

PRISM

MINI



用户手册



目录

介绍.....	3
特征.....	3
顶部控制器.....	4
输入 (INPUT)	4
音量(VOLUME)	4
参数 (PARAMETER).....	4
返回控制(BACK).....	4
全局/电源(GLOBAL/POWER).....	4
Bluetooth®	4
电源指示灯.....	4
后面板.....	5
耳机.....	5
USB.....	5
重置(RESET).....	5
主屏幕.....	6
补丁编辑菜单.....	6
全局设置菜单.....	7
吉他调谐器.....	8
充电.....	8
Bluetooth® 5.3.....	8
USB 音频.....	9
安装.....	9
Windows®	9
macOS®	9
驱动程序界面.....	10
TONE-WIZARD 应用程序控制.....	12
连接.....	16
效果描述.....	17
PRE (前置)	17
DRIVE (驱动)	18
AMP (放大器)	18
CAB (箱体)	19
EQ (均衡器)	19
MODULATION (调制)	20

DELAY (延迟)	21
REVERB(混响)	21
固件升级	22
Windows 安装	22
macOS 安装	23
运行固件更新器	25
规格	27
尺寸	28
安全和警告	29

介绍

特征

- 多种效果桌面放大器
- 紧凑轻便设计
- 6W (立体声 2x 3W)
- Bluetooth®
- 100 预设 – 50 工厂设置 & 50 用户设置
- 1.77" 全彩显示屏
- 8 个 DSP 模块, 1 个放大器, 1 个控制台及 6 个同步效果器
- 音量控制
- 参数控制
- 板载吉他调谐器
- 板载鼓机 (可通过应用程序访问)
- 支持 2 输入/2 输出的 USB Type C 接口
- 3.5 毫米耳机输出用于无声练习
- 通过支持的应用程序进行远程控制
- 内置 2000mAh 锂离子电池

扫描或点击下方二维码, 即可获取 TONE-WIZARD 的多个下载链接:



顶部控制器



输入 (INPUT)

一个 6.35 毫米插孔，用于连接电吉他

音量(VOLUME)

调节扬声器和耳机输出音量。

参数 (PARAMETER)

可旋转参数控制以在已保存的板载补丁之间切换。或按回车键编辑当前选定的补丁。查看 [补丁编辑菜单](#) 了解更多。

可同时按下参数键和返回键以激活板载调谐器。查看[调谐器](#) 了解更多。

返回控制(BACK)

返回按钮将退出当前菜单并返回上一级菜单。

全局/电源(GLOBAL/POWER)

全局开关为多功能开关。长按按钮可开启或关闭设备电源。轻按即可激活 [全局设置菜单](#)，具体说明如下。

Bluetooth®

激活板载蓝牙功能。查看下方[蓝牙部分](#) 了解更多。

长按住蓝牙按钮- 当手机连接到 TONE-WIZARD 应用时- 可为 USB 音频通道启用/禁用声学分段均衡器。

电源指示灯

输入插座下方的蓝色 LED 指示灯在设备通电时亮起。

后面板



耳机

标准 3.5 毫米耳机插孔。吉他输入、蓝牙和 USB 接口均连接至耳机输出端。

将耳机插入插孔可关闭设备扬声器。

USB

请使用设备自带的 USB Type C 接口为 prism-MINI 充电，或通过该接口进行 USB 音频输入输出及录音操作。若需在 Windows®系统中作为 USB 音频接口使用，需额外安装音频驱动程序。macOS®系统无需额外驱动程序。

请参阅 [USB 部分](#) 有关设置驱动程序以播放音频的信息。

充电时请确保充电器可提供 10W 功率 (5V/2A)，以确保最快充电时间。典型充电时间为 2-3 小时。

Windows 是微软集团旗下公司的商标。macOS 是苹果公司的商标。

重置(RESET)

如果 PRISM-MINI 出现任何无响应的情况，可以通过将针插入复位孔并按下复位按钮来手动复位设备。您应该会感觉到按钮发出“咔嗒”一声，设备将关闭。只需按下全局/电源开关，设备即可恢复响应。

主屏幕

PRISM-MINI 配备 1.77 英寸全彩显示屏，可显示当前补丁、电池状态及其他设置。



PRESET NUMBER (预设编号) – 显示所选补丁。若补丁存在未保存的更改，将显示小星号。切换至其他补丁时，所有未保存的更改将被清除并丢失。

PRESET NAME (预设名称) – 当前激活的补丁的名称。保存预设时可编辑。

EFFECT CHAIN (效果模块) – 显示当前补丁可用的哪些效果以及哪些效果处于激活状态。在上图补丁中，PRE、AMP、CAB、EQ 和 RVB 效果处于激活状态。

BATTERY CHARGE STATUS (电池充电状态) – 显示设备的电池续航状态。充电时条形图标会闪烁。

补丁编辑菜单

按压参数旋钮以编辑当前选定的补丁。

效果编辑器



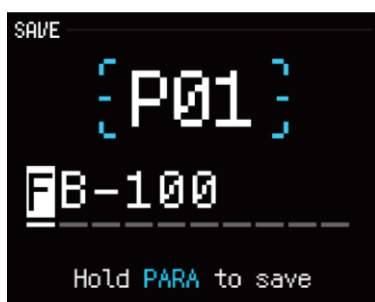
最初，补丁的效果链将显示。

使用参数旋钮循环切换效果并选择要编辑的选项。每个效果均可开启或关闭，并根据具体效果设置其他可调参数。

操作完成后，使用返回键退出菜单。

[更多信息请参见效果描述](#)

效果保存菜单



编辑完成后，按住参数控制键即可进入保存界面。

保存前，您可修改特效名称。

保存功能可通过点击“返回”按钮取消。

长按参数控制键可完成保存流程。

全局设置菜单

按下全局按钮以激活主设置菜单。 使用返回按钮退出设置菜单。

电平



调节 6.3 毫米插孔的吉他信号输入灵敏度。 可以以 1dB 为步长从-20dB 调节至+20dB。

USB



USB FX REC(效果录音音量): 调节效果音量至 USB 接口, 范围为-20dB 至 20dB。

BT REC(蓝牙录音音量): 调节蓝牙音量至 USB 接口, 范围为-20dB 至 20dB。

监听(录音音量): 调整 USB 传输至 PRISM-MINI 设备的音频音量, 范围从-20dB 调节至+20dB

显示



将显示屏亮度从 0 调节至 100。

关于



检查当前固件版本。

复位



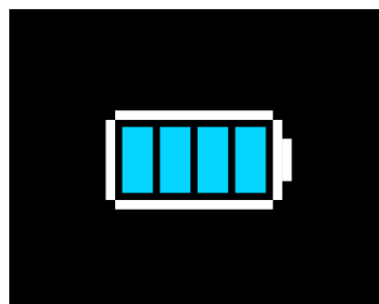
快速简便地恢复出厂设置。

吉他调谐器



调谐器通过同时按下参数控制键和返回键进行访问。

充电



PRISM -MINI 可通过将后面的 USB Type C 接口连接至任意 USB 充电接口进行充电。建议使用 10 瓦 (5V/2A) 电源以实现最快充电速度。

可以使用 5 瓦电源，但这会导致充电时间延长。

充电时，设备显示屏将显示电池指示灯，此时设备处于关机状态。

设备通电时，右上角的电池指示灯将闪烁以提示充电中

Bluetooth® 5.3

按下以启用 PRISM -MINI 的蓝牙连接功能。开关将开始闪烁，表明设备已准备好与蓝牙设备配对。

根据您的设备，可能会显示两个可连接的蓝牙设备：“PRISM-MINI BLE”和“PRISM-MINI Audio”。

（Android 设备通常会同时显示这两个设备，而 iOS 设备通常只会显示 Audio 连接。）如果您想播放音频或使用基于应用程序的鼓机，则应连接到 PRISM-MINI Audio。通常无需手动连接到 BLE，因为 TONE-WIZARD 应用程序会自动完成此操作。

