



StroboPLUS HDC™ Quick-Start Instruction Manual v1.0 EN

Congratulations on your purchase of the Peterson StroboPLUS HDC™.

Please scan the label on the back of your StroboPLUS HDC to register your warranty. Registering within 72 hours of receiving your product will extend your warranty by 90 days. Upon registering, you may also be offered exclusive discounts on accessories for your product.

Installing and registering your product with **Peterson Connect™** allows you to:

- Update firmware with all of the latest enhancements for free.
- Create, store and install custom Sweetened & Guided Tuning Presets and share them with other Peterson users.
- Unlock more Peterson proprietary Sweetened & Guided Tuning Presets
- Create, store and install custom metronome presets & tempo maps
- Re-order, minimize or expand your on-board Tuner or Metronome Presets list
- Adjust various display settings

NOTE: Registering your StroboPLUS HDC is not necessary for basic operation. Over 150 Sweetened & Guided Tuning Presets are available immediately 'out of the box'.

You can also find the full instruction manual as well as helpful video instruction manuals on the Peterson Strobe Tuners website at **petersontuners.com/products/StroboPlusHDC**

Getting Started / Basic Use

Your new StroboPLUS HDC tuner is powered by an included replaceable lithium-ion battery. Use the provided data-capable micro USB cable connected to the USB port ↔ on the left side of your StroboPLUS HDC to charge your device with either a 5-Volt USB charging block or your computer’s USB port.

NOTE: We recommend charging your StroboPLUS HDC for at least 2 hours before initial use.

TIP: Your StroboPLUS HDC will charge more quickly when powered off.

A) For normal operation, the StroboPLUS HDC can be used out of the box: no special adjustment is needed. Simply activate the StroboPLUS HDC by holding the Power Button **⏻** for 1 second until the LCD screen becomes illuminated. Conversely, hold the Power Button **⏻** for one second to power off.

Connect an instrument or microphone to the 1/4” Input Jack **①** on the right side of your StroboPLUS HDC or use the built-in microphone **②** to tune. The 1/4” Through Jack **③** on the left side can be used to connect the tuner to the input of an amplifier or other suitable audio equipment. To listen to the tone generator or metronome, use the volume wheel **⏮** on the right side of the StroboPLUS HDC to control the level of audio heard through either the on-board speaker **④** or the 3.5mm headphone out. **⑤**

NOTE: The on-board speaker **④ and headphone out **⑤** cannot be used to monitor the input signal. Also, the built-in microphone **②** is disabled when a 1/4” plug is inserted into the Input Jack **①**.**

B) Your StroboPLUS HDC can function as a Strobe Tuner. Tone Generator, Metronome & Timer. Pressing the Mode Button **Ⓞ** repeatedly will cycle through the Strobe Tuner **⚡**, Metronome **Ⓜ**, Timer **Ⓞ** and General Settings **⚙** screens. However, if the Mode Button **Ⓞ** is NOT pressed again within 2 seconds, the very next press of the Mode Button will revert to the Strobe Tuner screen as it is the primary function of the StroboPLUS HDC. The name of the mode will briefly scroll across the top-right of your display. The Tone Generator Mode can only be accessed by pressing the Play/Pause Button **⏮▶** when the Strobe Tuner Screen is active.

C) On any screen, parameters can be easily adjusted by using a combination of the Parameter Button **Ⓜ** and the Value Wheel **Ⓢ**. Simply press the Parameter Button **Ⓜ** until the desired parameter flashes and then turn the Value Wheel **Ⓢ** to reach the value you’d like. When done editing a parameter, you can either click IN on the Value Wheel **Ⓢ** or let the blinking parameter time out. This process is the same for the Strobe Tuner, Metronome, Timer and General Settings screens.

Strobe Tuner **⚡**

The Strobe Tuner Screen is the first screen you’ll see when turning ON the StroboPLUS HDC. On the Strobe Tuner screen, the note being tuned (Note Name) appears in the center part of the screen. The strobe bands scroll counter-clockwise (left) if your instrument is flat of the displayed note and clockwise (right) to indicate sharp of the displayed note. When the image is stabilized your instrument is in tune to 0.1 cent accuracy (1/10th of one cent) of the displayed note.

All adjustable parameters are hidden from the screen unless set to a non-default value.

