



Profile Wireless

紧凑型双通道麦克风完整系统

原始HTML手册的PDF导出



内容

1. 前言.....	4
2. 快速启动.....	5
3. 产品信息.....	6
设备概况.....	6
供货范围.....	9
附件.....	11
技术参数.....	12
4. 使用说明书.....	15
调试.....	15
打开和关闭设备.....	15
为设备充电/检查充电电量.....	17
插入/取出 Receiver 和 Transmitter.....	19
将 Receiver 连接至智能手机.....	22
将 Receiver 连接到一台相机.....	23
将 Receiver 或者 Transmitter 与 PC 或者 Mac 连接.....	24
用法.....	25
开始录制/停止录制/将录制静音.....	25
输出音频信号.....	27
Receiver 显示屏中的显示.....	28
Receiver 的操作.....	30
调用 Receiver 菜单，在菜单项中导航并且进行设置.....	32
Receiver 菜单结构.....	34
调用 Transmitter 菜单，在菜单项中导航并且进行设置.....	35
Transmitter 菜单结构.....	37
Receiver 的输出模式.....	38
Bluetooth® 模式.....	40
32 位浮点录音功能.....	42
备份录音模式.....	43
设置 Transmitter 的增益.....	44
设置发射机的低切滤波器.....	45
配对 Transmitter 和 Receiver.....	46
发射机上 LED 的含义.....	47
关闭发射机上的 LED.....	52
屏幕旋转功能.....	53
执行重置或更新.....	54



设置日期和时间.....	57
将 Transmitter 固定在衣服上.....	59
将 Profile Wireless 用作手持式或者桌面麦克风.....	61
清洁和护理.....	62
运输.....	63
5. 知识数据库.....	64
常见问题.....	64
6. 监管信息.....	67



1. 前言

原始HTML手册的PDF导出

本PDF文档是交互式HTML手册的自动导出文件。PDF中可能无法涵盖所有内容和交互式元素，因为它们无法以这种格式显示。此外，自动生成的分页符可能会导致相关内容稍有移位。因此，我们只能保证HTML说明中信息的完整性，并建议您使用这些信息。这些可以在文档门户中找到，网址为 www.sennheiser.com/documentation。



2. 快速启动

Profile Wireless 只需几步就能够准备就绪。

为了立即使用 Profile Wireless：

1. 打开 Profile Wireless 的包装

- ▶ 完全拆开 Profile Wireless 的包装并且检查交货范围的完整性（参见[交货范围](#)）。
- ▶ 从 Receiver 和两个 Transmitter 的触点上撕下保护膜。

i 交付时，充电电量为大约 30% 并且设备出厂时已完成配对。

2. 打开设备

- ▶ 通过 **ON/OFF 按钮** 打开 Receiver 和一个或者两个 Transmitter（参见[打开和关闭设备](#)）。

3. 开始录制

- ▶ 开始录制，为此，在 Transmitter 上操作 **REC 按钮**，或者在 Receiver 的显示屏上双击（参见[开始录制/停止录制/将录制静音](#)）。

✓ Profile Wireless 准备就绪。



3. 产品信息

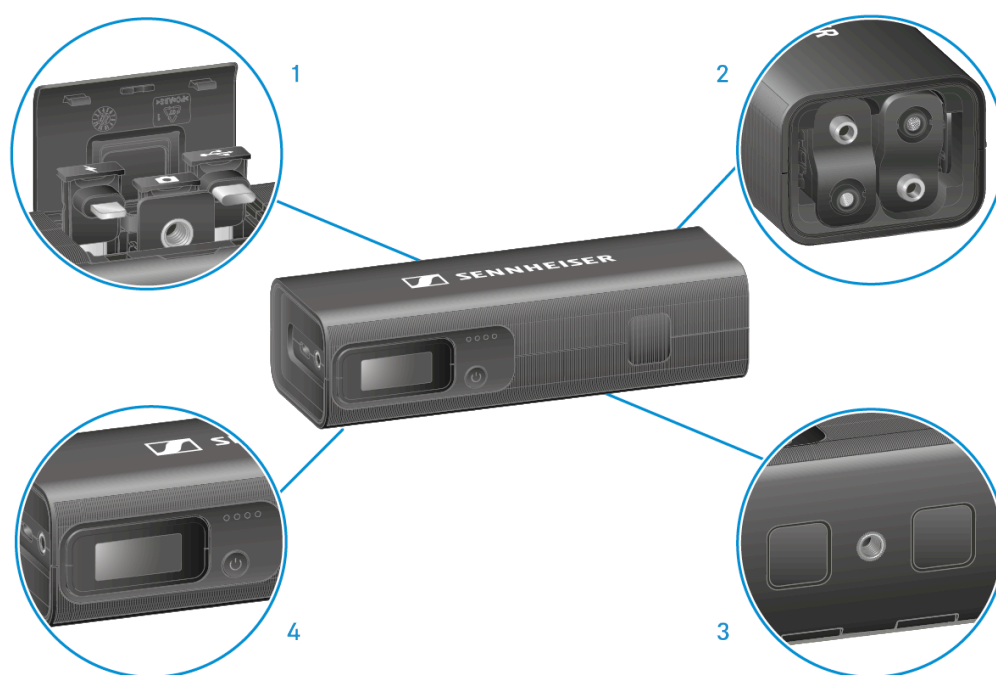
有关供货范围、设备结构和接口以及可以提供的套件和附件的信息.

设备概况

设备及其操作元件概览

Charging Bar (CB)

型号：PWCB



1 可以翻开的匣盒，带三个转接头：USB-C、Lightning 和闪光灯插座

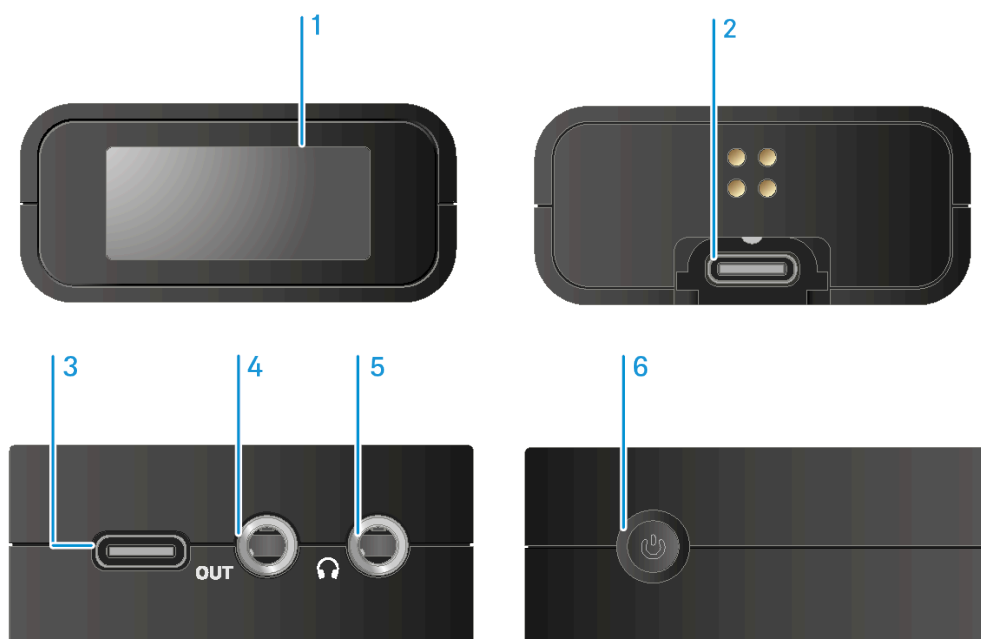
2 用于两个 Transmitter 的插槽 (TX)

3 用于固定 Transmitter 的磁铁和用于安装支架的螺纹

4 用于 Receiver 的插槽 (RX)

Receiver (RX)

型号：PWRX



- 1 触摸屏
- 2 USB-C 接口/转接头
- 3 USB-C 接口
- 4 3.5 mm 插口，用于连接至相机
- 5 用于耳机的 3.5 mm 插孔
- 6 ON/OFF 按钮，用于打开和关闭设备

Transmitter (TX)

型号：PWTX



1 用于显示电池状态、连接状态和录制状态的 LED

2 麦克风/防风罩接口

3 用于 TRS 麦克风的 3.5 mm 插头

4 ON/OFF 按钮，用于打开和关闭设备

5 REC 按钮，用于启动和停止一次内部录制

6 固定夹

7 USB-C 接口



供货范围

Profile Wireless 有两种不同的版本：

双通道无线麦克风套装



- 多功能充电盒 (Charging Bar CB)
- 双通道 Receiver (Receiver RX)
- 2X 夹装式麦克风 Transmitter (Transmitter TX)
- 转接头：USB-C、Lightning、闪光灯插座
- 2x 固定磁铁
- 麦克风防风罩
- Charging Bar 防风泡沫
- USB-C 线缆
- 3.5 mm TRS 卷绕线缆
- 便携包



单通道无线麦克风套装



- 双通道 Receiver (Receiver RX)
- 夹装式麦克风 Transmitter (Transmitter TX)
- 转接头：USB-C、Lightning、闪光灯插座
- 固定磁铁
- 麦克风防风罩
- 2x USB-C 线缆
- 3.5 mm TRS 卷绕线缆
- 小型运输袋



附件

下列组件可以作为附件提供：

多功能充电盒 (Charging Bar CB)	货号700267
双通道 Receiver (Receiver RX)	货号700269
夹装式麦克风 Transmitter (Transmitter TX)	货号700268
USB-C 转接头	货号700275
Lightning 转接头	货号700273
闪光灯插座转接头	货号700274
固定磁铁	货号700270
麦克风防风罩	货号700271
Charging Bar 防风泡沫	货号700481
3.5 mm TRS 卷绕线缆	货号700272
便携包	货号700276
小型运输袋	货号700279



技术参数

所有技术参数概览。

系统

RF Link

- 2400~2480 MHz

音频频率响应

- 60~20000 Hz
- 110-20,000 Hz (带激活的低截止滤波器)

音频 THD

- < 1.5 %

信噪比 (SNR)

- 典型值78.5 dB (A)

有效距离 (视线)

- ≤ 245 m

有效距离 (带身体屏蔽)

- ≤ 150 m

系统时延

- < 8 ms

工作温度范围

- -10 - +45 °C

充电温度范围

- 0 - +45 °C

运行空气湿度范围 (相对)

- 25-95% (无凝露)



Receiver RX

发送功率

- < 20 dBm EIRP

相机输出端

- 最小 1 k Ω 阻抗

数字输出端

- USB-C 音频等级 2.0 / 48 kHz / 24 Bit

耳机输出端

- 25 mW (最小 32 Ω 阻抗)

运行时间

- < 7 h

充电时间 (0-100%)

- < 2.5 h

蓄电池容量

- 350 mAh / 1295 mWh

尺寸

- 45 x 42 x 19 mm

重量

- 30 g

Transmitter TX

麦克风类型

- 电容器麦克风

拾音特征

- 全向

最大声压级

- 113dB SPL



发送功率

- < 20 dBm EIRP

运行时间

- ≤ 7 h（录制同时发送的情况下） / ≤ 14 h（录制但不发送的情况下）

充电时间 (0-100%)

- < 2 h

蓄电池容量

- 280 mAh / 1036 mWh

尺寸

- 42 x 33 x 21 mm（包括夹子）

重量

- 27 g

Charging Bar CB

电源

- USB-C：充电电流最大 1.5 A

充电时间 (0-100%)

