmware-Updater-Anwendung auf Ihrem Computer installieren.

[QR-Code](#) am Anfang des Handbuchs heruntergeladen werden.

Starten Sie das Installationsprogramm, um das Installationsfenster zu öffnen und den Installationsvorgang zu starten.



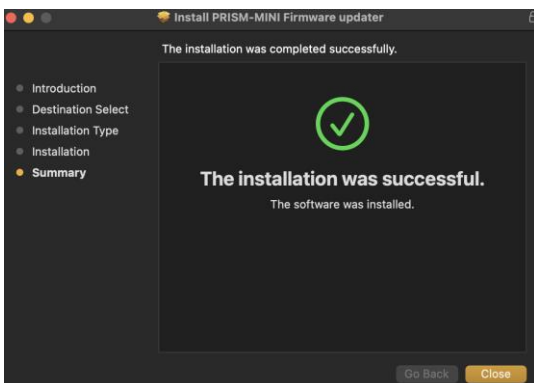
Klicken Sie auf der Einführungsseite auf „Weiter“, um zur Seite „Ziel auswählen“ zu gelangen. Sobald Sie das Ziel ausgewählt haben, klicken Sie erneut auf „Weiter“, um zum Abschnitt „Installationstyp“ zu gelangen.



Dieser Installationstyp zeigt die Gesamtgröße der Installation sowie die Option zum Ändern des Installationsverzeichnis für die Anwendung an. Das Verzeichnis muss über ausreichend Speicherplatz für die Firmware-Aktualisierungsanwendung verfügen.

Über die Schaltfläche „Installationsort ändern“ können Sie ein neues Verzeichnis auswählen.

Klicken Sie auf „Installieren“, um die eigentliche Installation zu starten.

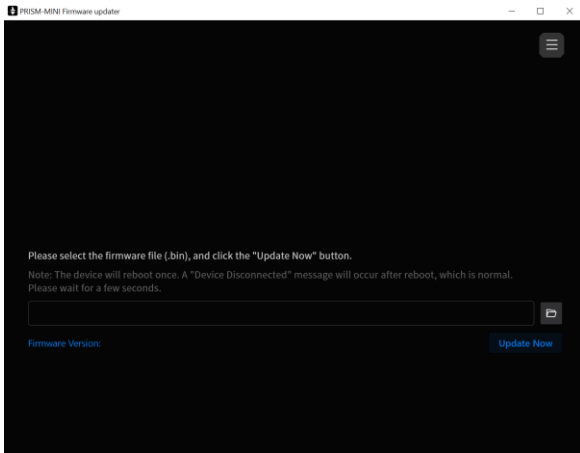


Nach Abschluss der Installation wird angezeigt, dass sie erfolgreich war. Sie können den Vorgang dann durch Drücken von „Schließen“ beenden.

AKTUALISIERUNGSPROGRAMM AUSFÜHREN

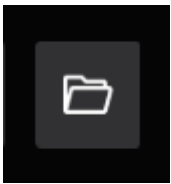
Nach der Installation können Sie das Firmware-Update-Programm starten.

Anfangs, wenn kein PRISM-MINI angeschlossen ist, können Sie lediglich die aktuelle App-Version anzeigen und die Sprache ändern. Für eine Sprachänderung ist ein Neustart erforderlich.



Verbinden Sie Ihren PRISM-MINI über die USB-Buchse mit dem Computer und schalten Sie ihn ein.

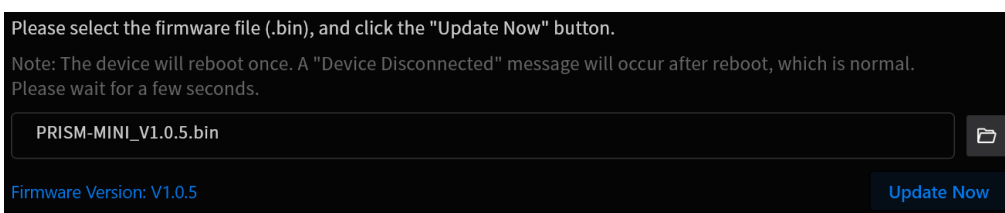
Die App erkennt die Verbindung automatisch und wechselt zum Update-Fenster. Verwenden Sie die Ordner-Schaltfläche, um Ihre lokalen Dateien zu durchsuchen und die Firmware-Datei (.bin) für das Update auszuwählen.