两者.蓝牙开关蓝色指示灯持续亮起表明已建立连接。

再次按下蓝牙按钮以禁用设备上的蓝牙功能。在不需要时禁用板载蓝牙将延长电池寿命。

请参阅 [TONE-WIZARD 部分](#) 有关如何使用 PRISM -MINI 的应用程序。

Bluetooth®文字商标及标识为 Bluetooth SIG, Inc.的注册商标，经授权使用

USB 音频

安装

PRISM -MINI 具备双向 USB 音频功能，需先在电脑上安装相应 USB 驱动程序后方可使用。

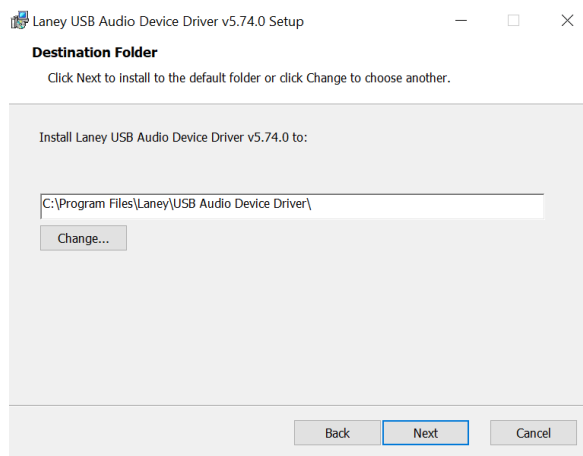
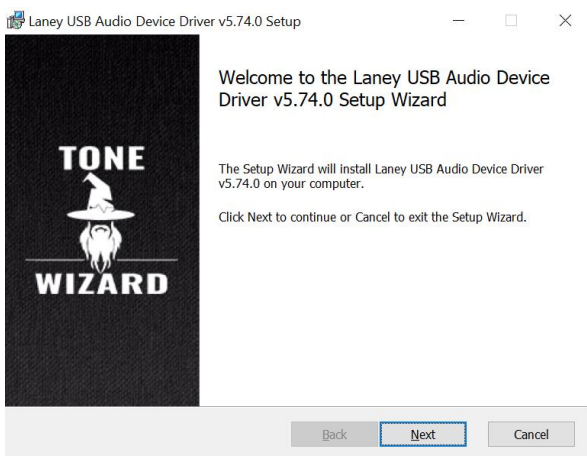
若未安装 Laney 的 TONE-WIZARD 驱动程序，您的电脑将无法识别 PRISM -MINI 设备，且 USB 音频功能将无法使用。macOS 设备无需安装驱动程序。

通过用户手册开头的 [二维码](#) 下载安装程序，或访问 Laney 网站的产品页面。

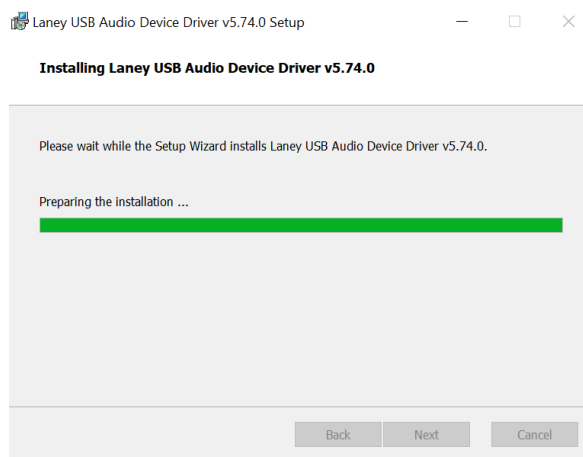
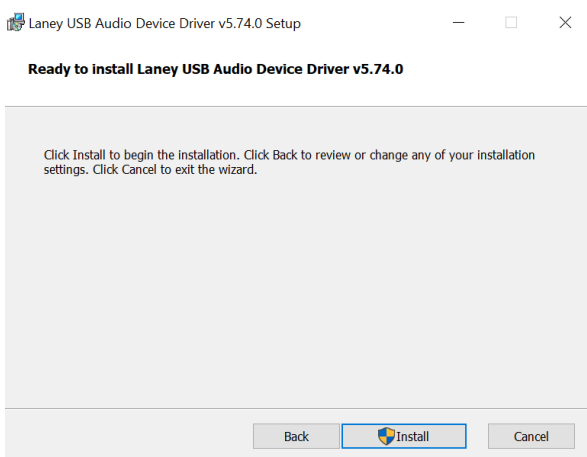
Windows®

打开安装程序后，将显示如下所示的“欢迎”界面。点击“下一步”继续。

注：您使用的安装程序版本可能与截图中显示的版本不同。



安装程序会先提示您选择一个文件夹来安装驱动程序。



选定文件夹后点击“下一步”，安装程序将提示您开始安装。根据防火墙设置，可能需要授予管理员权限。

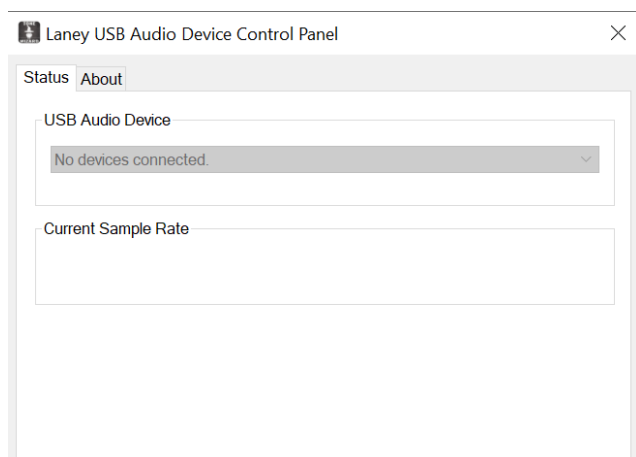
随后将安装驱动程序，由于驱动程序总大小仅为几 MB，整个过程仅需数秒。安装完成后，点击“完成”按钮，TONE-WIZARD 音频驱动程序将自动在后台启动。

macOS®

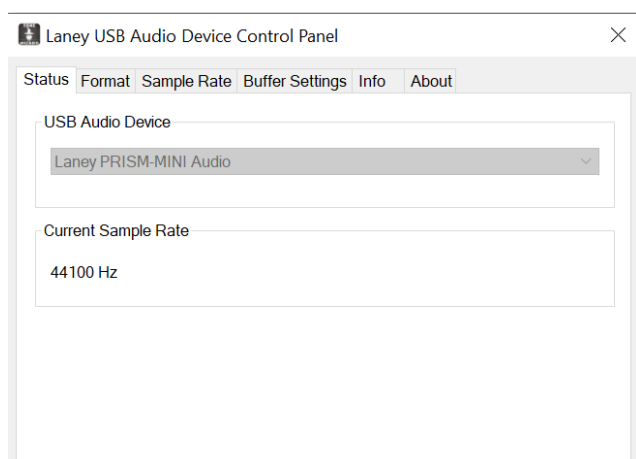
无需安装任何音频驱动程序，即可在 macOS 设备上播放音频。

驱动程序界面

若未将 PRISM-MINI 连接至电脑，驱动程序界面将不会显示任何 USB 音频设备。



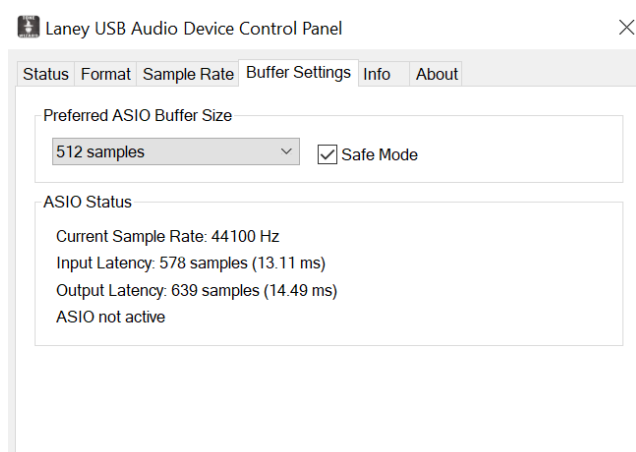
当您通过 USB 将 PRISM-MINI 连接至电脑并开启电源时，USB 驱动程序会显示设备已连接。当前数字音频采样率也会显示在‘状态’选项卡上。连接设备后其他选项卡也会显示——如下所示。