- < 3 h

蓄电池容量

- 2000 mAh / 7400 mWh

额定电量

- 1250 mAh

尺寸

- 152 x 41 x 55 mm

重量

- 198 g / 290 g（包括所有设备）



4. 使用说明书

有关使用、操作、用户界面和应用场景的信息。

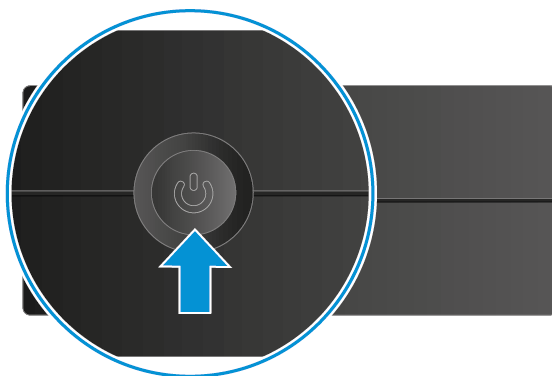
调试

本章节将介绍该产品的初始配置和调试过程。

打开和关闭设备

为了打开 Receiver：

- ▶ 长按 **ON/OFF** 按键。
- ✓ Receiver 将会打开。



为了关闭 Receiver：

- ▶ 长按 **ON/OFF** 按键。
- ✓ Receiver 将会关断。



为了打开 Transmitter ：

- ▶ 长按 **ON/OFF** 按键。
- ✓ Transmitter 将会打开。



为了关闭发送器：

- ▶ 长按 **ON/OFF** 按键。
- ✓ Transmitter 将会关断。

为了同时打开/关闭插入 Charging Bar 的设备：

- ▶ 在 Charging Bar 上长按 **ON/OFF** 按钮。
- ✓ 所有插入的设备将会打开/关闭。





为设备充电/检查充电电量

如果已插入 Charging Bar，则 Receiver 和 Transmitter 会自动充电（参见 [插入/取出 Receiver 和 Transmitter](#)）。作为备选，同样也可以通过 USB-C 单独为它们充电。

为了为 Charging Bar 充电：

- ▶ 通过 USB-C 将电源（例如电源适配器或者充电宝）连接至 Charging Bar。USB-C 插口位于转接头收纳盒的上部。

i 我们推荐使用电源适配器 NT 5-20 UCW（货号 508996）。

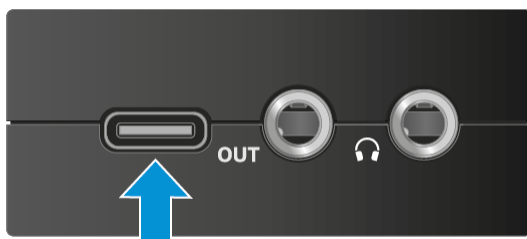
- ✓ Charging Bar 现在充电。



为了通过 USB-C 为 Receiver 充电：

- ▶ 通过 USB-C 将电源（例如电源适配器或者充电宝）连接至 Receiver。

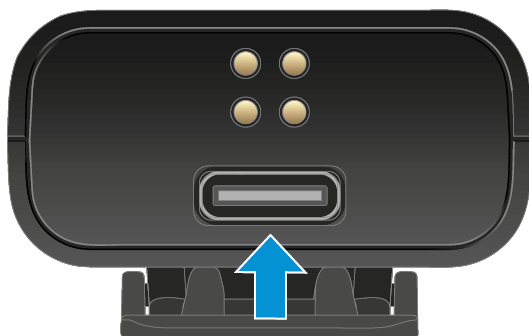
- ✓ Receiver 现在充电。





为了通过 USB-C 为 Transmitter 充电：

- ▶ 通过 USB-C 将电源（例如电源适配器或者充电宝）连接至 Transmitter。
- ✓ Transmitter 现在充电。



为了检查设备的充电电量：

- ▶ 在 Charging Bar 上短按 **ON/OFF** 按钮。
- ✓ Charging Bar 的 LED 会显示 Charging Bar 的当前充电电量。在 Receiver 的显示屏上，将会显示所有设备的充电电量。





插入/取出 Receiver 和 Transmitter

为了取出 Receiver ：

- ▶ 按下 Charging Bar 底面上的触发按钮。
- ✓ Receiver 会被抛出，并且可以取出。





为了插入 Receiver：

- ▶ 将 Receiver 插入 Charging Bar 中对应的插槽中。
- ✓ Receiver 将会卡入，并且发出一声明显的“喀嚓声”。





为了取出 Transmitter ：

- ▶ 在 Charging Bar 上按压左侧和右侧的两个触发按钮。
- ✓ Transmitter 将会被抛出并且可以取出。



为了插入 Transmitter ：

- ▶ 将 Transmitter 插入 Charging Bar 中对应的插槽中。
- ✓ Transmitter 将会卡入，并且发出一声明显的“喀嚓声”。

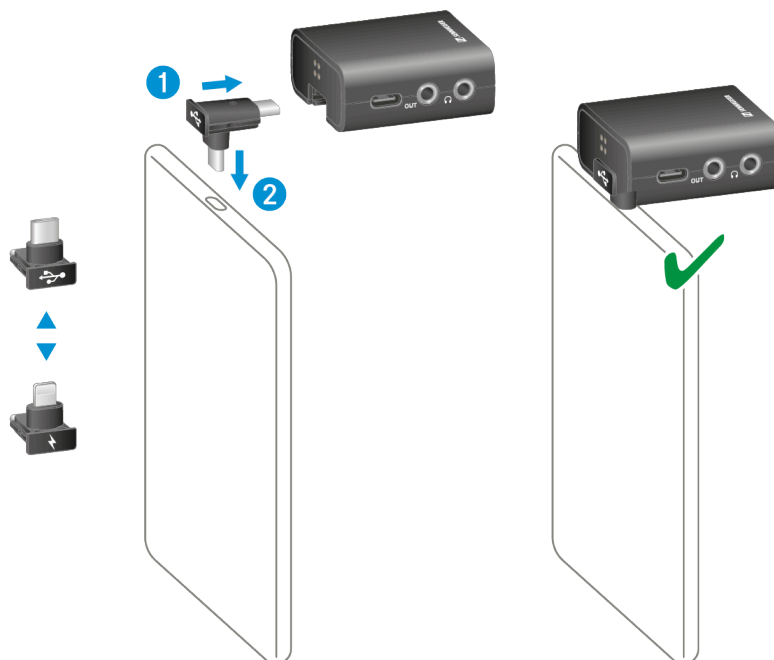


将 Receiver 连接至智能手机

可以借助随附的 USB-C 或者 Lightning 转接头将 Receiver 连接至智能手机。

为了将智能手机连接至 Receiver：

- ▶ 选择与您的智能手机匹配的转接头，并且首先如图所示将其连接至 Receiver，然后连接至智能手机。
- ✓ Receiver 现在已与智能手机连接在一起。



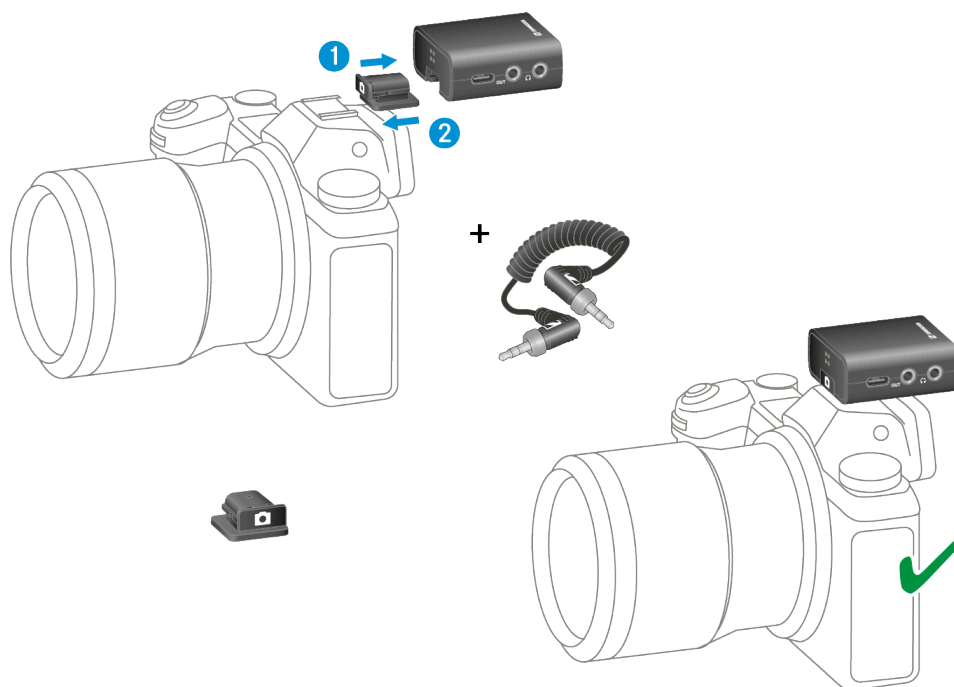


将 Receiver 连接到一台相机

可以借助随附的闪光灯插座转接头将 Receiver 连接到一台相机。

为了将 Receiver 连接至一台相机：

- ▶ 如图所示首先将闪光灯插座转接头连接至 Receiver，然后连接至相机。
- ▶ 借助随附的 3.5 mm 插孔电缆将 Receiver 与相机连接。
- ✓ Receiver 现在已与相机连接在一起。





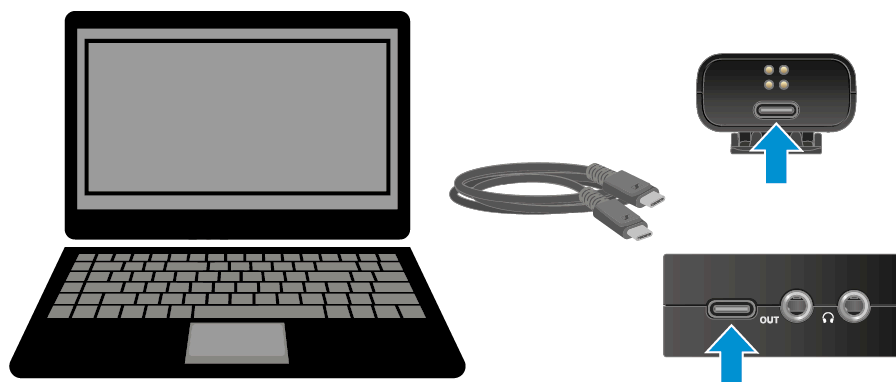
将 Receiver 或者 Transmitter 与 PC 或者 Mac 连接

Receiver 和 Transmitter 可以借助随附的 USB-C 电缆连接至 PC 或者 Mac。这样一来，就可以访问录制内容或者执行固件更新（参见[执行更新或者一次重置](#)）。

i 如果 Receiver 已连至 PC 或者 Mac，则它会被识别并显示为麦克风。

为了将 Receiver 或者 Transmitter 连接至 PC 或者 Mac：

- ▶ 使用随附的 USB-C 电缆并且将其如图所示插入设备和 PC 或者 Mac 对应的 USB-C 插口中。
- ✓ Receiver 或者 Transmitter 现在已经与 PC 或者 Mac 连接在一起。