The adjustable parmameters of Strobe Tuner Mode include:

| Strobe Tuner Parameter | Default Value |
|--|---------------|
| Sweetener or Guided Tuning Preset | EQU (Equal) |
| Transposition (- 6 to + 5) | 0 |
| Pitch Notation (Note Name or String Number if available) | Note Name |
| Concert A Reference (390.0 Hz to 490.0 Hz) | 440.0 (Hz) |
| Preset Display Color (10 Default Colors) | Orange |
| Cent Offset (-50.0 to +50.0) | 0.0 |

All adjustable parameters will save to the active Sweetener or Guided Tuning Preset. In Strobe Tuner Mode, pressing the Play/Pause Button **⏮▶** toggles the Tone Generator ON/OFF, allowing you to hear **Ⓜ** the result of the current parameters.

| | |
|---|--|
| Strobe Newbie? | |
| If you are new to strobe tuners, you will notice that they are much more sensitive and accurate than your previous tuners. It’s OK if the strobe image doesn’t completely stop. It may shift slightly due to the ‘real-time’ feedback of a strobe tuner. For stringed instruments, it helps to use your finger or thumb to gently pluck the string instead of a plectrum. For more information on Strobe Tuning and why it’s the best way to tune your instrument, we invite you to visit petersontuners.com/whyPeterson | |

Metronome **Ⓜ**

The metronome screen is the second screen accessible when navigating through the StroboPLUS HDC modes by pressing the Mode Button. The Tempo is located in the center of the display. Keep in mind that the StroboPLUS HDC calculates and displays tempo in *Quarter Notes per Minute* rather than Beats per Minute. This allows the meter to be changed while keeping the quarter note constant. The tempo can be set by either ‘tapping’ IN on the Value Wheel **Ⓢ** or adjusting the tempo parameter in the same way that all parameters are adjusted.

See ‘Getting Started / Basic Use’ Section C.

The Strobe Tuner Screen, most adjustable parameters of the StroboPLUS HDC Metronome Screen are shown when set to default values.

These adjustable parameters include:

| Metronome Preset (1 - 100) | Default Value |
|--|---------------|
| Tempo (10.0 to 280.0 Quarter Notes per Minute) | 120.0 |
| Beats per Measure (1 to 12) / *Poly Element 1 | 4 |
| Beat Value (2, 4, 8, 16) / *Poly Element 2 | 4 |
| Subdivision (Meter Dependant) | - |
| Accent Pattern (Meter Dependant) | None |
| Preset Display Color (10 Default Colors) | Orange |
| Beat Flash (On / Off) | Off |
| Voice (1 -5) | 1 |
| Tempo Map (10 available spaces) | None |

Some parameters, such as Preset Display Color, Beat Flash & Voice will be hidden unless active by use of the Parameter Button.

Timer **Ⓞ**

The built-in timer feature has only 1 parameter that can be set to count UP from 0 for timing the duration of either a practice session or a live set, or can be set to count DOWN from a specific time to alert you when a given duration of time has expired.

Set your timer value to a specific amount of time and press the Play/Pause **⏮▶** button to begin counting down. A progress bar will display the relative amount of time lapsed compared to the total. Use the Play/Pause **⏮▶** button to stop and start the timer. If you are working on another screen when the time expires, your StroboPLUS HDC will switch back to the timer screen and show 0:00.

Setting the timer to 0:00 and then pressing the Play/Pause **⏮▶** button will begin counting UP from 0:00 and will show you the current lapsed time whenever revisiting the Timer Screen. Use the Play/Pause **⏮▶** button to pause and re-start the counter. Easily set the time back to 0:00 by pressing and holding IN on the Value Wheel **Ⓢ**.

NOTE: The Timer Screen can be accessed by two quick presses of the Mode Button **Ⓞ when **starting** from the Tuner Screen. When **starting** from any other screen, additional presses of the Mode Button may be required.**

General Settings **⚙**

The settings screen can be used to view or adjust various global parameters of your StroboPLUS HDC. These include:

| | |
|---|-----------------|
| Global Display Color (10 default colors) | Orange |
| Individual Preset Visibility (ON / OFF for each Tuner Preset) | *ON |
| Global Tuner Accidental Settings (Sharp / Flat / Both) | SHP (Sharp) |
| Auto Order Tuner Presets (ON / OFF) | ON |
| Tuner Octave Number (ON / OFF) | ON |
| Active Configuration (DEF / *USR) | DEF (Default) |
| Factory Reset (Start) | - |

Go beyond the basics and explore all of the General Settings screen’s adjustable parameters at:

NOTE: The Settings Screen can be accessed by three quick presses of the Mode Button **Ⓞ when **starting** from the Tuner Screen. When **starting** from any other screen, additional presses of the Mode Button may be required.**