缓冲器设置

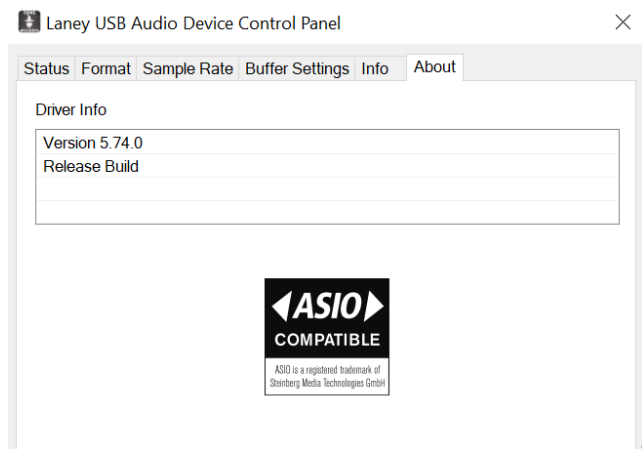
查看并调整 USB 音频的缓冲区大小。增加采样率会提高 USB 音频的延迟，但能降低计算机 CPU 的负载。输入和输出延迟可在“缓冲区设置”中查看，具体数值会根据所选缓冲区大小实时更新。

安全模式会自动略微增大输出缓冲区大小。这有助于消除音频伪影(如咔嗒声和爆音)当 CPU 开始出现性能瓶颈时。



关于

查看电脑上当前驱动程序版本信息。



USB 输出

PRISM-MINI 可作为音频输出设备/播放器，用于播放电脑音频。请务必在电脑操作系统的设置中将其设为输出设备。

可通过电脑本身或 PRISM -MINI 设置菜单中的“监听电平”控制项来调节该参数。

USB 输入

此外，PRISM-MINI 还可作为 PC 的音频输入设备使用。蓝牙音频与输入音轨均通过数字音频工作站（DAW）流式传输至计算机进行录制。

该设备的音量可通过操作系统设置或 PRISM -MINI 设备本身进行调节。进入设置菜单，调整主预设/吉他音轨的“FX REC”音量，或蓝牙音频的“BT REC”音量。

TONE-WIZARD 应用程序控制

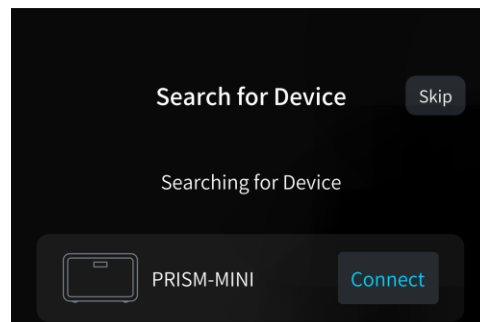
Laney TONE-wizard 应用程序可通过下方链接在 Android®和 IOS®设备上使用:

[PRISM-MINI DOWNLOADS](#)

该应用可让您更灵活地控制补丁与特效，还能导入和导出自定义内容。

连接至 PRISM-MINI

要将 TONE-WIZARD 应用连接到 PRISM-MINI，请按 Prism-Mini 控制面板上的按钮启用蓝牙功能。确保您的手机/设备已启用蓝牙。打开 TONE-WIZARD，搜索屏幕会自动显示附近的 PRISM-MINI 设备，供您选择连接。选择您要连接的设备。如果蓝牙未启用，您可以启用蓝牙，然后刷新页面查找。点击“连接”，TONE-WIZARD 应用将连接到 PRISM-MINI。



注意：TONE-WIZARD 使用 Laney PRISM-MINI 的 BLE 连接。如果您还需要播放音频或使用应用内的鼓机功能，则需要进入手机的蓝牙设置，并独立于应用连接到“Laney PRISM-MINI Audio”蓝牙设备。

预设控制

发现设备后，连接您的设备以访问该应用的其余功能。

右图显示连接后您将看到的典型屏幕。

1 – 激活补丁显示在左上角，其参考代码位于左侧。(F01 = 工厂代码，后接补丁编号)。您也可在此处导航各补丁，同时在 MINI 上进行更改。

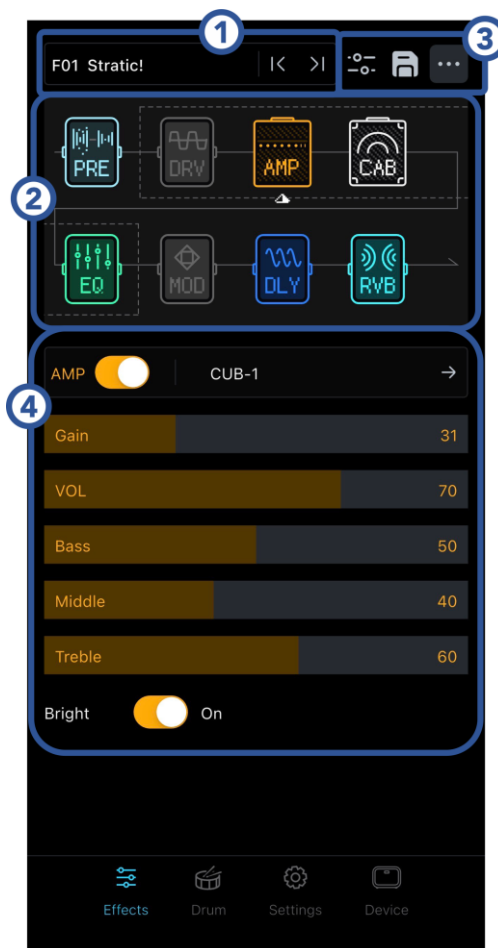
2 – 效果链与当前选定效果一同显示——对应下方所示的控制项。可选择每个效果进行修改。

此外，只需按住要移动的元素并拖动到目标位置，即可重新排列其效果。

3 – 页面右上角为当前补丁的通用控制界面。最左侧按钮用于调节预设输入音量。中间按钮支持将预设保存并重命名为 50 个用户预设之一。最右侧按钮用于导入/导出功能。

4 – 所选效果的可用控件将显示于此处。本示例中，选中了 AMP 建模器。通过右侧箭头开关效果并切换所选放大器。

在下方，使用滑块调整增益 (Gain) 和均衡 (EQ) (数值范围 1-100)。显示的这些可用设置会根据从效果链中选择的特定效果而有所不同。



苹果应用商店是苹果公司注册商标，谷歌应用商店及谷歌应用商店标识为谷歌有限责任公司注册商标。

保存一个预设 – 当您对预设所做的更改感到满意时，请点击右上角的“保存”按钮以进入“保存预设”界面。

A screenshot of a 'Save Preset' dialog box. It has a dark background with white text. At the top left is a close button (X). The title is 'Save Preset'. Below the title, there are two input fields: 'Preset No. : P01' with a right-pointing arrow, and 'Preset Name : Stratic!' with a text cursor. Below the name field, it says '8/10' and 'Enter up to 10 characters: letters, numbers, or symbols.' At the bottom, there is a large 'Save' button.