用法

在接下来的章节中，您将了解到有关操作该产品的详细信息。

开始录制/停止录制/将录制静音

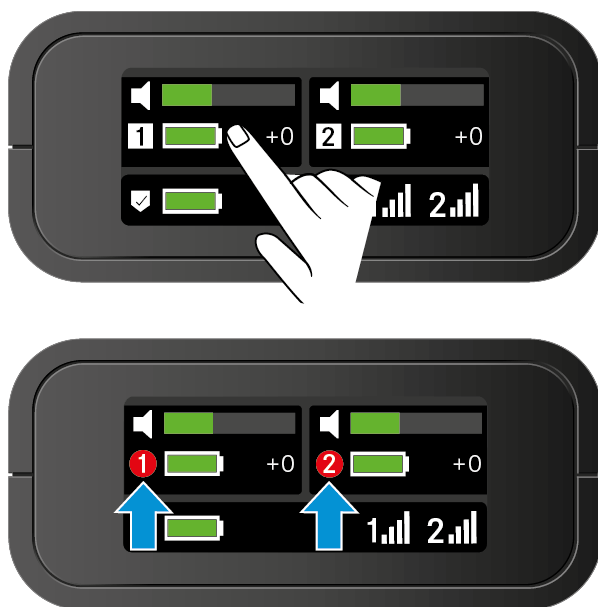
为了通过 Transmitter 开始/停止录制：

- ▶ 在 Transmitter 侧面短按 **REC** 按钮。
- ✓ 将会开始/停止录制。



为了通过 Receiver 开始/停止录制：

- ▶ 在 Receiver 的显示屏上双击其中一个 Transmitter 操作面板。
- ✓ 将会开始/停止录制。通过红色图标在 Transmitter 的操作面板上显示正在进行的录制。



为了将 Transmitter 静音：

- ▶ 长按 **REC** 按钮，以便将音频信号静音或者将其激活。
- ▶ 或者也可以通过 Receiver 通过对应的菜单将 Transmitter 静音。参见[调用 Transmitter 菜单，在菜单项中导航并且进行设置](#)。
- ✓ Transmitter 已静音或者已激活。





输出音频信号

Receiver 具有两个不对称的 3.5 mm 音频输出端。

警告



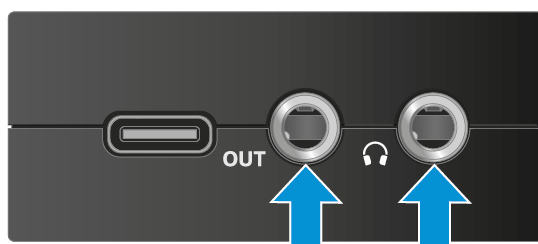
音量过高会损伤听力

产品可能会产生高声压。较高音量或较长作用时间会使您的听力受损。

▶ 请设置适中的音量。

为了将一个耳机或者一个音频输出设备连接至 Receiver：

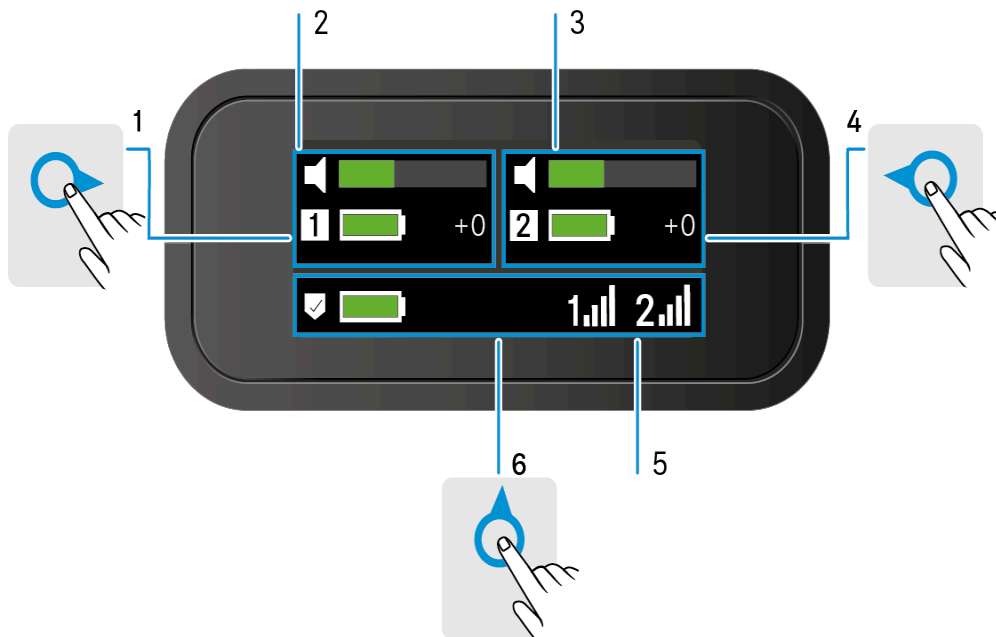
▶ 将插孔电缆插入 Receiver 对应的插口中。





Receiver 显示屏中的显示

在显示屏中会显示状态信息，例如录制模式、信号强度、电池状态和音频电平。



主屏幕

显示屏分为三个不同的区域，用于两个 Transmitter 和 Receiver。

1. TX1 菜单 - 向右滑动，以便进行设置。
2. TX1 状态信息
3. TX2 状态信息
4. TX2 菜单 - 向左滑动，以便进行设置。
5. RX 菜单 - 状态信息
6. RX 菜单 - 向上滑动，以便进行设置。

对于在菜单结构中导航的更多信息参见 [Receiver 的操作](#)。

开始屏幕图标

根据具体设置，下列图标可能出现在开始屏幕上：



RX 模式：单声道、立体声或者 Safety 已激活。参见[Receiver 的输出模式](#)。



Transmitter 的 Audio Bar。



用于将智能手机连接至 Receiver 的转接头。参见[将 Receiver 连接至智能手机](#)



显示屏锁定已激活。



Transmitter 1 和 2 的图标。



Transmitter 正在进行的录制。参见[开始录制/停止录制/将录制静音](#)



Transmitter 发送信号的信号强度显示。



电池状态显示。参见[为设备充电/检查充电电量](#)



显示增益等级。

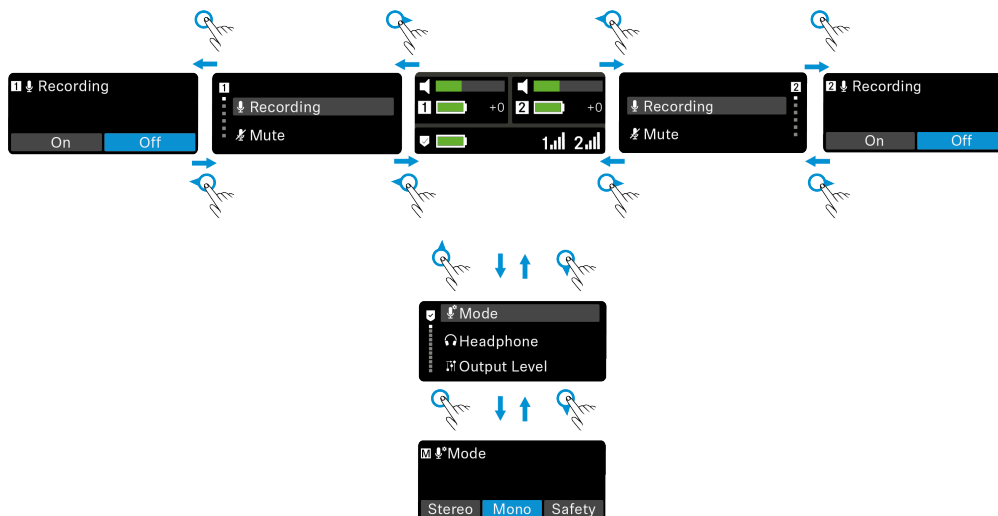


低截止滤波器已激活。



Receiver 的操作

Receiver 的显示屏分为三个区域，用于 Receiver 和两个 Transmitter。通过不同的滑动动作，可以调用不同的菜单项，并且进行设置。操作采用的是下面所示的导航原理。



- i** 除了滑动动作以外，同样也可以通过短按一下 Receiver 侧面上的 **ON/OFF** 按钮每次回退一个菜单。

导航原理

在触摸屏上允许使用下列手势：



向上滑动。

- 从开始屏幕开始进入 Receiver 菜单。
- 用于在菜单中导航。



向下滑动。

- 从 Receiver 的菜单开始通过向下滑动返回至主菜单或者开始屏幕。
- 用于在菜单中导航。



向左滑动。

- 从开始屏幕开始通过向左滑动进入 TX2 Transmitter 菜单。
- 从 TX1 Transmitter 菜单开始通过向左滑动返回至主菜单或者开始屏幕。



向右滑动。

- 从开始屏幕开始通过向右滑动进入 TX1 Transmitter 菜单。
- 从 TX2 Transmitter 菜单开始通过向左滑动返回至主菜单或者开始屏幕。



点按。

- 通过短按一次可以进行设置，或者确认一个选项。



双击。

- 通过在开始屏幕中双击 Transmitter 显示可以开始或者停止录制。参见[开始录制/停止录制/将录制静音](#)。



点按并且按住。

- 和多次点按相比，通过点按并且按住可以以更快的速度进行设置。它适用于设置亮度或者耳机。

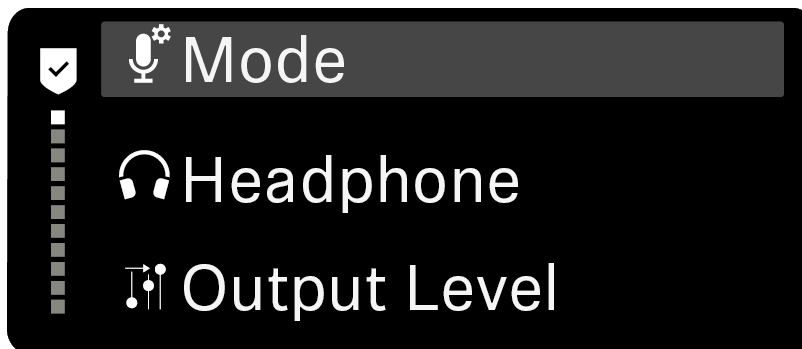


调用 Receiver 菜单，在菜单项中导航并且进行设置

在该菜单中，可以进行模式、耳机、输出等级、备份录制、亮度、配对、旋转显示屏、日期、时间、重置、信息这些子菜单项的设置。在此可以找到菜单的完整概览：[Receiver 菜单结构](#)