Warranty

We warrant this product to be free of defects in materials or workmanship for a period of 2 years after delivery to the original purchaser. Our obligation under this warranty is limited to the replacement or repair of any part or parts which prove upon our examination to be defective. This warranty does not apply to damage resulting from transportation, misuse, abuse, or alteration. The complete unit must be returned to our factory, transportation charges prepaid. In order to speed the return of the unit to you, it is recommended that for all repairs, other than those required as a result of shipping damage, you deal directly with our factory. In case of damage in shipment, a claim should be filed with the carrier. Be sure to include a brief description of the difficulty you are experiencing and your return address. The above warranty is contingent upon registration within 10 days of the date of receipt of the product by the original purchaser. The warranty conveys specific legal rights to the purchaser, other rights vary from state to state and internationally.

| | |
|---|--|
| If you experience ANY problems, please do NOT return the product to the seller. First, check out the StroboPLUS HDC FAQ at: https://www.petersontuners.com/support/stroboplushdc | |
| If you continue to have issues, please open a support ticket or call us at 708-388-3311. Like any Peterson product, your satisfaction is guaranteed. | |

StroboPLUS HDC™ 快速入门使用手册 简体中文 1.0 版

感谢您购买 Peterson StroboPLUS HDC™。

请扫描 StroboPLUS HDC 背面的标签以注册您的保修。在收到产品后 72 小时内注册，将延长 90 天的保修期。注册后，您还可能获得产品配件的独家折扣。

安装并注册 **Peterson Connect™** 产品后，您可以：

- 免费更新固件的所有最新增强功能。
- 创建、存储和安装自定义的润色和引导调音预设，并与其他 Peterson 用户分享。
- 解锁更多的 Peterson 专有润色和引导式调音预设
- 创建、存储和安装自定义的节拍器预设和节奏图
- 重新排序、最小化或扩展您的机载调音器或节拍器预设列表
- 调整各种显示设置

注意：基本操作不必注册您的 StroboPLUS HDC。150 多个润色和指导性调音预设可立即“开箱”使用。

您还可以在以下 Peterson 频闪调音器网站上

找到完整的使用手册以及有用的视频说明**petersontuners.com/products/StroboPlusHDC**

入门/基本用法

新 StroboPLUS HDC 调音器由随附的可更换锂离子电池供电。用提供的微型 USB 数据电缆连接位于 StroboPLUS HDC 左侧的 USB 端口，通过 5 伏 USB 充电座或电脑的 USB 端口为设备充电。

注意：建议在首次使用前至少为 StroboPLUS HDC 充电 2 小时。

提示：关闭电源时，StroboPLUS HDC 的充电速度会更快。

A) 在正常操作的情况下，StroboPLUS HDC 可以开箱即用，无需特别调整。只需按住电源按钮 **⏻** 1 秒钟，直到液晶屏亮起即可启动 StroboPLUS HDC。反之，按住电源按钮 **⏻** 一秒钟即可闭电源。

将乐器或话筒连接到 StroboPLUS HDC 右侧的 1/4 英寸输入插孔 **①**，或使用内置的 **②** 来录音。左侧的 1/4 英寸转接插孔 **③** 可以用来连接调音器以输入放大器或其它合适的音频设备。要听音频发生器或节拍器，请使用在 StroboPLUS HDC 右侧的音量旋钮 **⏮** 控制播出的音量，并通过机载扬声器 **④** 或 3.5 毫米耳机输出。 **⑤**

注意：机载扬声器 **④** 和耳机输出 **⑤** 不能用于监测输入信号。此外，当 1/4 英寸插头插入输入插孔7时，内置话筒 **②** 将被禁用。

B) 您的 StroboPLUS HDC 可以作为频闪调音器、音频发生器、节拍器和计时器使用。重复按下模式按钮 **Ⓞ** 将通过频闪调音器 **⚡**、节拍器 **Ⓜ**、计时器 **Ⓞ** 和一般设置 **⚙** 屏幕循环播放。但是，如果在 2 秒内没有再次按下模式按钮 **Ⓞ**，下一次按下模式按钮将恢复到频闪调音器屏幕，因为这是 StroboPLUS HDC 的主要功能。模式的名称将在显示屏的右上方短暂滚动。当频闪调音器屏幕处于启用状态时，只能通过按“播放/暂停”按钮 **⏮▶** 进入音频发生器模式。