使用预设编号选择器选择要覆盖的预设。可修改/覆盖的“P”用户预设仅限 50 个可用选项。

为新预设选择名称——最多 10 个字符。

点击保存按钮完成。

鼓页

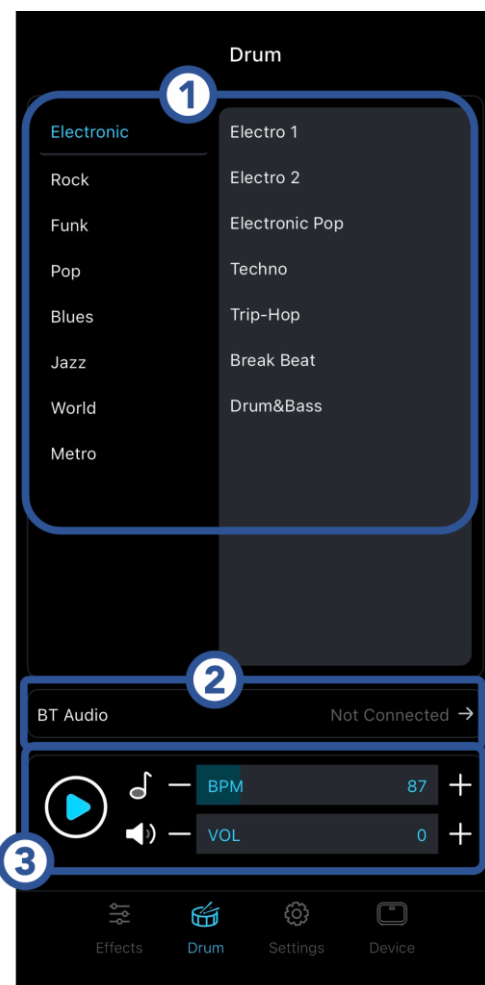
1 – 访问多种流派的鼓点循环，以便同步演奏。左栏选择流派组，右栏选择鼓点循环。

2 – 查看蓝牙音频状态。连接后，音频可从设备流式传输至本机。连接方法：进入设备蓝牙设置，选择“PRISM -MINI-Audio”。成功连接后，应用将自动显示。



3 – 页面底部是当前选中鼓循环的控制按钮。您可以播放和暂停循环，更改其 BPM 和音量。要调整 BPM 和音量，可以使用 +/- 按钮，也可以拖动 0 到 100 之间的滑块。

注意：默认情况下，鼓声将从您的手机播放，除非蓝牙音频显示为“已连接”。



设置页面

此处所有设置亦可在设备上访问。

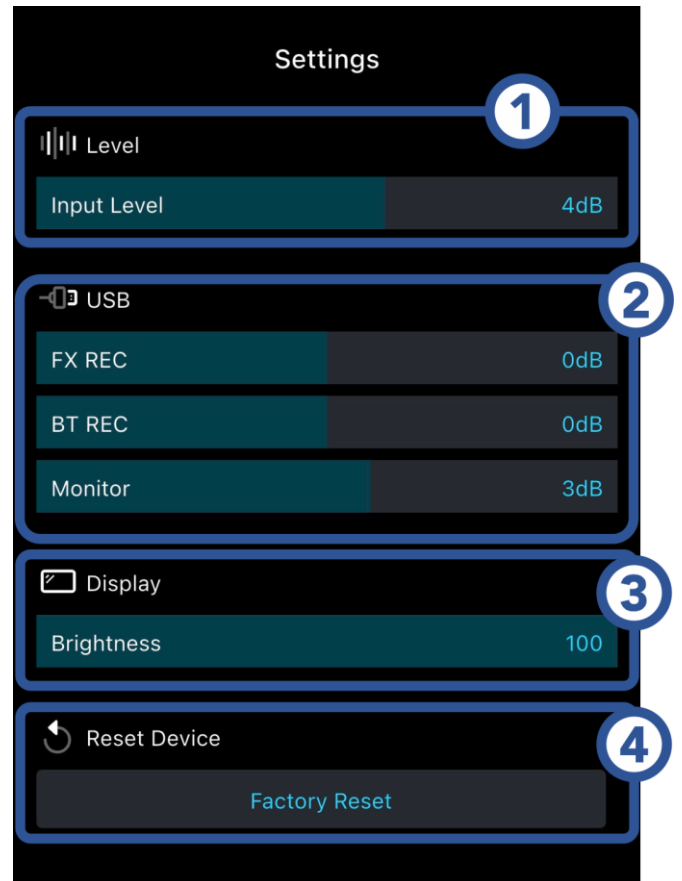
- 1 – 改变设备的输入增益. 范围从-20dB 到+20dB.
- 2 – 多个音量控制音频通过 USB, 范围从-20dB 到 +20dB.

FX REC – 当前预设音量通过 USB 音频传输至电脑.

BT REC – 通过 USB 音频传输至电脑的蓝牙音频音量.

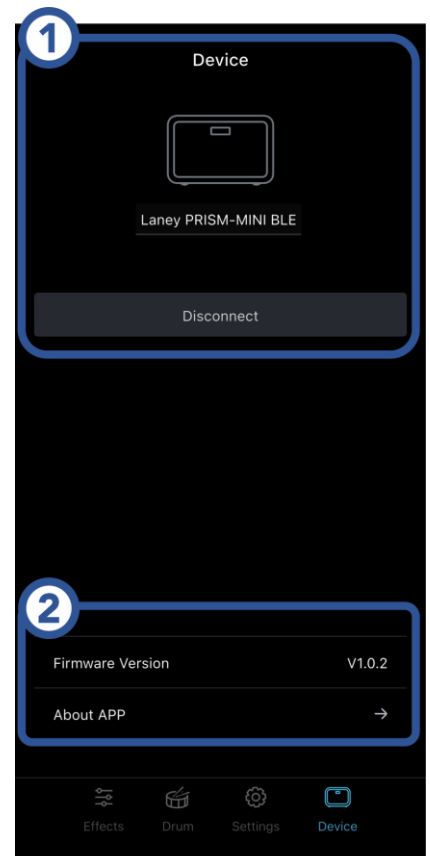
MONITOR – 通过 USB 将电脑音频传输至 PRISM-MINI 的音量.

- 3 – 设置设备显示屏亮度.
- 4 – 将设备重置为出厂预设值。所有设置及补丁均恢复至出厂默认值.

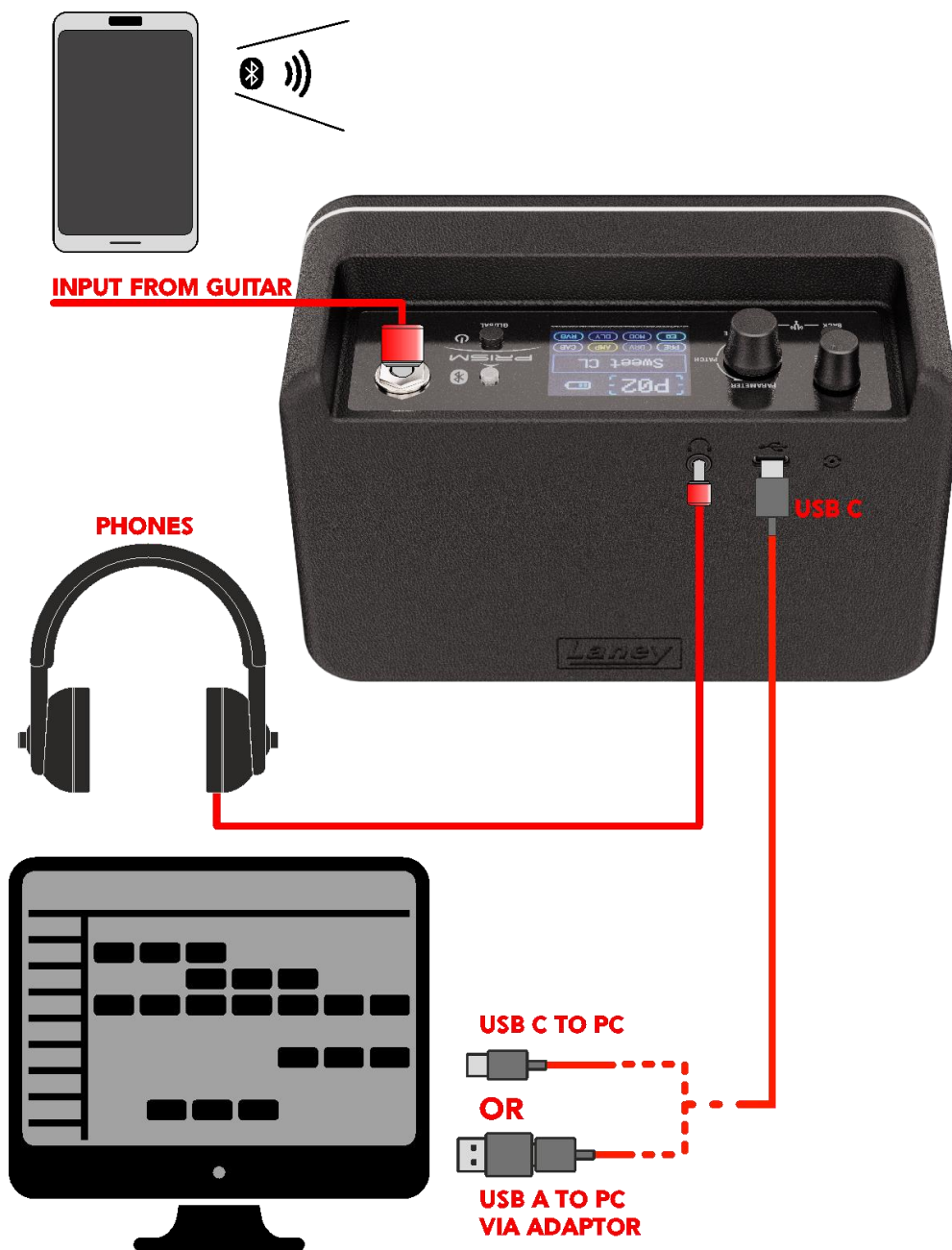


设备页面

- 1 – 显示当前应用程序连接的设备，并提供断开连接的功能.
- 2 – 显示已连接设备的当前固件版本。点击“关于 APP”可查看应用本身的更多详细信息，例如当前版本.