LADEN SIE DIE NEUESTE FIRMWARE HERUNTER

Die neueste Firmware steht stets über den PRISM-MINI [QR-Code zum Download bereit](#), der sich am Anfang des Handbuchs befindet.

Wählen Sie in der App die heruntergeladene Firmware aus, um das Gerät zu aktualisieren.

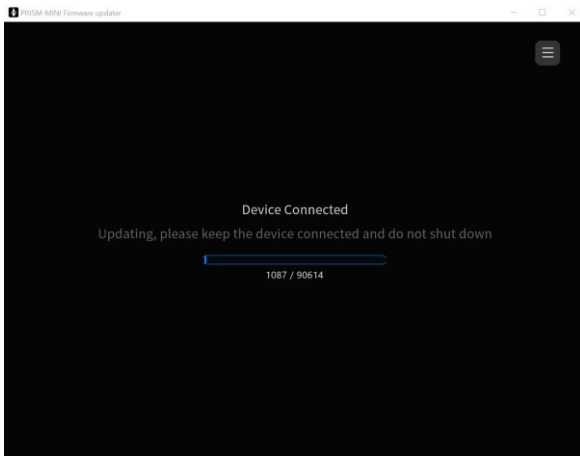


Die von Ihnen ausgewählte Firmware wird im Browser angezeigt, wobei die Firmware-Version unten blau dargestellt wird.

Drücken Sie auf „Jetzt aktualisieren“, um das angeschlossene PRISM-MINI auf die ausgewählte Firmware zu aktualisieren.

Es wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn die ausgewählte Datei nicht existiert.

! Please check the file path you want to update and try again.



Die Seite zur **Firmware-Aktualisierung** wird angezeigt und zeigt den Fortschritt des Updates an.

Auf dem Display des **PRISM-MINI** wird der Aktualisierungsvorgang angezeigt.

Wichtig: Trennen Sie den **PRISM-MINI** während des Updates nicht vom Computer und schließen Sie die App nicht.

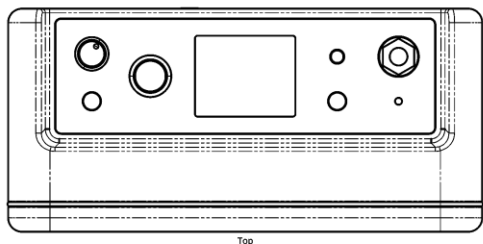
Die Aktualisierung kann einige Minuten dauern.

Nach Abschluss des Vorgangs startet der **PRISM-MINI** automatisch neu und läuft mit der neuen Firmware.

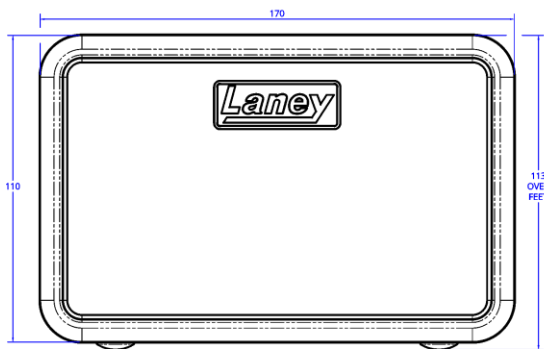
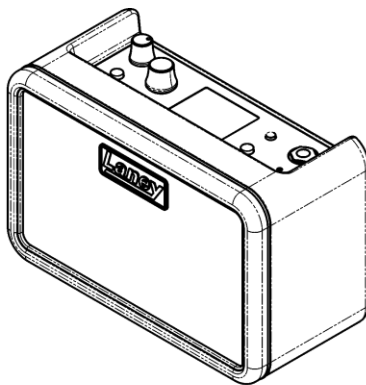
SPEZIFIKATIONEN