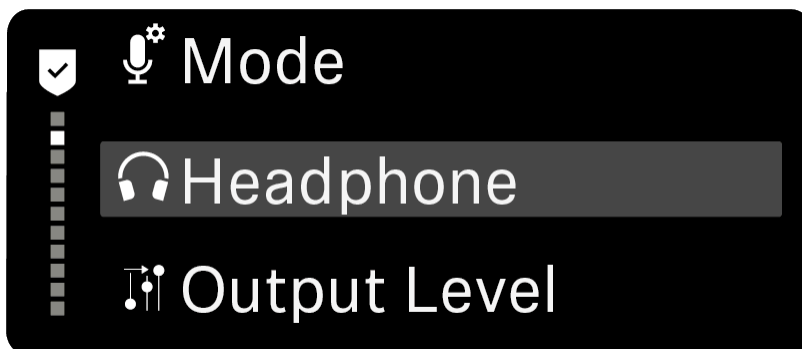
为了调用 RX 菜单：

- ▶ 在显示屏上向上滑动。
- ✓ 您将进入 RX 菜单。



浏览菜单项：

- ▶ 在显示屏上向上或者向下滑动。
- ✓ 相应活跃的菜单项将会居中出现现在显示屏上并且带有灰色背景。

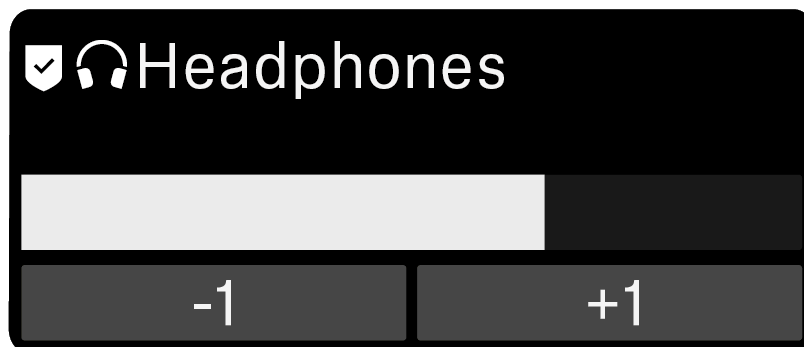


为了调用一个菜单项并且进行设置：

- ▶ 如上文所述导航至所需的菜单项。
- ▶ 点按带有灰色背景的菜单项，以便调用它。
- ▶ 点按不同的按键。



- ✓ 将会应用设置。



为了返回至 Receiver 菜单：

- ▶ 在显示屏上向下滑动，或者按下 ON/OFF 按钮。
- ✓ 您将进入 Receiver 菜单。

为了返回至开始屏幕

- ▶ 在显示屏上向下滑动，或者按下 ON/OFF 按钮。
- ✓ 您将重新返回至开始屏幕。

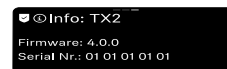
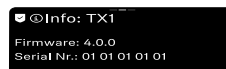
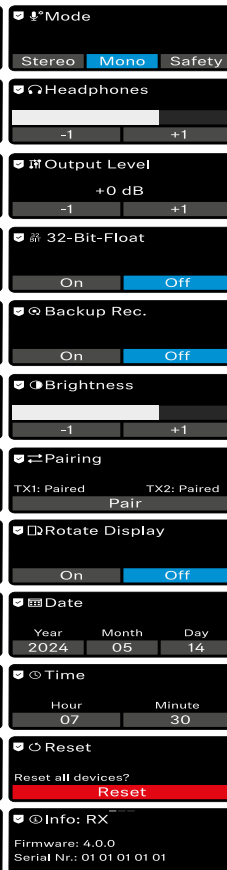


Receiver 菜单结构

RX main menu



RX sub menu



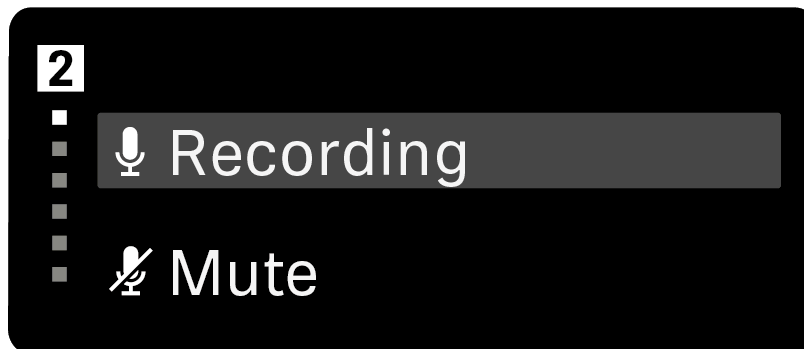


调用 Transmitter 菜单，在菜单项中导航并且进行设置

在该菜单中，可以进行录制、静音、增益、低切、LED 灯、存储器这些子菜单项的设置。在此可以找到菜单的完整概览：[Transmitter 菜单结构](#)

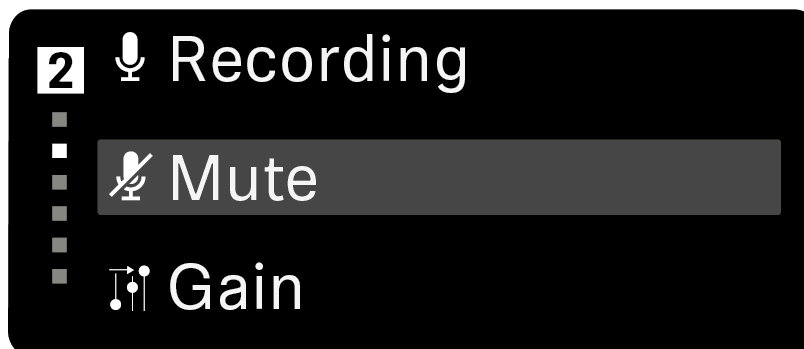
为了调用 TX 菜单：

- ▶ 请在显示屏上向右（对于 TX1 菜单）或向左（对于 TX2 菜单）滑动。
- ✓ 您将进入 TX 菜单。



浏览菜单项：

- ▶ 在显示屏上向上或者向下滑动。
- ✓ 相应活跃的菜单项将会居中出现现在显示屏上并且带有灰色背景。

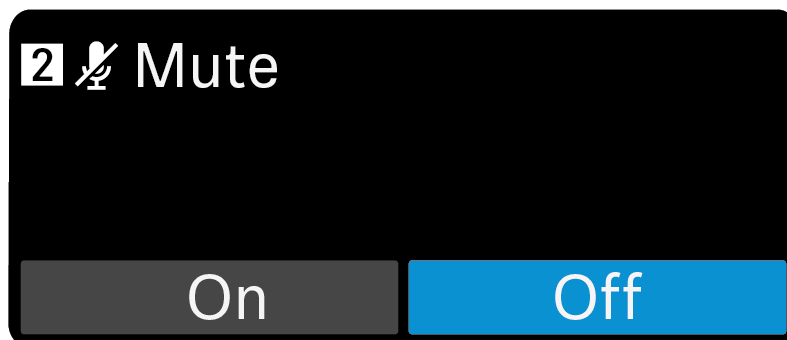


为了调用一个菜单项并且进行设置：

- ▶ 如上文所述导航至所需的菜单项。
- ▶ 点按带有灰色背景的菜单项，以便调用它。
- ▶ 点按不同的按键。



- ✓ 将会应用设置。



为了返回至 Transmitter 菜单：

- ▶ 在显示屏上向左滑动（对于 TX2）或者向右滑动（对于 TX1）。
- ✓ 您将进入 Transmitter 菜单。

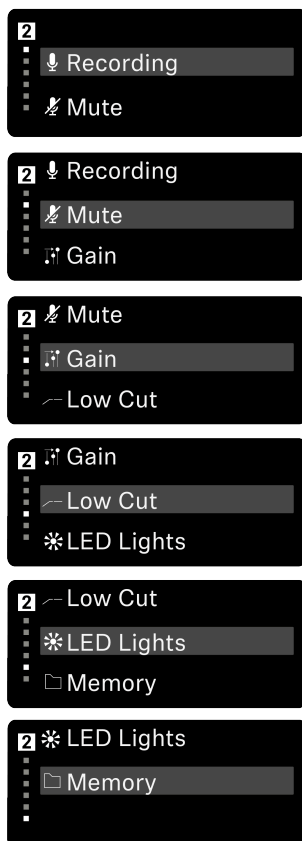
为了返回至开始屏幕

- ▶ 在显示屏上向左滑动（对于 TX2）或者向右滑动（对于 TX1）。
- ✓ 您将重新返回至开始屏幕。

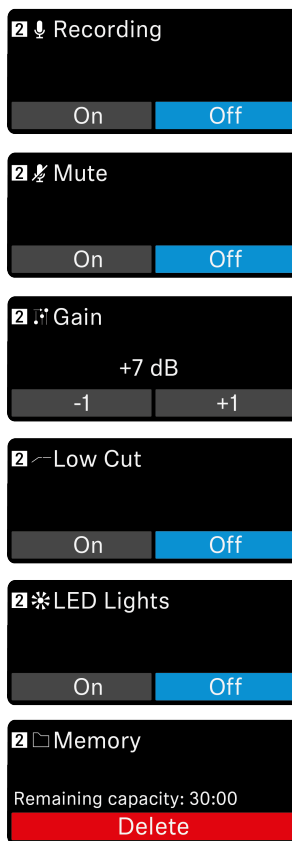


Transmitter 菜单结构

TX main menu



TX sub menu



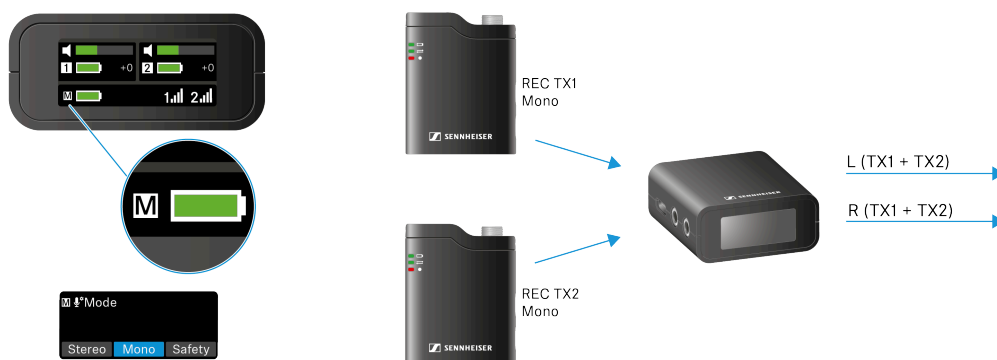


Receiver 的输出模式

Receiver 具有三种不同的模式（单声道、立体声和 Safety），它们可以设置，以便始终针对具体的录制条件最佳地调整所有参数，简化工作流程。

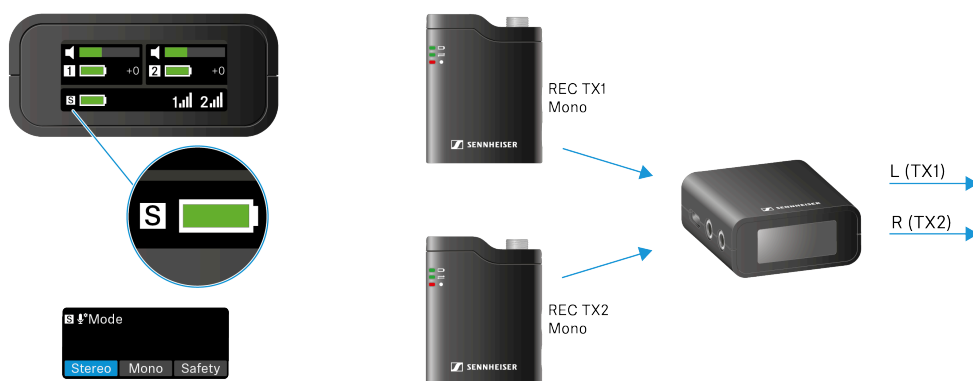
- i** 可以在 Receiver 菜单中选择不同的模式。参见[调用 Receiver 菜单，在菜单项中导航并且进行设置](#)。

单声道模式



如果要在一个仅支持一个输入通道的设备（例如相机或者智能手机）中使用一个对称的音频输出（左侧/右侧），则**单声道模式**是最为理想的。在此，会在 Receiver 中将两个 Transmitter 的信号进行混合，并且作为相同的信号在 Receiver 的左侧和右侧输出端上提供。然而，Transmitter 的音频信号不能在后期处理中单独进行编辑。

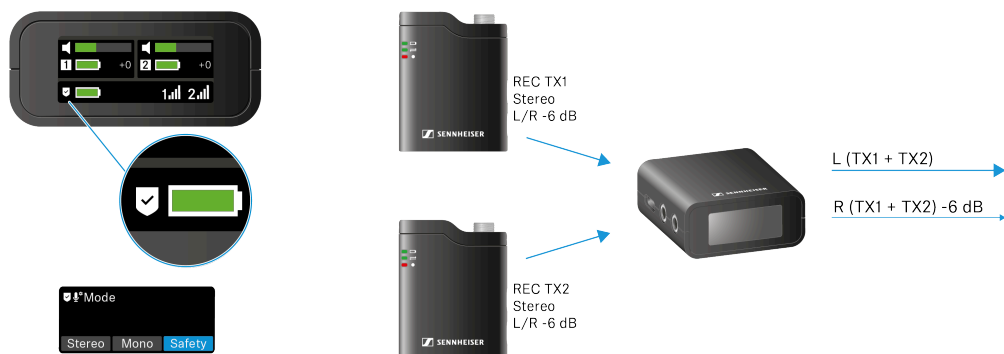
立体声模式



在**立体声模式**中，两个 Transmitter 的音频信号将会相互独立地通过音频输出端（模拟和数字）由 Receiver 进行输出（TX 1 左侧/TX 2 右侧）。这样一来，在这种模式下会在您的相机、智能设备或者电脑上将两个 Transmitter 的信号作为单独的音轨记录下来，并且可以在后期处理中个性化地进行编辑。