连接



效果描述

PRISM-MINI 配备 50 个出厂预设和 50 个用户预设。50 个用户预设默认为出厂预设的重复版本，但可被覆盖并重命名。

每个预设都包含一个效果链，由 8 个可启用/禁用和修改的效果组成。此外，PRE、MOD、DLY 和 RVB 效果可在主放大器部分 (DRV、AMP 和 CAB) 之前或之后重新排序。

每个预设中仅可存在一个各种效果。

PRE (前置) – Gate / Compressor / Boost / Auto-Filter / Octave

EFFECT 效果	EFFECT DESC. 效果描述	CONTROL 控制	CONTROL DESC. 控制描述
Gate 门	Noise Gate 噪声门	Threshold 阈值	控制噪声门阈值
Comp 压缩	Compressor 压缩器	Sustain 延音	增加压缩水平
		Attack 攻击	压缩器的启动时间
		Volume 音量	压缩器的输出音量。
		Clip 削波	调整输入灵敏度
Boost 提升		Gain 增益	提升的输出增益
		+3dB	给信号增加 3dB
		Bright 明亮	提升高音
Auto Filter 自动滤波器	Auto-Wah effect 自动哇音效果	Depth 深度	控制哇音的深度
		Rate 速率	控制哇音的速度
		VOL 音量	控制效果的音量
		Low 低频	低频的量
		Q	修改滤波器 Q 值
		High 高频	高频的量
Pitch 音高	Octave effect 八度效果	Low 低频	低频的量
		High 高频	高频的量
		Dry 干声	干信号的音量

DRIVE (驱动) – Overdrive / Distortion / Fuzz / Bass Drive

EFFECT 效果	EFFECT DESC. 效果描述	CONTROL 控制	CONTROL DESC. 控制描述
OD 过载	Overdrive effect 过载效果	Gain 增益	调整效果增益
		Tone 音调	调节效果亮度
		VOL 音量	效果输出音量
Distortion 失真	Distortion effect 失真效果	Gain 增益	调整效果增益
		Tone 音调	调节效果亮度
		VOL 音量	效果输出音量
Fuzz 法兹	Fuzz effect 法兹效果	Fuzz 法兹	法兹的失真量
		VOL 音量	效果输出音量
Bass drive	Bass drive effect based on the Blackheath Pedal 基于 Blackheath 踏板的低频驱动效应	Gain 增益	调整效果增益
		Blend 混合	湿/干信号混合的级别
		VOL 音量	效果输出音量
		Bass 低音	低频的量
		Treble 高音	高频的量

AMP (放大器) – 从多种 Laney 放大器型号中选择.

提供四种放大器类型供选择, 每种类型下设若干型号, 旨在精准还原原始音效.

CLEAN (清音) – Cub-1, Lionheart 1, Lionheart 2, Digbeth 3, Digbeth 4

DRIVE (驱动) – Ironheart 1, GH 1, GH 2, VC 1

HI-GAIN (高增益) – VH1, Ironheart 2, LC 1, GH 3, Lionheart 3, Ironheart 3

BASS (贝斯) – Digbeth 1, Digbeth 2

CAB (箱体) – 从多种预设柜体 IRs 或用户自定义导入的 IRs 中选择

SMALL CAB (小音箱) – CUB 1, LT 1, GS 1, LT 2, GS 2, LT 3, LA 1

LARGE CAB (大音箱) – LT 4, LA 2, IRT 1, GS 3, GS 4, IRT 2

BASS CAB (贝斯音箱) – DBV 1, DBV 2

USER IR (用户 IR) – 5 个用户导入 IR 的插槽

EQ (均衡器) – 3 个均衡器堆栈 (G1、G2 及低频堆栈)。每个堆栈均配备不同的峰值均衡器堆栈及输出音量控制。

EQ-G1 – 125Hz / 400Hz / 800Hz / 1.6kHz / 4kHz

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

EQ-B – 50Hz / 120Hz / 400Hz / 800Hz / 4.5kHz

MODULATION (调制) – Flanger / Phaser / Vibrato / Tremolo / Chorus A / Chorus B

EFFECT 效果	EFFECT DESC. 效果描述	CONTROL 控制	CONTROL DESC. 控制描述
Flanger 镶边器	Flanger Effect 镶边效果	Depth 深度	控制效果的深度
		Rate 速率	控制效果的速度
		P.Delay 前置延迟	控制效果的前置延迟
		F.Back 反馈	控制效果的反馈
Phaser 移相器	Phaser effect 移相效果	Rate 速率	控制效果的速度
Vibrato 颤音	Vibrato effect 颤音效果	Depth 深度	控制效果的深度
		Rate 速率	控制效果的速度
Tremolo 震音	Tremolo effect 震音效果	Depth 深度	控制效果的深度
		Rate 速率	控制效果的速度
Chorus A 合唱 A	基于 Spiral Array 踏板的合唱	Depth 深度	控制效果的深度
		Rate 速率	控制效果的速度
		Tone 音色	控制效果的明亮度
Chorus B 合唱 B	基于 Spiral Array 踏板的合唱	Depth 深度	控制效果的深度
		Rate 速率	控制效果的速度
		VOL 音量	控制效果的输出音量

DELAY (延迟) - Pure / Mag / Reverse / Slap / Sweep / Ping-Pong / Warm

EFFECT 效果	EFFECT DESC. 效果描述
Pure 纯音	一种精确且纯净的延迟效果:
Mag 磁性	模拟磁带的延迟音效
Reverse 反向延迟	延迟效果与干声信号相反
Slap 拍击	拍打回声延迟音效
Sweep 扫频	延迟效应由扫频滤波器调制
Ping-Pong 乒乓	一种来回的延迟声音, 交替在左声道和右声道之间切换
Warm 温暖	温暖的延迟音效

每种效果有 3 个控制器:

Mix (混合) - 调整干/湿信号的混合比例

Time (时间) - 调整延迟时间

F.Back (反馈) - 调整延迟的反馈量

“扫频”效果还具有深度与速率控制功能。

REVERB(混响) - Plate / Spring / Secret Path / Air / Room / Hall / Church

每种效果有 2 个控制器:

Mix (混合) - 调整干/湿信号的混合比例

Decay (衰减) - 调整混响声的衰减

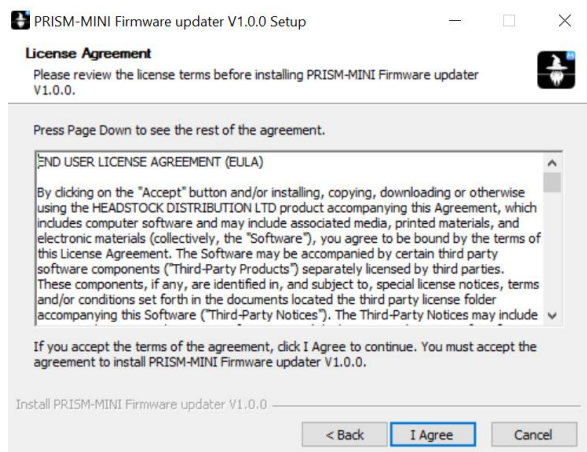
部分混响音效还具备衰减与调制控制功能。

固件升级

如需更新 PRISM-MINI 固件，您需先在计算机上安装 PRISM-MINI 固件更新程序。

该文件可通过手册开头的[二维码](#)下载。

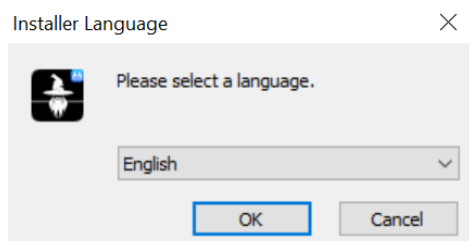
Windows 安装



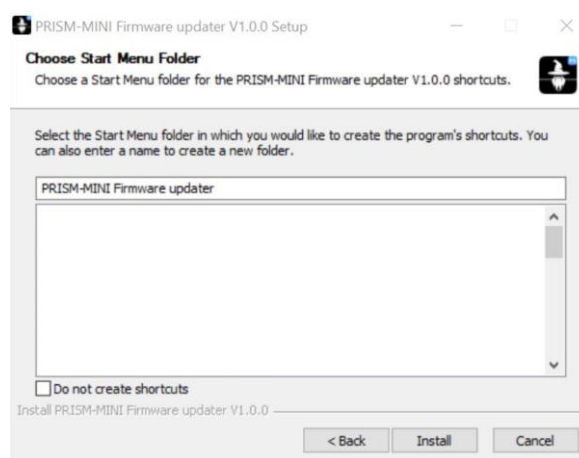
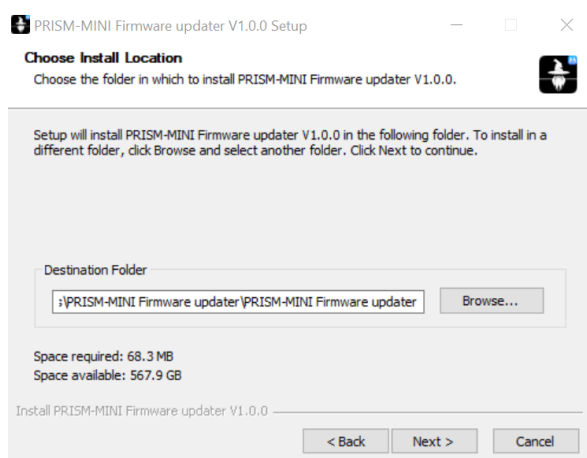
下载安装程序后，运行程序并按照说明操作。

选择您的语言，点击‘下一步’，同意 EULA 后即可继续。

请注意，您的安装程序版本可能较这些图片中显示的版本更高。

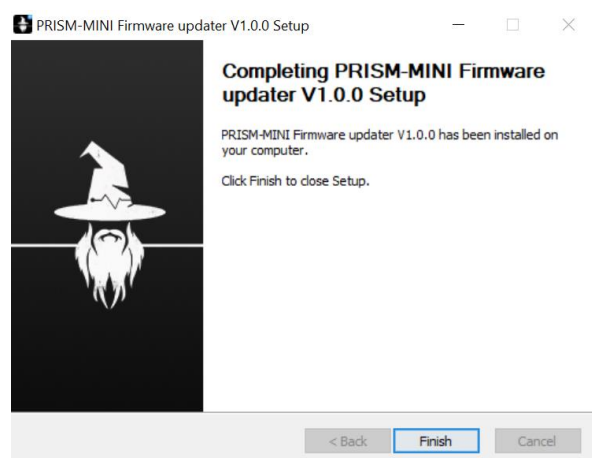


选择固件更新程序的安装位置，默认应为 Program Files 文件夹。



然后在开始文件夹中选择应用快捷方式的存放位置。默认情况下，快捷方式会自动存放在开始菜单的根目录下。若不希望创建快捷方式，可勾选‘不创建快捷方式’选项。

最后点击‘安装’按钮，固件更新程序将被安装。若安装成功，下方将显示最终界面，点击‘完成’按钮即可结束安装流程。

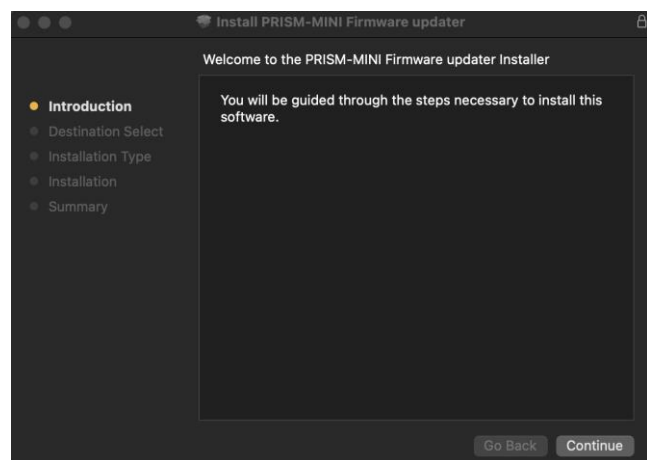


macOS 安装

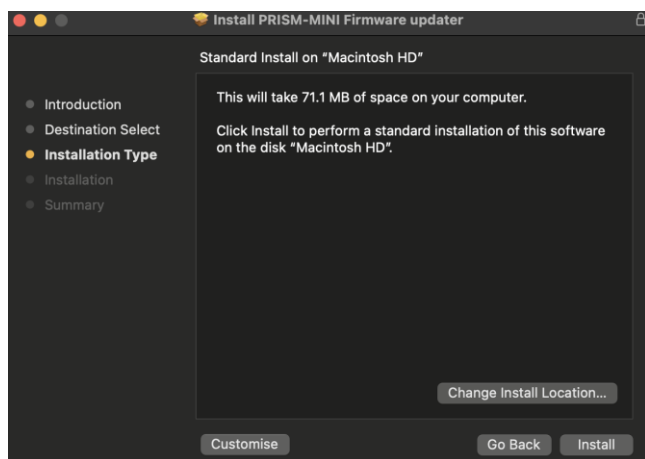
如需更新 PRISM-MINI 固件，您需先在计算机上安装 PRISM-MINI 固件更新程序。

该文件可通过手册开头的[二维码](#)下载。

运行安装程序以打开安装窗口并开始安装流程。



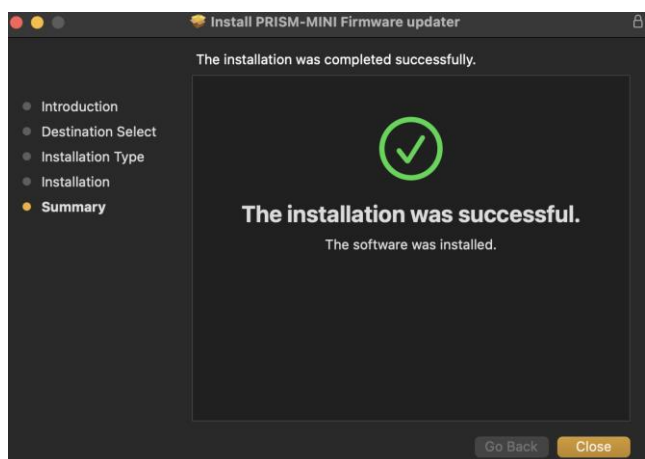
在介绍页面点击‘继续’按钮进入目标选择页面。选定目标后，点击‘继续’按钮进入‘安装类型’界面。