Modellnr.	PRISM-MINI
SKU-Codes	PRISM-MINI-BK (SCHWARZ) UND PRISM-MINI-BL (BLAU)
Typ	Batteriebetriebene Gitarrenkombination mit Multi-Effekte
Lautsprecher	2 x 1,5"
Nennleistung	6 W RMS (2 x 3 W Stereo)
Digital FX	8 Gruppen Verfügbar: PRE, DRIVE, AMP, CAB, EQ, MODULATION, DELAY, REVERB für unabhängige oder gleichzeitige Nutzung
Voreinstellung Erinnerung	100 Speicherplätze für Voreinstellungen (50 Benutzer- und 50 Werkseinstellungen) Voreinstellungen)
Zusätzliche Funktionen	Integriertes Gitarrenstimmgerät und Drum Machine
Eingang	6,3-mm-Mono-Klinkenbuchse (1/4"), USB- Audio
Ausgabe	Klinkenanschluss (1/8"), USB- Typ C - Audioanschluss
IR	Benutzer importierbare IRs
USB	USB Typ C zum Laden Und Audio- Ein-/Ausgänge
Bedienelemente	Lautstärkereglern, Parameter - Drehgeber mit Druckschalter, Bluetooth, Global und Rückseite Tasten
Anzeige	1,77 Zoll Vollfarbe
Bluetooth	Bluetooth® 5.3 BLE- Steuerung Und Audio
Indikatoren	Ein-/Ausschalter und beleuchteter Bluetooth-Schalter
Gehäuse	Strukturierter Kunststoff
Stromversorgung	Aufladbar über USB Typ C, 5V 2A, 10W (Kabel) (einschließlich)
Batterie	Eingebauter Lithium -Ionen-Akku 2000 mAh 7,4 V, 14,8 Wh mit bis zu 14 Stunden Spielzeit
Stromverbrauch	10 W
Abmessungen der Einheit (H x B x T)	113 x 170 x 80 mm, (4,4" x 6,7" x 3,1")
Stückgewicht	0,52 kg (1,1 lbs)
Karton Abmessungen (H x B x T)	120 x 185 x 90 mm, (4,7" x 7,3" x 3,5"), 0,002 M3
Verpackt Gewicht	0,6 kg (1,3 lbs)
EAN- Code	5061098770188 (SCHWARZ) 5061098770195 (BLAU)
Umkarton Abmessungen (H x B x T)	420 x 410 x 325 mm, (16,5" x 16,1" x 12,8"), 0,056 M3
Master Shipping Karton Gewicht	12,1 kg (26,7 lbs)
EAN- Code (Versand) Multipack)	5061098770218 (SCHWARZ) 5061098770225 (BLAU) (18 Stück)