Safety 模式



Safety 模式本质上与单声道模式相同，但这时在混合的音频信号中，从 Receiver 输出端会以 -6 dB 输出右侧声道。如果在相机上录制时声音过调，则这个音量较低的音轨是一种安全措施。

作为另一种安全措施，在该模式下会在 Transmitter 上用两种不同的增益设置录制立体声。在此，右侧声道的音量同样也减小 6 dB。这样一来，就会充分利用耳罩可用的动态性能，并且在许多情况下能够防止音频削波。



Bluetooth® 模式

Transmitter (TX) 可以通过 Bluetooth® Classic 或 Bluetooth® LE Audio 与您的支持 Bluetooth® 的智能设备或 PC/Mac 建立直接无线连接，无需 Profile Wireless Receiver，关于 Transmitter 与 Receiver 配对的信息请参见章节 [Transmitter 与 Receiver 配对](#)。

要启用 Bluetooth® 模式：

- ▶ 在已开启的 Transmitter 侧面快速短按 3 次 **ON/OFF** 按钮。
- ✓ Bluetooth® 模式被激活，连接状态 LED 首先亮蓝色：



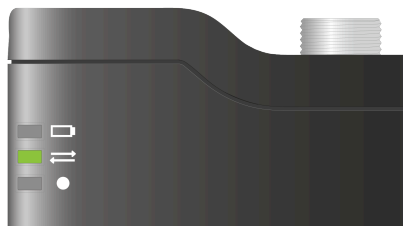
i 有关兼容设备的信息请参见章节 [此处](#)。

- ▶ 将 Transmitter (TX) 置于 **配对模式**。
- ▶ 在智能设备的 Bluetooth® 菜单中选择 Transmitter (TX) 进行配对，它将显示为 “Profile Wireless TX BT”。

i 如果您的设备支持 “Bluetooth® LE Audio”，请在 Bluetooth® 连接设置中启用 “LE-Audio”，只有这样才能在无需 Receiver 的情况下获得最高的无线音频质量；如果您的设备仅支持 “Bluetooth® Classic”，则不会显示此选项。



- ✓ 当智能设备配对完成后，连接状态 LED 常亮绿色。



要将 Transmitter 与已配对的智能设备断开连接，可采用以下方法：

- ▶ 在智能设备的 Bluetooth® 设置中选择 Transmitter，然后点击“断开”。
 - ✓ Transmitter 上的 Connection LED 从绿色变为蓝色，与智能设备的连接被断开。
- ▶ 将 Transmitter 置于**配对模式**，以便与另一台智能设备配对。
 - ✓ Transmitter 上的 Connection LED 蓝色闪烁。
- ▶ 要将 Transmitter 重新与 Receiver 配对，请从 Bluetooth® 模式切换到专有模式，为此在 Transmitter 开机状态下快速按下 **ON/OFF** 按钮三次。
 - ✓ Transmitter 上的 Connection LED 从绿色变为红色，Transmitter 现在可以再次与 Receiver 连接。



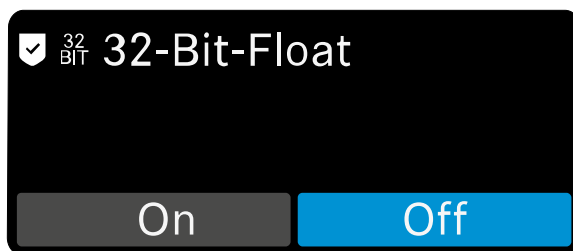
32 位浮点录音功能

32 位浮点录音功能可实现特别高的动态和精度，并可以在内部存储器上恢复声音较小或过载的录音。

- i** 请注意，这种录音方法会缩短可用录音时间，因为 32 位浮点录音比普通的 24 位/48kHz 录音需要更多内存空间。

激活/禁用 32 位浮点功能：

- ▶ 调用接收器菜单，导航至“32 位浮点”菜单项，通过点击确认选择（请参阅[调用接收器菜单，导航至菜单项并进行设置](#)）。
- ▶ 然后点击“On”或“Off”激活/禁用该功能。
- ✓ 现在 32 位浮点功能已激活/禁用。





备份录音模式

如果无线电信号变弱或失效，备份录音模式会自动打开内部录音功能。有了这项功能，您就可以确保在需要时发射机上始终可以进行备份音频录音，而无需每次都手动启动内部录音功能。

- i** 一旦触发备份录音，发射机的录音 LED 指示灯和接收机显示屏上的录音图标就会亮起，表明正在进行内部录音。

切换到备份录音模式：

- ▶ 调用接收器菜单，导航至“备份录音”菜单项，通过点击确认选择（请参阅[调用接收器菜单，导航至菜单项并进行设置](#)）。
- ▶ 然后点击“On”或“Off”激活/禁用该功能。
- ✓ 现在备份录音模式已激活/禁用。





设置 Transmitter 的增益

通过增益设置，可以设置 Transmitter 麦克风的灵敏度。只要 Transmitter 未与 Receiver 连接，就可以在其上设置增益。在连接状态下，该功能停用，并且将通过 Receiver 进行控制。

- i** 如果已连接 Transmitter 和 Receiver，增益可通过 Receiver 中的 Transmitter 菜单设置（参见 [调用 Transmitter 菜单，在菜单项中导航并且进行设置](#)）。

为了在 Transmitter 上调整增益：

- ▶ 在打开状态下快速连续按下 **ON/OFF** 按钮两次，以便激活增益模式。
- ▶ 通过再次按下，增益会分 -6、0 直至 +6 dB 的三个步幅发生改变。绿色反馈 LED 会显示具体选择的设置（参见 [发射机上 LED 的含义](#)）。
- ✓ 最后的数值很快会被保存，并且 Transmitter 将会返回至正常运行模式。



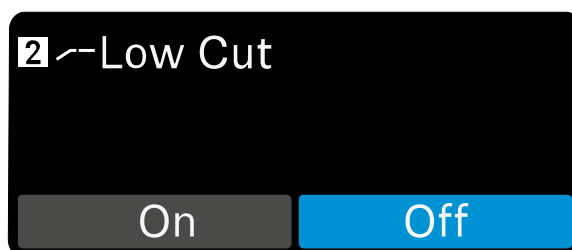


设置发射机的低切滤波器

低切滤波器可用于减少录音中不需要的低频噪音。

激活/关闭低切滤波器的方法：

- ▶ 调用发射机的其中一个菜单，导航至菜单项“低切滤波器”并通过点击确认选择。
- ▶ 然后点击“On”或“Off”激活/禁用相应发射机的该功能。
- ✓ 现在低切滤波器已打开/关闭。





配对 Transmitter 和 Receiver

两个 Transmitter 在交付时已经与 Receiver 配对。如果在打开时没有自动与 Receiver 连接，则您可以手动激活两个设备的配对模式，以便恢复连接。

- i** 如果 Transmitter 处于 Bluetooth® 模式，必须先切换到专有模式。您可以通过持续蓝色常亮的 Connection LED 识别该模式。为此，请在 Transmitter 开启的状态下快速按下 **ON/OFF** 键三次。此时 Connection LED 将持续红色常亮。

为了在 Transmitter 上激活配对模式：

- ▶ 同时在 Transmitter 上按下 **ON/OFF** 和 **REC** 按钮 2 秒。
- ▶ 一旦连接状态 LED 闪烁蓝色，松开两个按钮（参见 [发射机上 LED 的含义](#)）。
- ✓ Transmitter 上的配对模式已激活。



为了在 Receiver 上激活配对模式：

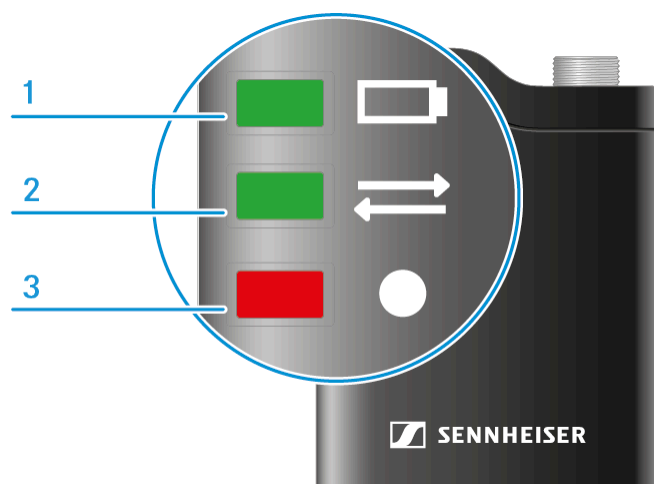
- ▶ 在 Receiver 菜单中导航至“配对”菜单项并且调用它（参见 [调用 Receiver 菜单，在菜单项中导航并且进行设置](#)）。
- ▶ 在接下来的子菜单中，您可以通过“Pair”按键激活配对模式。
- ✓ Receiver 上的配对模式已激活。



- ✓ 现在设备将会自动连接。



发射机上 LED 的含义



i 在发射机已与接收机连接时，可以单独关闭发射机上的 LED。这样可以防止视频中出现不必要的闪烁。

仅需调用发射机的其中一个菜单，导航至“LED 灯”并通过点击确认选择。然后点击“On”或“Off”激活/禁用相应发射机的该功能。（参见[调用发射机菜单，在菜单项中导航并且进行设置](#)）

如果与接收机或电源的连接中断，发射机的 LED 会自动打开。借此实现设备状态的可识别性。

1 充电状态 LED

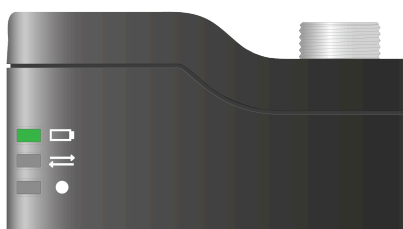
2 连接状态 LED

3 录制 LED

充电状态 LED

充电状态 LED 显示 Transmitter 的充电电量是多少。

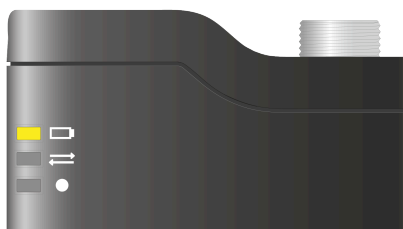
LED 亮绿灯：



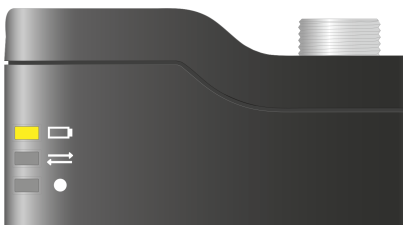
- 蓄电池的充电电量介于 100 和 51% 之间。

LED 亮黄灯：

- 充电电量介于 50 和 11% 之间。

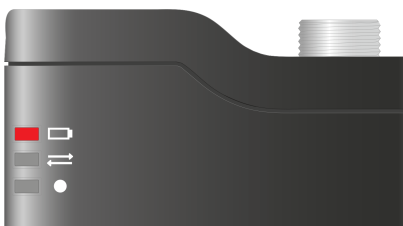


LED 闪烁黄灯：



- 充电电池开始充电。

LED 闪烁红灯：

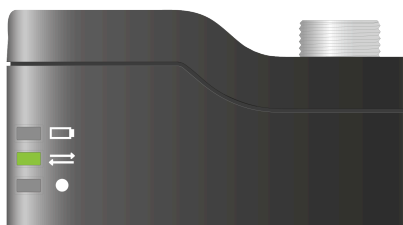


- 充电电量介于 10 和 1% 之间。

连接状态 LED

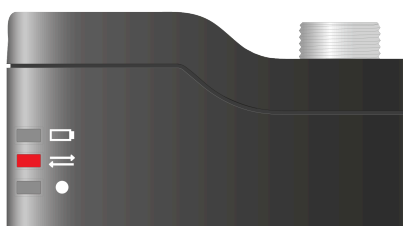
连接状态 LED 显示 Transmitter 与 Receiver 的配对信息。