该安装类型显示安装的完整尺寸，并提供更改应用程序安装目录的选项。目录必须为固件更新程序预留足够的内存空间。

点击‘更改安装位置’按钮，选择新目录。

点击“安装”按钮开始安装。

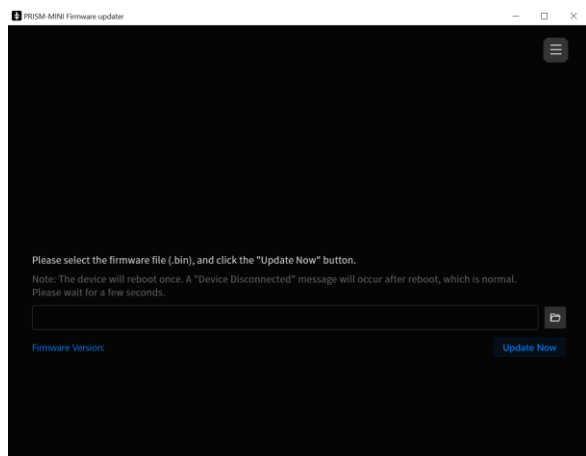


安装完成后，系统将显示安装成功，您可点击‘关闭’按钮完成整个流程。

运行固件更新器

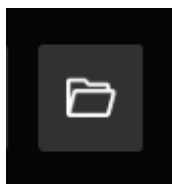
安装完成后，您即可启动固件更新程序。

初始状态下，若未连接 PRISM-MINI 设备，仅能查看当前应用版本并更改语言设置。更改语言需重启设备。



将您的 PRISM-MINI 通过 USB 接口连接至计算机，并开启电源。

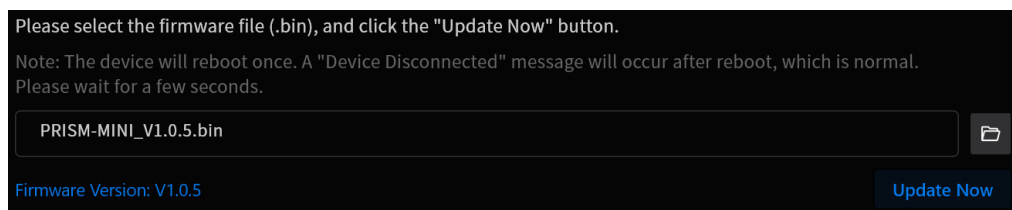
该应用将自动完成连接注册并切换至更新界面。通过文件夹按钮浏览本地文件，选择需要更新的固件.bin 文件进行升级。



下载最新的固件

最新固件将始终可通过手册开头的 PRISM-MINI [二维码](#) 下载。

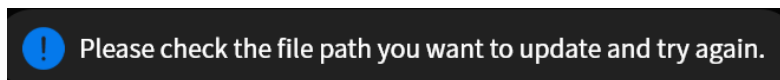
在应用中选择已下载的固件，以更新设备。

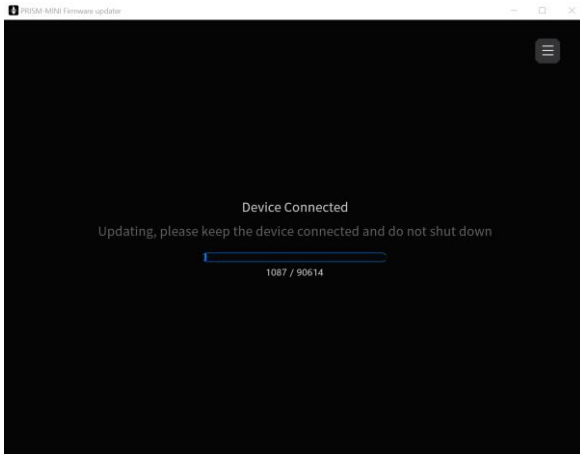


您选择的固件将显示在浏览器中，固件版本以蓝色显示在下方。

点击 ‘立即更新’ 按钮，将连接的 PRISM-MINI 设备升级至所选固件版本。

若所选文件不存在，将显示错误提示。





固件更新页面将显示并展示更新进度.

PRISM-MINI 显示屏将显示其正在更新.

请勿在更新期间断开 PRISM-MINI 连接或关闭应用程序.

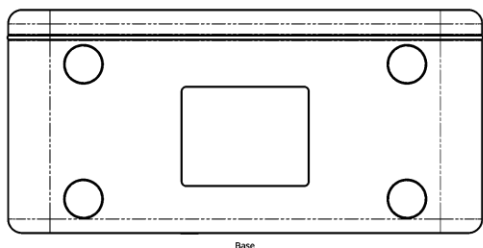
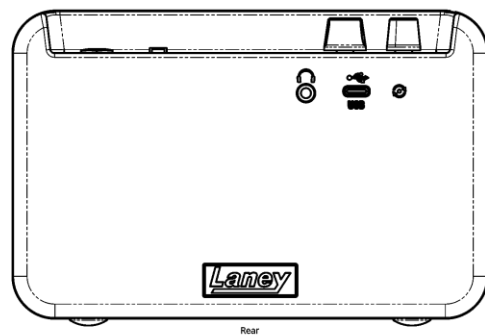
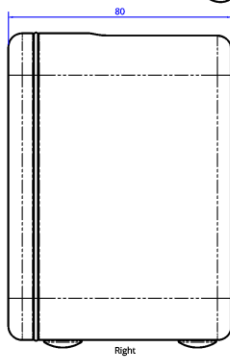
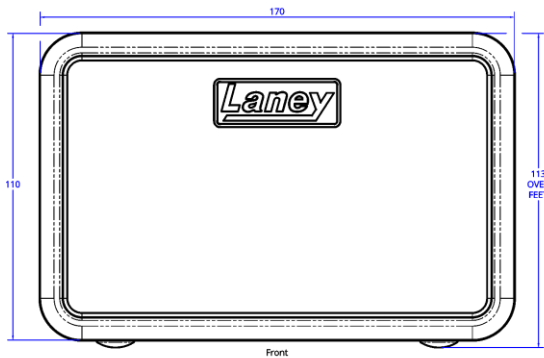
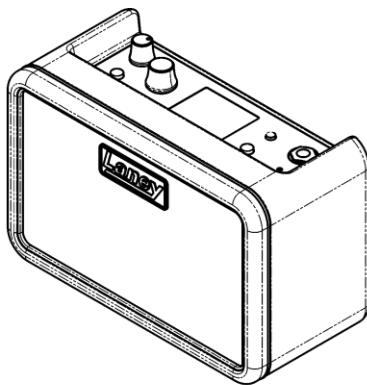
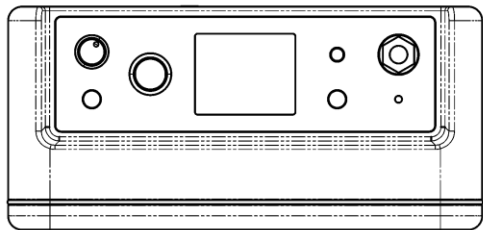
更新可能需要几分钟.

完成操作后, PRISM-MINI 将重启并启动新固件.

规格

Model No	PRISM-MINI
SKU Codes	PRISM-MINI-BK (BLACK) AND PRISM-MINI-BL (BLUE)
Type	Battery powered guitar combo with Multi-Effects
Loudspeakers	2 x 1.5"
Power Rating	6W RMS (2x3W Stereo)
Digital FX	8 Groups Available: PRE, DRIVE, AMP, CAB, EQ, MODULATION, DELAY REVERB for independent or simultaneous use
Preset Memory	100 Presets Slots (50 user plus 50 Factory Presets)
Additional Features	Onboard Guitar Tuner and Drum Machine
Input	6.3mm (1/4") Mono Jack Instrument Socket, USB Audio
Output	3.5mm (1/8") Phones USB Type C audio IO
IR	User importable IRs
USB	USB Type C for charging and Audio IO
Controls	Volume Control, Parameter Rotary Encoder with Push Switch, Bluetooth, Global and Back Push buttons
Display	1.77" Full Colour
Bluetooth	Bluetooth® 5.3 BLE Control and Audio
Indicators	Power & Illuminated Bluetooth switch
Enclosure	Textured Plastic
Power Supply	Chargeable via USB Type C, 5V 2A, 10W (Cable included)
Battery	Built in Lithium-Ion Battery 2000mAh 7.4V, 14.8Wh with up to 14 hours play time
Power Consumption	10W
Unit dimensions (HWD)	113 x 170 x 80mm, (4.4" x 6.7" x 3.1")
Unit weight	0.52Kg, (1.1 lbs)
Carton dimensions (HWD)	120 x 185 x 90mm, (4.7" x 7.3" x 3.5"), 0.002 M3
Packed Weight	0.6Kg, (1.3 lbs)
EAN Code	5061098770188 (BLACK) 5061098770195 (BLUE)
Master Carton Dimensions (HWD)	420 x 410 x 325mm, (16.5" x 16.1" x 12.8"), 0.056 M3
Master Shipping Carton Weight	12.1Kg, (26.7 lbs)
EAN Code (Shipping Multipack)	5061098770218 (BLACK) 5061098770225 (BLUE) (18 pcs)