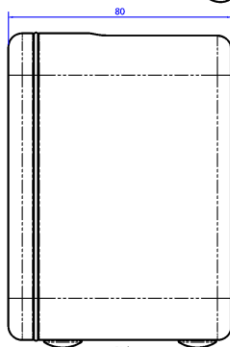
ABMESSUNGEN



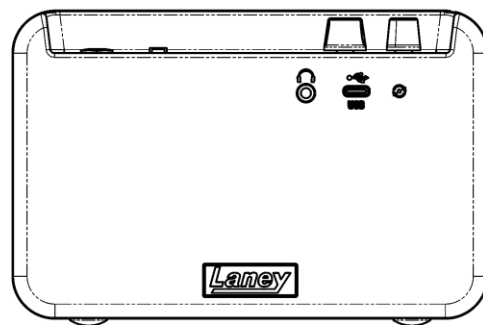
Top



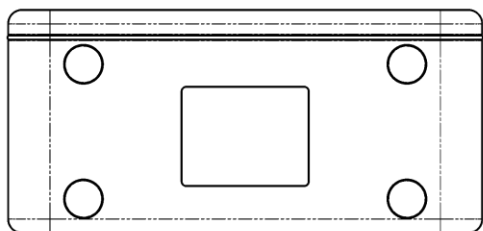
Front



Right



Rear



Base

SICHERHEIT UND WARNHINWEISE

MANUFACTURER: HEADSTOCK DISTRIBUTION LTD. STEELPARK ROAD,
COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

- 1) Um Ihr neues Produkt optimal zu nutzen und eine lange, störungsfreie Leistung zu gewährleisten, lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- 2) Auspacken: Überprüfen Sie das Produkt beim Auspacken sorgfältig auf Schäden, die während des Transports vom Werk zu Ihrem Händler entstanden sein könnten. Im unwahrscheinlichen Fall einer Beschädigung verpacken Sie das Gerät bitte wieder im Originalkarton und wenden Sie sich an Ihren Händler. Wir empfehlen, den Originalkarton aufzubewahren, da Sie das Gerät im Falle eines Defekts sicher verpackt zurücksenden können.
- 3) Verstärkeranschluss: Um Schäden zu vermeiden, legen Sie ein festes Ein- und Ausschaltmuster für Ihr System fest und halten Sie sich daran. Schalten Sie alle Quellgeräte, Mischpulte, Effektprozessoren usw. **vor** dem Einschalten des Verstärkers ein. Viele Geräte erzeugen beim Ein- oder Ausschalten vorübergehende Spannungsspitzen, die Ihre Lautsprecher beschädigen können. Schalten Sie den Verstärker **als Letztes ein** und stellen Sie sicher, dass der Pegelregler auf Minimum steht. Warten Sie einige Sekunden, bis sich alle Systemteile stabilisiert haben. Beim Ausschalten reduzieren Sie die Verstärkerpegel ebenfalls zuerst auf Minimum und schalten dann den Verstärker ab, bevor Sie andere Geräte ausschalten.
- 4) Kabel: Verwenden Sie **niemals abgeschirmte Kabel oder Mikrofonskabel für Lautsprecherverbindungen**, da diese nicht für die Last eines Verstärkers ausgelegt sind und das System beschädigen könnten. Für alle anderen Verbindungen verwenden Sie hochwertige, abgeschirmte Kabel.
- 5) **Wartung:** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- 6) Beachten Sie alle Warnungen und Anweisungen.
- 7) Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 8) Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
- 9) Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen und installieren Sie das Gerät gemäß den Herstelleranweisungen.
- 10) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten auf.

Stromversorgung

- 11) Geräte der Klasse I müssen an eine Netzsteckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden.
- 12) Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktion polarisierten oder geerdeten Steckers.
- 13) Wenn der Stecker nicht passt, lassen Sie die Steckdose von einem Elektriker austauschen.
- 14) Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigungen durch Stolpern oder Einklemmen, besonders an Steckern, Steckdosen und Austrittspunkten aus dem Gerät.
- 15) Verwenden Sie nur mitgeliefertes Zubehör.
- 16) Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene oder mitgelieferte Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische. Seien Sie beim Bewegen vorsichtig, um ein Umkippen zu vermeiden.
- 17) Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung und muss jederzeit leicht zugänglich sein.

Zusätzliche Hinweise

- 18) Trennen Sie das Gerät während Gewittern oder längerer Nichtbenutzung vom Netz.
- 19) Wartungsbedarf besteht, wenn das Gerät beschädigt wurde, Flüssigkeit eingedrungen ist, Gegenstände hineingefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder heruntergefallen ist.
- 20) Berechnen Sie niemals den Erdungsstift ab.
- 21) Schließen Sie das Gerät nur an eine Netzversorgung an, die auf dem Gerät angegeben ist.
- 22) Bei Rack-Montage sollte eine hintere Stütze vorgesehen werden

Hinweis für Großbritannien

Wenn die Drahtfarben im Netzkabel nicht mit den Klemmen im Stecker übereinstimmen:

- 23) Grün-Gelb → Erdung (E, \perp , grün oder grün/gelb)
- 24) Blau → Neutralleiter (N, schwarz)
- 25) Braun → Phase (L, rot)
- 26) Das Gerät darf keinem Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

27) Lärmschutz / Hörschutz

- Die Exposition gegenüber extrem hohen Lärmpegeln kann zu dauerhaftem Hörverlust führen. Die Empfindlichkeit gegenüber lärmbedingtem Hörverlust variiert von Person zu Person, jedoch kann fast jeder bei ausreichender Lautstärke und Dauer Gehörschäden erleiden.
- Die US-Arbeits- und Gesundheitsbehörde (OSHA) hat zulässige Lärmbelastungsgrenzen festgelegt. Jede Belastung, die diese Grenzwerte überschreitet, kann zu Gehörverlust führen.
- Beim Betrieb dieses Verstärkersystems **müssen Ohrstöpsel oder Gehörschutz verwendet werden**, wenn die Lärmbelastung die zulässigen Grenzwerte überschreitet. Es wird generell empfohlen, dass alle Personen, die Geräten ausgesetzt sind, die hohe Schalldruckpegel erzeugen können - wie dieses Verstärkersystem -, **Gehörschutz tragen**, solange das Gerät in Betrieb ist.