LED 亮绿灯：



- Transmitter 已与 Receiver 连接在一起。

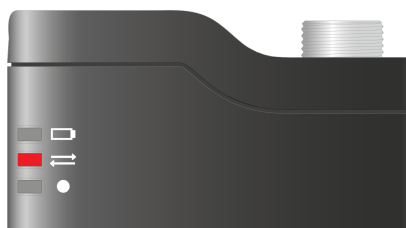
LED 亮红灯：



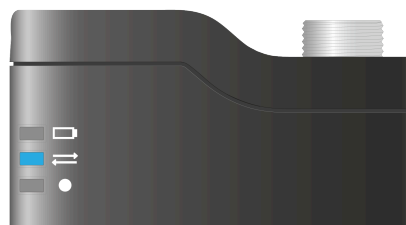
- Transmitter 未与 Receiver 连接在一起。

LED 闪烁红灯：

- 连接信号弱但仍然存在。可能会发生连接中断。

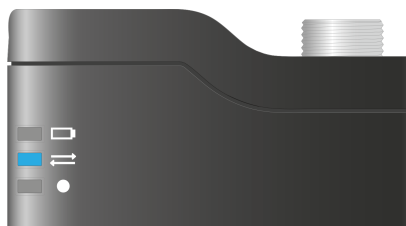


LED 显示为蓝色：



- Bluetooth®-模式已激活，但当前没有设备连接。

LED 闪烁蓝灯：

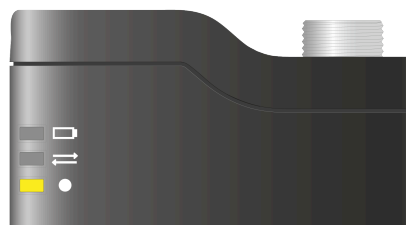


- 配对模式处于活跃状态。

录制 LED

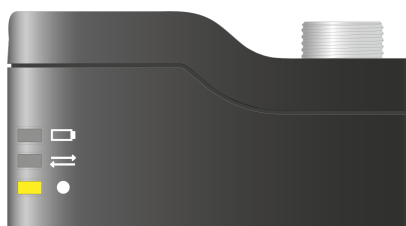
录制 LED 显示活跃的录制或者存储器状态信息（参见[开始录制/停止录制/将录制静音](#)）。

LED 亮黄灯：



- Transmitter 已静音。

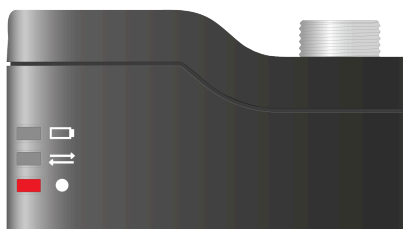
LED 闪烁黄灯：



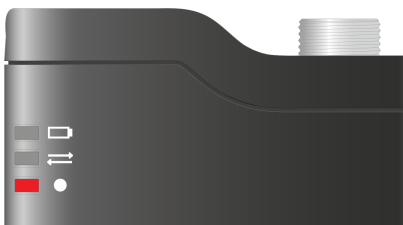
- 音频削波警告/音量过高。

LED 亮红灯：

- Transmitter 正在录制/活跃的录制。



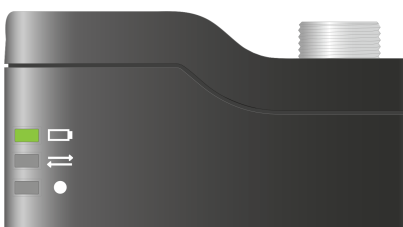
LED 闪烁红灯：



- 存储器已满。

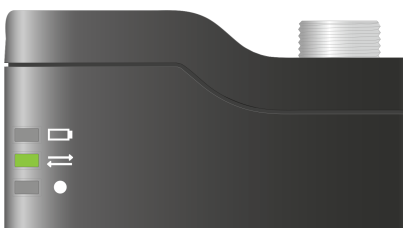
增益设置

充电状态 LED 闪烁绿色：



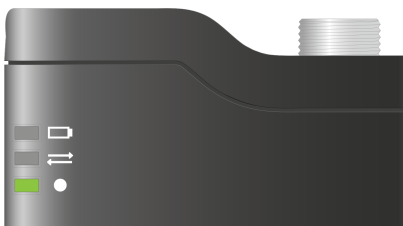
- 增益等级状态 + 6 dB

连接 LED 闪烁绿色：



- 增益等级状态 0 dB

录制 LED 闪烁绿色：

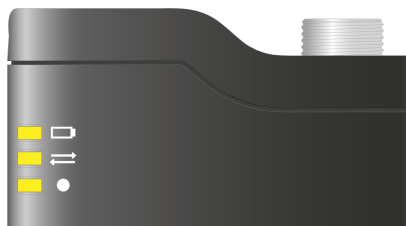


- 增益等级状态 -6 dB



其他 LED 指示灯

所有 LED 同时闪烁黄色：



- 正在执行一次重置或者更新。



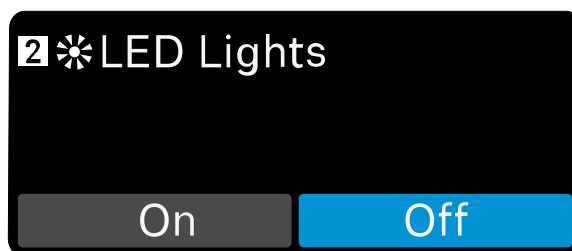
关闭发射机上的 LED

在发射机已与接收机连接时，可以单独关闭发射机上的 LED。这样可以防止视频中出现不必要的闪烁。

- i** 如果与接收机或电源的连接中断，发射机的 LED 会自动打开。借此实现设备状态的可识别性。

打开/关闭发射机的 LED：

- ▶ 调用发射机的其中一个菜单，导航至“LED 灯”并通过点击确认选择。
- ▶ 然后点击“On”或“Off”激活/禁用相应发射机的该功能。
- ✓ 现在 LED 已打开/关闭。





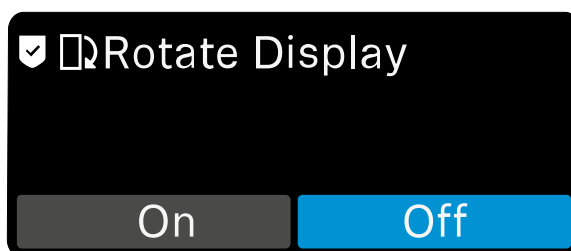
屏幕旋转功能

接收机有一个陀螺仪传感器，当“屏幕旋转”功能激活时，它可以自动将显示屏旋转 180 度。如果您想用智能手机制作纵向格式的视频，或者由于接收机连接到相机或智能手机而导致屏幕颠倒时，该功能尤其有用。

- i** 如果您想将屏幕方向永久旋转 180 度，只需激活该功能，将接收机翻转过来，然后再次禁用该功能。现在，屏幕将永久保持这个方向。
若要反转，只需激活该功能，将接收机调至所需的方向，然后再次禁用该功能即可。

激活/禁用该功能：

- ▶ 调用接收器菜单，导航至“屏幕旋转”菜单项，通过点击确认选择（请参阅[调用接收器菜单，导航至菜单项并进行设置](#)显示屏在Rotation”
- ▶ 然后点击“On”或“Off”激活/禁用该功能。
 - ✓ 现在“屏幕旋转”功能已激活/禁用。





执行重置或更新

为了通过 Transmitter 执行一次重置：

- ▶ 同时按下 **ON/OFF** 和 **REC** 按钮 7 秒。
- ✓ 所有 LED 闪烁黄色，从而显示正在进行的重置。



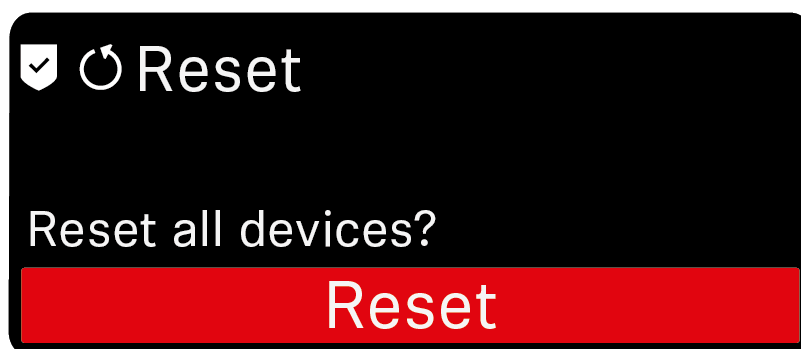
- ▶ 然后，同时短按 **ON/OFF** 和 **REC** 按钮，以便确认重置。

i 如果您未通过再次按下确认重置，则会取消过程。

- ✓ 在成功重置后，Transmitter 将会自动关闭并且重新打开。

为了通过 Receiver 执行一次重置：

- ▶ 在 Receiver 菜单中导航至重置子菜单项并且通过点按一下选择它。
- ▶ 点按“重置所有设备”
- ✓ 会在所有设备上执行重置。在成功重置后，设备将会自动关闭并且重新打开。



i 如果您未在下一步通过再次按压确认重置，则会取消过程。

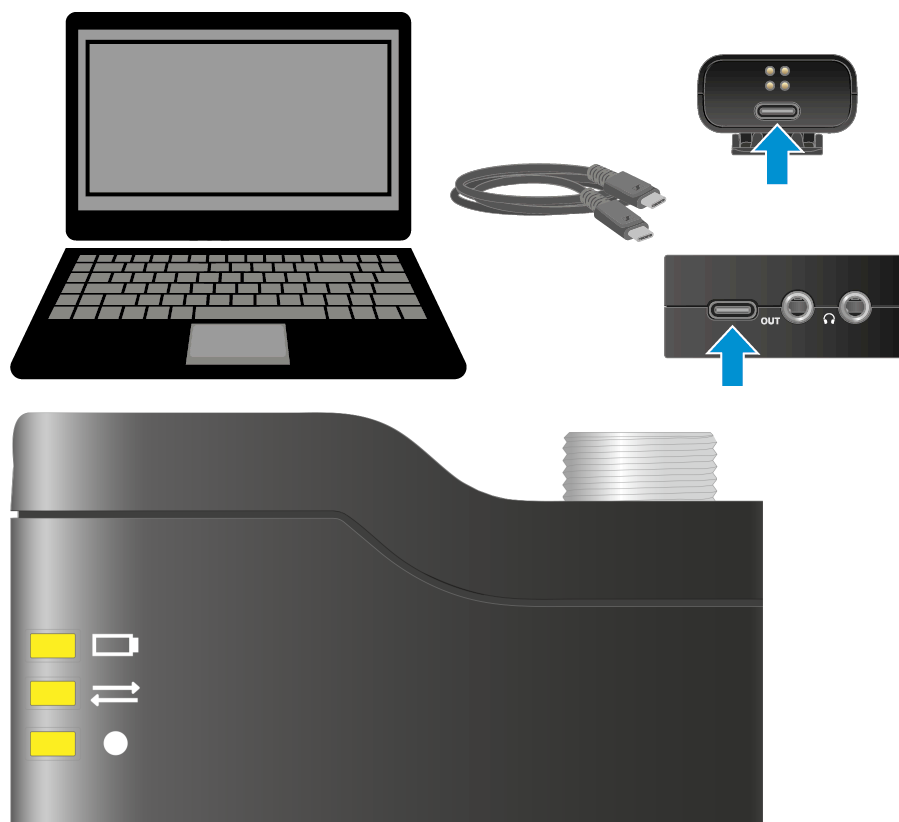
为了在 Receiver 和 Transmitter 上执行一次固件更新：

- ▶ 依次将 Receiver 和 Transmitter 通过 USB-C 连接至您的 PC 或者 Mac。



为确保固件更新顺利进行，建议在执行相应的更新过程之前关闭系统中的所有 Transmitter 或 Receiver。

- ▶ 前往 Profile Wireless 的产品页面并且在“下载”中下载最新的固件更新工具。
- ▶ 启动工具并且听从指令。
- ✓ 将会为相应连接的设备执行固件更新。在更新过程中，Transmitter 上的所有 LED 将会闪烁黄色。在成功更新后，Receiver 和 Transmitter 将会自动关闭再重新打开。