C) 在任何屏幕上，可以通过使用参数按钮 **Ⓜ** 和调值旋钮 **Ⓢ** 的组合轻松调整参数。只需按下参数按钮 **Ⓜ**，直到所需的参数闪烁，然后转动调值 旋钮 **Ⓢ** 调到您想要的数值。当完成参数编辑后，可以点击调值旋钮 **Ⓢ** 上的 IN，或者让闪烁的参数超时。此过程对于“频闪调音器”、“节拍器”、“计时器”和“一般设置”屏幕是一样的。

频闪调音器 **⚡**

频闪调音器屏幕是您打开 StroboPLUS HDC 时看到的第一个屏幕。在“频闪调音器”屏幕上，被调音的音符（音符名称）出现在屏幕的中央部分。如果您的乐器显示的音符是降号，则频闪频段逆时针（向左）滚动，而顺时针（向右）滚动表示显示的音符是升号。图像稳定时，表示乐器显示的音符已经调准到 0.1 音分精度（一个音分的 1/10）。除非设置为非默认值，否则所有可调参数都将隐藏在屏幕中。频闪调音器模式的可调参数包括：

| 频闪调音器参数 | 默认值 |
|------------------------------|-----------|
| 润色器或引导式调音预设 | EQU（等值） |
| 移调（-6 至 +5） | 0 |
| 音高记法（音符名称或弦号（如有） | 音符名称 |
| 合奏 A 基准（390.0 赫兹至 490.0 赫兹）。 | 440.0（赫兹） |
| 预设显示颜色（10 种默认颜色） | 橙色 |
| 音分偏移（-50.0 至 +50.0） | 0.0 |

所有可调节的参数都将保存到启用的润色器或引导式调音预设中。在频闪调音器模式下，按播放/暂停按钮 **⏮▶** 切换音色发生器的开/关，可让您听到当前参数的结果 **Ⓜ**。

| | |
|--|--|
| 频闪调音器新手？ | |
| 如果您刚开始使用频闪调音器，您会觉得它比您以前的调音器更加敏感和准确。如果频闪影像有完全停止也没关系。由于频闪调音器会提供“实时”反馈，所以它可能会稍稍移频。如果您演奏的是弦乐器，建议您调音时用手指或者拇指轻轻拨弦，而不要使用拨片。有关频闪调音的更多信息，以及它为什么是最好的调音方式，请访问 petersontuners.com/whyPeterson | |

节拍器 **Ⓜ**

节拍器屏幕是通过按“模式按钮”浏览 StroboPLUS HDC 模式时的第二个屏幕。“节奏”位于显示屏的中央。请记住，StroboPLUS HDC 计算和显示节奏的单位是每分钟四分音符数 而不是每分钟节拍数。这样就可以在保持四分音符不变的情况下，改变节拍。节奏可以通过“轻击”调值旋钮 **Ⓢ** 上的 IN，或以调整所有参数的方式调整节奏参数来进行设置。

参见“入门/基本用法” C 节。

与频闪调音器屏幕不同，StroboPLUS HDC 节拍器屏幕的大部分可调参数即使在设置为默认值时也会显示。 这些可调参数包括：

| 节拍器预设（1 - 100） | 默认值 |
|---------------------------|-------|
| 节奏（每分钟 10.0 至 280.0 四分音符） | 120.0 |
| 每小节拍子数（1 至 12） / *多元素 1 | 4 |
| 节拍值（2、4、8、16） / *多元素 2 | 4 |
| 分部（决定于节拍） | — |
| 声调模式（决定于节拍） | 无 |
| 预设显示颜色（10 种默认颜色） | 橙色 |
| 节拍闪烁（开/关） | 关 |
| 声音（1 -5） | 1 |
| 节奏图（10 个空位） | 无 |

除非用“使用参数”按钮激活，否则，一些参数，如预设显示颜色、节拍闪光灯和声音将被隐藏。

计时器 **Ⓞ**

内置的计时器功能只有 1 个参数，可以设置为从 0 开始向上计时，为一次练习或者实际演奏计时，也可以为一段指定时间设置倒计时，当该时间结束时提醒您。

将计时器值设置为指定的时间，然后按播放/暂停 **⏮▶** 按钮开始倒计时。进度条将显示相对于总时间流逝的时间。使用播放/暂停 **⏮▶** 按钮停止和启动计时器。如果您在另一个屏幕上工作，当时间结束时，StroboPLUS HDC 将切换回计时器屏幕并显示 0:00。