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

28) Sicherheit bei kippbaren Gehäusen

- Wenn Ihr Gerät über einen Kippmechanismus oder ein Kickback-Gehäuse verfügt, verwenden Sie dieses Designmerkmal **mit Vorsicht**. Aufgrund der Leichtigkeit, mit der der Verstärker zwischen gerader und geneigter Position bewegt werden kann, stellen Sie sicher, dass der Verstärker nur auf **einer ebenen, stabilen Oberfläche** betrieben wird.
- **Betreiben Sie den Verstärker nicht** auf Schreibtischen, Regalen, Tischen oder anderen ungeeigneten, instabilen Flächen.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Headstock Distribution Ltd erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Laney Electronics Ltd. ist eine eingetragene Marke von Headstock Distribution Ltd.

o INTEGRIERTES FUNKGERÄT TECHNISCHE SPEZIFIKATION:

o Frequenzbereich: 2402-2480 MHz







o Sendeleistung: +2 dBm (1,6 mW)

o Empfängerempfindlichkeit: -91 dBm

o Betriebsprotokoll: Bluetooth Klasse 2 o Bluetooth V5.3

29) Hinweise zu Symbolen und Nomenklaturen

- o Auf dem Produkt und in den Handbüchern verwendete Symbole und Bezeichnungen sollen den Bediener auf Bereiche aufmerksam machen, in denen besondere Vorsicht geboten ist.

 CAUTION:	<p>„Dieses Symbol warnt den Anwender vor nicht isolierten, gefährlichen Spannungen im Gehäuse, die stark genug sind, um einen elektrischen Schlag zu verursachen.“</p>
 WARNING:	<p>Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Instruktionen in der Bedienungsanleitung aufmerksam machen, die Handhabung und Wartung des Produkts betreffen.</p>
<p>VORSICHT:: Risiko eines elektrischen Schlages! Nicht öffnen! Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden, dürfen Abdeckungen nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.</p>	
<p>ACHTUNG:</p>	<p>Um einen elektrischen Schlag oder Feuergefahr zu vermeiden, sollte dieses Gerät nicht dem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Vor Inbetriebnahme unbedingt die Bedienungsanleitung lesen.</p>
	<p>FCC-Hinweis Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die den Betrieb beeinträchtigen können. Warnung: Änderungen oder Modifikationen an der Ausrüstung, die nicht von Laney genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zur Nutzung der Ausrüstung erlischt. Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei einer Installation in Wohngebieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es den Funkverkehr stören. Es kann jedoch keine Garantie übernommen werden, dass bei jeder Installation keine Interferenzen auftreten. Sollte das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was durch Ein- und Ausschalten festgestellt werden kann, wird empfohlen, eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu ergreifen: Empfangsantenne neu ausrichten oder neu positionieren. Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern. Gerät an eine andere Steckdose anschließen, idealerweise an einen anderen Stromkreis als den Empfänger. Einen Händler oder erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Unterstützung bitten.</p>
	<p>Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der folgenden europäischen Verordnungen, Richtlinien und Regeln: CE-Zeichen (93/68/EWG), Niederspannung (2014/35/EU), EMV (2014/30/EU), RoHS (2011/65 /EU), ErP (2009/125/EU) VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://support.laney.co.uk/approvals</p>
	<p>Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen gesetzlichen Anforderungen Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, The Ecodesign for Energy- Related Products and Energy Information, (Amendment) (EU Exit) Regulations 2012</p>
	<p>Um Umweltschäden zu vermeiden, darf dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll auf Deponien entsorgt werden. Es muss gemäß den Empfehlungen der in Ihrem Land geltenden WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) zu einem zugelassenen Recyclingzentrum gebracht werden.</p>



LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
FOR THE LATEST INFORMATION PLEASE VISIT WWW.LANEY.CO.UK

**IM INTERESSE DER KONTINUIERLICHEN WEITERENTWICKLUNG BEHÄLT SICH LANEY DAS RECHT
VOR, DIE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.**