设置日期和时间

Profile Wireless 具有独立的“日期和时间”功能，以确保每个 Transmitter 的内部录音都带有正确的时间戳，并且在后期制作中易于识别。

- i** 当您在 Receiver 上设置日期和时间时，这些信息会在其与 Receiver 连接后自动传输并保存在 Transmitter 上。如果您的套装中没有 Receiver，您可以通过固件更新工具设置这些数值（如下所述）。

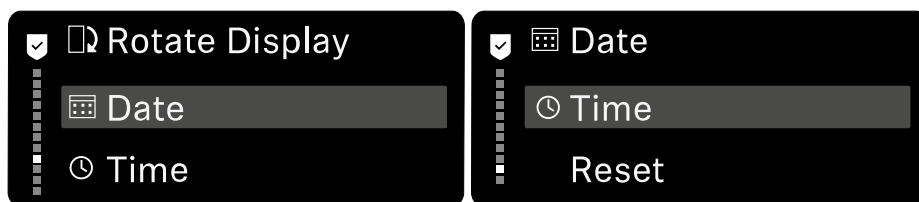
在首次设置时设置日期和时间：

- i** 每台设备在首次使用前都会提示用户设置日期和时间。每次重置后也会再次显示此菜单。

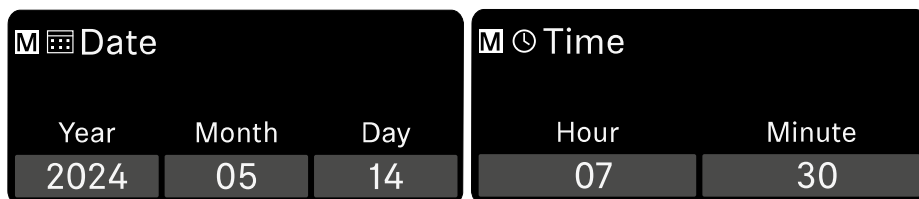
- ▶ 通过 **-1** 和 **+1** 选择正确的年份，并通过向左滑动确认您的选择。
- ▶ 对月份、日期、小时和分钟重复上一操作步骤。
- ▶ 点击**确认**后，设置将被保存，并返回主菜单。
- ▶ 向右滑动可返回到上一个选项进行更改。

在 Receiver 菜单中设置日期和时间：

- ▶ 在主屏幕上向上滑动，进入 Receiver 菜单。
- ▶ 向下滚动，找到菜单项 **日期** 和 **时间**。



- ▶ 轻触进入各自的子菜单，通过点击灰色背景的操作区域选择各个数值，并通过 **-1** 和 **+1** 进行调整。

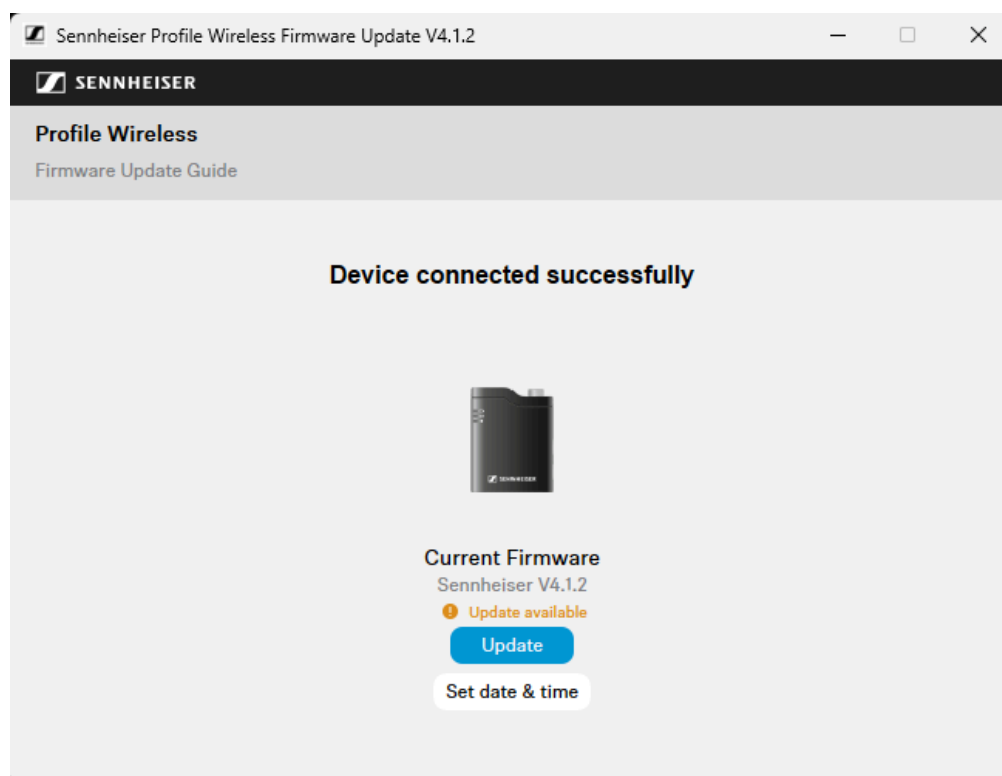


- ▶ 短按 **ON/OFF** 键确认这些数值。
- ▶ 要确认输入并返回 Receiver 菜单，请短按 **ON/OFF** 键，或在显示屏上从上向下滑动。



通过 PC/Mac 更新工具设置日期和时间：

- ▶ 通过 USB-C 线将 Transmitter 或 Receiver 连接到您的 PC 或 Mac。
- ▶ 打开固件更新工具并接受许可协议。



- ▶ 点击“设置日期和时间”按钮。
 - ✓ 现在您可以调整日期和时间，并且每次新的录音时，更新后的数值都会显示在文件名中。这样可确保每个 Transmitter 的内部录音都带有正确的时间戳，并且在后期制作中易于识别。

i 为确保数值设置正确，请在 Receiver 菜单“日期和时间”中进行检查，或使用更新工具再次将当前日期和时间保存到设备上。



将 Transmitter 固定在衣服上

可以根据衣服的特性通过夹子或者磁铁安装 Transmitter。

危险



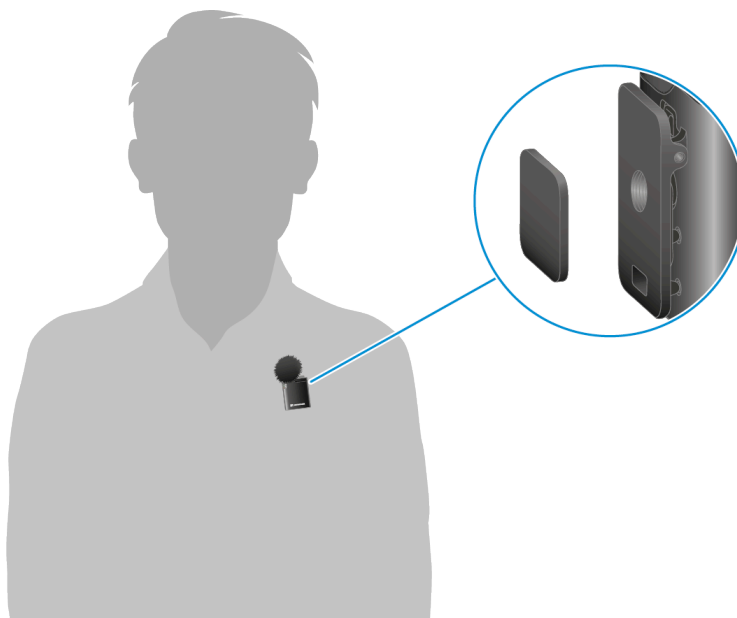
由磁场影响导致的危险

磁铁会影响心脏起搏器和植入式除颤器的功能。

- ▶ 因为本产品在使用过程中会形成持续的磁场，所以本产品与心脏起搏器、植入式除颤器(ICD)或其它植入物之间应保持至少10cm的距离。
- ▶ 警告此类设备的佩戴者不要靠近磁铁影响范围。

为了用磁铁将 Transmitter 固定在衣服上：

- ▶ 使用其中一块随附的磁铁，它们安装在 Charging Bar 的下侧。根据需要 Transmitter 定位在衣服上，并且如图所示将磁铁作为配对件在衣服底下引导至 Transmitter 处。
- ✓ 现在，通过磁力将 Transmitter 固定在衣服上。