尺寸



安全和警告

MANUFACTURER: LANEY AMPLIFICATION, STEELPARK ROAD,
COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

为了充分利用您的新产品并享受长期无故障的性能，请仔细阅读本用户手册，并将其妥善保存以备日后参考。

- 1) 打开包装：打开产品包装时，请仔细检查从兰尼工厂到经销商的运输过程中是否有任何损坏迹象。万一发生损坏，请将您的设备重新包装在其原始纸箱中并咨询您的经销商。我们强烈建议您保留原来的运输纸箱，因为万一您的设备出现故障，您可以将其安全包装后退还给经销商进行整改。
- 2) 放大器连接：为了避免损坏，通常建议建立并遵循打开和关闭系统的模式。连接所有系统部件后，在打开放大器之前打开源设备、混音器、效果处理器等。许多产品在打开和关闭时都有很大的瞬态浪涌，这可能会损坏您的扬声器。通过最后打开您的放大器并确保将其电平控制设置为最小，来自其他设备的任何瞬变不应到达您的扬声器。等到所有系统部件稳定下来，通常是几秒钟。同样，关闭系统时，请始终关闭放大器上的电平控制，然后在关闭其他设备之前关闭其电源。
- 3) 电缆：切勿将屏蔽电缆或麦克风电缆用于任何扬声器连接，因为这不足以承受放大器负载，并可能损坏您的整个系统。在其他地方使用优质屏蔽电缆。
- 4) 维修：用户不应尝试维修这些产品。将所有维修工作交给合格的维修人员。
- 5) 注意所有警告。
- 6) 遵循所有说明。
- 7) 请勿在靠近水的地方使用本设备。
- 8) 只能用于布清洁。
- 9) 不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。
- 10) 请勿安装在任何热源附近，例如散热器、热调节器、火炉或其他产生热量的设备（包括放大器）。
- 11) 具有 I 类结构的设备应连接到具有保护连接的电源插座。不要破坏极化或接地型插头的安全目的。极化插头有两个刀片，一个比另一个宽。接地型插头有两个刀片和第三个接地插脚。提供宽刀片或第三个插脚是为了您的安全。如果提供的插头不适合您的插座，请咨询电工以更换过时的插座。
- 12) 防止电源线被踩踏或挤压，尤其是插头、便利插座以及它们从设备引出的位置。
- 13) 仅使用制造商提供的附件/配件。
- 14) 只能使用制造商指定的或与设备一起出售的手推车、支架、三脚架、支架或桌子。使用手推车时，移动手推车/设备组合时要小心，以免翻倒受伤。
- 15) 电源插头或器具耦合器用作断开装置，并保持易于操作。用户应允许方便地接触与本装置一起使用的任何电源插头、电源耦合器和电源开关，从而使其易于操作。在雷雨天气或长时间不使用时，请拔掉本设备的插头。
- 16) 请将所有维修工作交给合格的维修人员。当设备以任何方式损坏时都需要维修，例如电源线或插头损坏、液体溅入或物体掉入设备、设备被雨淋或受潮、不工作通常，或已被丢弃。
- 17) 切勿折断接地引脚。只能连接到设备上靠近电源线标记的类型的电源。
- 18) 如果要本产品安装在设备机架中，应提供后部支撑。
- 19) 仅适用于英国的注意事项：如果本机电源线中的电线颜色与插头中的端子不一致，请执行以下操作：
 - 绿色和黄色的电线必须连接到标有字母 E、接地符号、绿色或绿色和黄色的端子。
 - 蓝色电线必须连接到标有字母 N 或黑色的端子。
 - 棕色电线必须连接到标有字母 L 或红色的端子。
- 20) 此电气设备不应暴露在滴水或飞溅的环境中，并且应注意不要将盛有液体的物体（例如花瓶）放在设备上。
- 21) 暴露在极高的噪音水平下可能会导致永久性听力损失。个体对噪声引起的听力损失的易感性差异很大，但如果暴露在足够强烈的噪声中足够长的时间，几乎每个人都会失去一些听力。美国政府的职业安全与健康管理局 (OSHA) 规定了以下允许的噪音水平暴露：根据 OSHA，任何超过上述允许限值的暴露都可能导致一定程度的听力损失。操作此放大系统时，如果暴露超过上述限制，则必须佩戴耳塞或耳道或耳朵保护器，以防止永久性听力损失。为确保避免暴露于高声压级的潜在危险，建议所有暴露于能够产生高声压级的设备（例如此放大系统）的人员在本机运行时佩戴听力保护器。
- 22) 如果您的设备具有倾斜机构或回扣式机柜，请谨慎使用此设计功能。由于放大器可以在笔直位置和向后倾斜位置之间轻松移动，因此只能在水平、稳定的表面上使用放大器。请勿在桌子、桌子、架子或其他不合适的不稳定平台上操作放大器。
- 23) Bluetooth® 字标和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 拥有的注册商标，Headstock Distribution Ltd 对此类商标的任何使用均已获得许可。其他商标和商品名称均属于其各自所有者。Laney Amplification 是 Headstock Distribution Ltd. 的注册商标。 内置无线电设备技术规格： 频率范围：2400-2483MHz 发射功率：+2dBm (1.6mW) 接收器灵敏度：-91dBm 操作协议：蓝牙 2 级 蓝牙 V5.3
- 24) 产品和产品手册中使用的符号和命名法，旨在提醒操作员注意可能需要格外小心的区域，如下所示：

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou inférieur	115

 CAUTION:	旨在提醒用户产品外壳内存在未绝缘的“危险电压”，该电压可能足以对人员构成电击风险。
 WARNING:	旨在提醒用户产品随附的文献中存在重要的操作和维护（维修）说明。
注意： 触电风险 - 请勿打开。为降低触电风险，请勿卸下盖子。内部没有用户可维修的部件。请有资格的人员进行维修。	
警告： 为防止触电或火灾危险，请勿将本设备暴露在雨中或潮湿环境中。在使用本设备之前，请阅读操作说明以了解更多警告。	
	<p>本设备符合 FCC 规则第 15 部分 操作须符合以下两个条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 本设备可能不会造成有害干扰 2) 此设备必须接受任何可能导致意外操作的干扰。 <p>警告： 未经兰尼批准对设备进行更改或修改可能会导致用户使用该设备的权限失效。</p> <p>注意： 本设备已经过测试，符合 FCC 规则第 15 部分对 B 类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，防止住宅安装中的有害干扰。本设备会产生、使用并可能辐射射频能量，如果未按照说明安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，不能保证在特定安装中不会发生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可以通过关闭和打开设备来确定），我们鼓励用户尝试通过以下一种或多种措施来消除干扰。重新调整或摆放接收天线。增加设备和接收器之间的距离。将设备连接到与接收器连接的电路不同的电路上的插座。请咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员寻求帮助。</p>
	<p>本产品符合以下欧洲法规、指令和规则的要求：CE 标志 (93/68/EEC)、低电压 (2014/35/EU)、EMC (2014/30/EU)、RoHS (2011/65 /EU)、ErP (2009/125/EU)</p> <p>简化的欧盟符合性声明</p> <p>Laney Electronics Ltd. 在此声明无线电设备符合指令 2014/53/EU、2011/65/EU、2009/125/EU。欧盟符合性声明的全文可在以下互联网地址获得： http://support.laney.co.uk/approvals</p>
	<p>上述声明的对象符合相关法定要求 2016 年电气设备（安全）条例、2016 年电磁兼容性条例、2012 年电气和电子设备条例中某些有害物质的限制使用、能源生态设计-相关产品和能源信息，（修订）（欧盟退出）条例 2012</p>
	<p>为减少对环境的破坏，在其使用寿命结束时，不得将本产品与普通生活垃圾一起丢弃到垃圾填埋场。必须根据适用于您所在国家/地区的 WEEE（废弃电气和电子设备）指令的建议，将其送至经批准的回收中心。</p>



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

为了持续发展，LANEY 保留在不事先通知的情况下修改产品规格的权利。