将计时器设置为 0:00，然后按播放/暂停 **⏮▶** 按钮将从 0:00 开始向上计时，并将在每次重新访问计时器屏幕时显示当前流逝的时间。使用播放/暂停 **⏮▶** 按钮可暂停和重新启动计数器。按住调值旋钮 **Ⓢ** 上的 IN 键，可轻松地将时间重置回 0:00。

注意：从调音器屏幕启动时，通过连按两次模式按钮 **Ⓞ**，即可进入计时器屏幕。当从任何其它屏幕启动时，可能需要多按几次模式按钮。

一般设置 **⚙** 设置屏幕用于查看或调整 StroboPLUS HDC 的各种全局参数。

| | |
|----------------------|----------|
| 全局显示颜色（10 种默认颜色） | 橙色 |
| 单个预设可见性（为每个调音器预设开/关） | *开 |
| 全局调音器意外设置（升号/降号/两者） | SHP（升号） |
| 自动排序调音器预设（开/关） | 开 |
| 调音器八度音数（开/关） | 开 |
| 启用配置（DEF/*USR） | DEF（默认值） |
| 恢复出厂设置（开始） | — |

除基本功能外，如想了解 一般设置屏幕的所有可调参数，请访问：

petersontuners.com/products/stroboplushdc/settings

* 一些调音器的出厂预设可能被默认设为关闭。

注意：从调音器屏幕启动时，可连按三次模式按钮 **Ⓞ** 进入设置屏幕。当从任何其它屏幕启动时，可能需要多按几次模式按钮。

保修

保证产品在交付给初始购买者后的 2 年内不存在材料或工艺缺陷。本公司在本保证书下的义务仅限于更换或维修任何经我们检验有缺陷的一个或多个零件。本保修不适用于因运输、误用、滥用或更改而造成的损坏，必须将完整设备返回我们的工厂，运输费用预付。为了加快设备的返修速度，除了因运输损坏而导致的维修外，建议您直接与我们的工厂联系。在运输过程中发生损坏时，应向承运人提出索赔。请务必附上您所遇到的困难的简要描述和您的返回地址。以上保修以原始购买者收到产品之日起 10 日内登记为准。保修书向购买者传达了特定的法律权利，其它权利因各州和各国的情况不同而异。

| | |
|---|--|
| 如果您遇到任何问题，请不要将产品退回给卖家。首先，请查看 StroboPLUS HDC 的常见问题，网址为： https://www.petersontuners.com/support/stroboplushdc | |
| 如果您仍有问题，请申请一个支持请求或致电 708-388-3311。和所有 Peterson 产品一样，我们保证让您满意。 | |



除基本功能外，如想了解频闪调音器屏幕的所有可调参数，请访问：

petersontuners.com/products/stroboplushdc/tuner

所有可调节的参数都将保存到启用的润色器或引导式调音预设中。在频闪调音器模式下，按播放/暂停按钮 **⏮▶** 切换音色发生器的开/关，可让您听到当前参数的结果 **Ⓜ**。

频闪调音器新手？

如果您刚开始使用频闪调音器，您会觉得它比您以前的调音器更加敏感和准确。如果频闪影像有完全停止也没关系。由于频闪调音器会提供“实时”反馈，所以它可能会稍稍移频。如果您演奏的是弦乐器，建议您调音时用手指或者拇指轻轻拨弦，而不要使用拨片。有关频闪调音的更多信息，以及它为什么是最好的调音方式，请访问 **petersontuners.com/whyPeterson**

参见“入门/基本用法” C 节。

与频闪调音器屏幕不同，StroboPLUS HDC 节拍器屏幕的大部分可调参数即使在设置为默认值时也会显示。 这些可调参数包括：

除基本功能外，如想了解节拍器屏幕的所有可调参数，包括复合节奏和节奏图功能和振动夹附件，请访问：

petersontuners.com/products/stroboplushdc/metronome

* 一些调音器的出厂预设可能被默认设为关闭。

注意：从调音器屏幕启动时，通过连按两次模式按钮 **Ⓞ**，即可进入计时器屏幕。当从任何其它屏幕启动时，可能需要多按几次模式按钮。

注意：建议在首次使用前至少为 StroboPLUS HDC 充电 2 小时。

提示：关闭电源时，StroboPLUS HDC 的充电速度会更快。

A) 在正常操作的情况下，StroboPLUS HDC 可以开箱即用，无需特别调整。只需按住电源按钮 **⏻** 1 秒钟，直到液晶屏亮起即可启动 StroboPLUS HDC。反之，按住电源按钮 **⏻** 一秒钟即可闭电源。