为了通过夹子将 Transmitter 固定在衣服上：

- ▶ 使用 Transmitter 背面的夹子，以便将其固定在衣服的衣领上。
- ✓ Transmitter 现在已固定在衣服上。



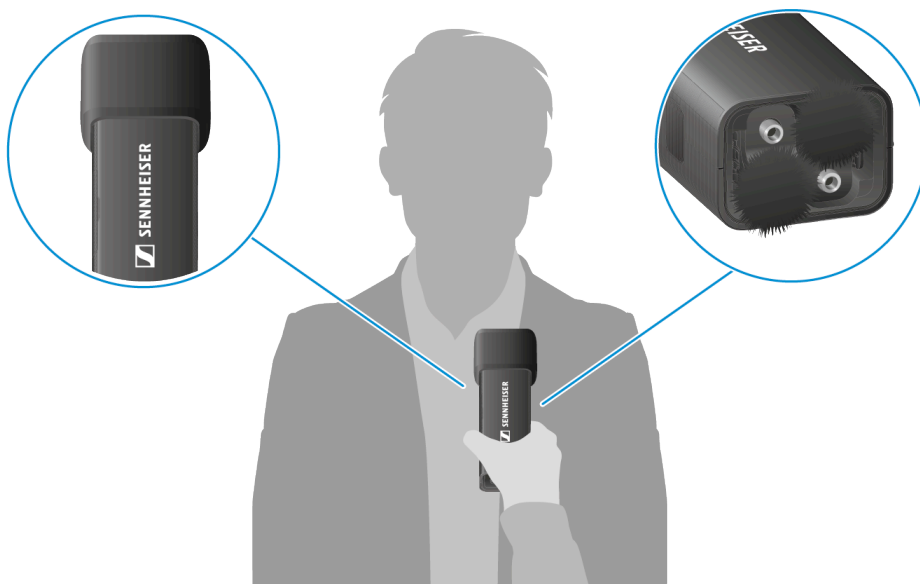


将 Profile Wireless 用作手持式或者桌面麦克风

根据具体的录制情况，可以将 Profile Wireless 用作手持式麦克风，或者借助一个支架用作桌面麦克风。

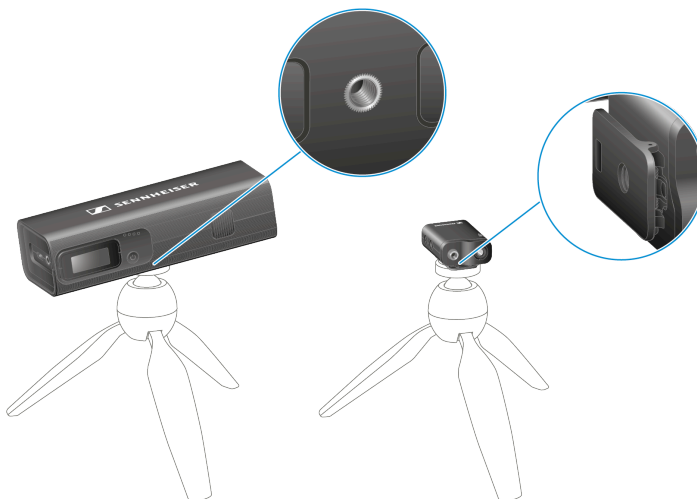
为了将 Profile Wireless 用作手持式麦克风：

- ▶ 使用大的防风罩，它会在一侧完全覆盖 Charging Bar，或者使用两个小的防风罩，它们插接在 Transmitter 上，以便将 Profile Wireless 用作手持式麦克风。在插入 Transmitter 的情况下最好通过双击 Receiver 开始录制（参见[开始录制/停止录制/将录制静音](#)）。
- ✓ Profile Wireless 现在可以用作手持式麦克风。



为了将 Profile Wireless 用作桌面麦克风：

- ▶ 使用 Charging Bar 底面上的螺纹，或者 Transmitter 夹子上的螺纹，以便在其上固定一个支架。
- ✓ Charging Bar 或者 Transmitter 现在可以用作桌面麦克风。





清洁和护理

清洁和维护产品时注意以下提示。

注意



液体会损坏产品的电子部件

如果液体流入设备的外壳，则会导致电路短路。

- ▶ 任何形式的液体都不得接触设备。
- ▶ 禁止使用溶剂或者清洁剂。
- ▶ 在开始清洁之前，请断开需要插电使用的产品与电源的连接，并取出充电电池和电池（如果有）。
- ▶ 仅可使用干燥的软布清洁整个产品。

- ▶ 只用干燥的软布清洁产品。
- ▶ 在开始清洁之前，断开产品与电源的连接，并在必要时取出蓄电池和电池。
- ▶ 时不时地用一根棉签擦拭 Transmitter 的触点和充电触点。
- ▶ 额外使用一支毛刷，以便从设备的充电槽和插口中清除粉尘。



运输

在这里可以找到有关恰当运输 Profile Wireless 的信息。

- i** 请注意，为避免数据被滥用，在出售/转让产品或者废弃处理时，您将自己负责安全删除数据。更多信息参见章节[执行更新或者一次重置](#)。

注意



运输不当造成财产损失

如果包装不当，在运输途中产品可能会损坏。

- ▶ 只能使用原包装运输产品。

- ▶ 为了运输，将 Receiver 和 Transmitter 插入 Charging Bar 中。
- ▶ 将 Profile Wireless 收纳到随附的袋子中，从而在运输期间保护它，避免受到撞击。



5. 知识数据库

中央信息、资源和指南中心，提供有关产品和/或服务的进一步内容。

常见问题

将最常见的问题和解答汇总在一个章节中。

我如何将 Receiver 与智能手机连接？

将 Profile Wireless 的 Receiver 与智能手机连接最简单的途径是使用随附的 USB-C 转 USB-C 或者 USB-C 转 Lightning 转接头。它们能够确保安全且方便的连接，同时无需额外的线缆。当然，您同样也可以使用 USB-C 线缆，以获得最佳的数字音频质量。

更多信息参见章节：[将 Receiver 连接至智能手机](#)

我如何将 Receiver 与相机连接？

只需使用随附的 3.5 mm 插孔线缆，并且将您相机的麦克风输入端与 RX 的输出端接口连接。

更多信息参见章节：[将 Receiver 连接到一台相机](#)

我如何将 Receiver 与电脑或者 Mac 连接？

将 Receiver 连接至电脑或者 Mac 最简单的途径是使用随附的 USB-C 转 USB-C 转接头或者 USB-C 线缆。只需将 RX 与您的设备连接，并且您已经可以将您的无线麦克风系统作为外部麦克风配合任何录制应用程序或者任何视频会议工具使用。

更多信息参见章节：[将 Receiver 或者 Transmitter 与 PC 或者 Mac 连接](#)

我如何能够用 Transmitter 开始一次录制？

您可以在您的 Transmitter 上启动和停止一次录制，为此，在设备的侧面短按 **REC 按钮**。如果您使用 Receiver，则同样也可以启动和停止录制，为此，通过触摸屏（双击）或者每个 TX 设置菜单中相应的菜单条目触发该功能。

更多信息可以参见章节[开始录制/停止录制/将录制静音](#)

Transmitter 内部可以录制多长时间？

Transmitter 分别具有 16 GB 的内存。因此，最多可以录制 30 小时的音频。如果您在激活 Safety 模式的情况下使用系统，则每个 Transmitter 的最长录制时间为 15 小时。

Profile Wireless 系统最长可以运行多久？

Transmitter 和 Receiver 分别具有最长 7 小时的运行时间。



当 Transmitter 在 Charging Bar 中充电时，我是否可以使用它们？

可以，在它们位于 Charging Bar 中的情况下，两个 Transmitter 具有完整的功能性。

在 Receiver 位于 Charging Bar 中的情况下，我是否可以使用其上的输出端？

可以，在位于 Charging Bar 中的情况下，Receiver 具有完整的功能性。左侧的数字和模拟输出端在插入的状态下同样也可以接触到，并且可以使用。

我如何能够访问 Transmitter 的内部录制内容？

只需通过 USB-C 或者转接头将 Transmitter 连接至您的电脑、Mac 或者智能手机即可。接下来，将您录制的音频文件拖到智能手机或者电脑上 - 与 U 盘或者外接硬盘上的文件完全一样。

我是否可以通过 Charging Bar 同时访问两个 Transmitter 的录制内容？

不，现在还不支持。您必须单独连接每个 Transmitter。

我如何从我的 Transmitter 上删除录制内容？

提供了两种删除内部录制内容的选项：

- 您可以使用 Receiver，以便在 Transmitter 的子菜单中导航至“Memory”选项。
- 与任何其他 USB 存储器一样，只需将 Transmitter 连接至您的 PC/Mac 或者您的智能手机，然后从存储器中删除一个或者多个音频文件。

我的 Receiver 和 Transmitter 不能连接 - 我如何能够重新配对设备？

在 Receiver 的菜单中存在一个方便的配对模式，它会引导您完成这一过程。同时按下 **ON/OFF** 按钮和 **REC** 按钮可使 Transmitter 进入配对模式。

什么是安全模式，如何激活？

安全模式下可以通过两种不同的增益设置进行录音，其中右声道的录音声音较小，由接收机输出并存储在发射机上，以防止信号过载并充分发挥麦克风振膜的动态范围。

更多信息可以参见章节[开始录制/停止录制/将录制静音](#)

电池是可拆卸的吗？

Profile Wireless 配有内置电池。用户不得自行拆卸/更换电池。

Profile Wireless 能通过 Bluetooth® 直接与智能手机配对吗？

是的，您可以通过 Bluetooth® 将 Profile Wireless 发射机直接与智能手机或 PC/Mac 配对。请确保将 Profile Wireless 系统中所有设备的固件更新到 5.0.0 版本，以便使用此功能。



Profile Wireless 有时间码吗？

没有，Profile Wireless 不支持时间码功能。

Profile Wireless 支持 32 位浮点录音吗？

是的，从固件版本 v4.1.0 开始，Profile Wireless 将支持 24 位和 32 位的浮点录音。有关更新的信息，请参阅[更新或进行重置](#)。

Profile Wireless 有低切滤波器吗？

有，可以通过发射机菜单激活/禁用低切滤波器。(请参阅[设置发射机的低切滤波器](#))

能否关闭发射机上的 LED 指示灯？

可以，可以通过发射机菜单打开/关闭 LED 指示灯。(请参阅[关闭发射机上的 LED](#))

Profile Wireless 可以使用哪些外置麦克风？

我们建议使用配有 3.5 mm TRS 插头的 ME-2 和 ME-4 领夹式麦克风。我们的 MKE 200、MKE 400 和 MKE 600 枪式麦克风也可以与 Profile Wireless 配合使用。

请注意：对于 MKE 600，必须使用随附的 XLR 转 3.5 mm 插头适配器 KA 600。

此外，第三方制造商生产的领夹式麦克风如果配有 3.5 mm TRS 插头并能在 3.3 伏电源电压下工作，则也可以使用。

Profile Wireless 兼容 12 V 领夹式麦克风（如 Sennheiser MKE 1 或 DPA 4060）吗？

Profile Wireless 只能为外部麦克风提供 3.3 伏的电源电压。由于电压过低，Sennheiser MKE 1 或 DPA 4060 等麦克风将无法正常工作或无法提供良好的录音质量，因为音频信号会过于微弱。因此，我们建议使用 Profile Wireless 和 ME-2 领夹式麦克风。



6. 监管信息

有关制造商声明、环境与回收提示以及使用条款的信息。

模型: Profile Wireless

频率使用的框架条件和限制

您所在的地区对频率使用可能有特殊的框架条件和限制。

在调试产品前请访问以下网址获取信息：sennheiser.com/sifa.

保修

森海塞尔电子有限公司 (Sennheiser electronic SE & Co. KG) 为产品提供 24 个月的保修服务。

有关目前适用的质保条件，请参阅我司网站 sennheiser.com 或联系当地森海塞尔合作伙伴。

欧洲



英国



澳大利亚 / 新西兰



美国



PWCB 47 CFR 15 subpart B

PWTX FCC ID: DMOPWTX

PWRX FCC ID: DMOPWRX



加拿大

PWCB CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
PWTX IC: 2099A-PWTX
PWRX IC: 2099A-PWRX

墨西哥

PWTX:



IFT: SESEPR25-01037

Ifetel notice:

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

韩国

PWTX:

PWCB R-R-SE9-PWCB
PWTX R-R-SE9-PWTX

中国

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苈酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 o：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 x：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。											



PWCB:



China RoHS



R3A351



PWTX:



China RoHS

CMITT ID: 24J9902UE226

 CCAM25LP0170T5

巴西



PWTX: *Agência Nacional de Telecomunicações* 11100-24-07356

Resolução 680 – ATO 14448

越南

PWCB, PWTX:

Kể từ ngày 1 tháng 12 năm 2012, các sản phẩm được sản xuất bởi Sennheiser tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định về giới hạn cho phép đối với một số chất độc hại trong các sản phẩm điện và điện tử.



日本

PWTX:   201-240671

印度

PWTX:



WPC ID: ETA-SD-20241110801

新加坡

PWTX: 

印度尼西亚

PWTX: Certification number: 105391/SDPPI/2024

泰国

PWTX: NBTC registration number C12014-24

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้อง ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้
รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช.
เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
วิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม
พ.ศ. 2498



กสทช. | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (โถงสวี)

