一般说明

ShurePlus MOTIV应用可为您的 Android 设备提供即时录音功能。在此应用中调整您的话筒设置并录制未压缩的音频。然后通过短信、电子邮件、Google Drive™ 或其他方式共享您的文件。

特点

- 即插即用运行
- 灵活的录音控制包括增益设置
- 深色和浅色显示选项
- 支持单声道和立体声 USB 音频设备
- 蓝牙®播放支持
- 多位深和采样率选项
- 与 MOTIV话筒一起使用时的预设模式选项
- 自动文件保存以在话筒断开连接时使用。

快速设置

1. **将话筒插到 Android 设备上的 USB 输入中。**
   连接后，MOTIV设备上的 LED 将亮起。
2. **下载并打开应用。**
   Android 每次都需要获得许可才能使用外部设备。选中“Use by default for this USB Device”。
3. **打开飞行模式和勿扰模式，然后再开始录音。**
   这将防止电话或通知让您的录音中断。
4. **检查音频电平和调整话筒设置。**
   选择预设模式或手动调节话筒增益。有关高级功能的信息，请参见“高级话筒设置”主题。
5. **开始录音。**
   提示：可在录音过程中进行增益调节，但为了避免音频噪声，请在按下录音按钮前测试好设置。

连接 Android 设备

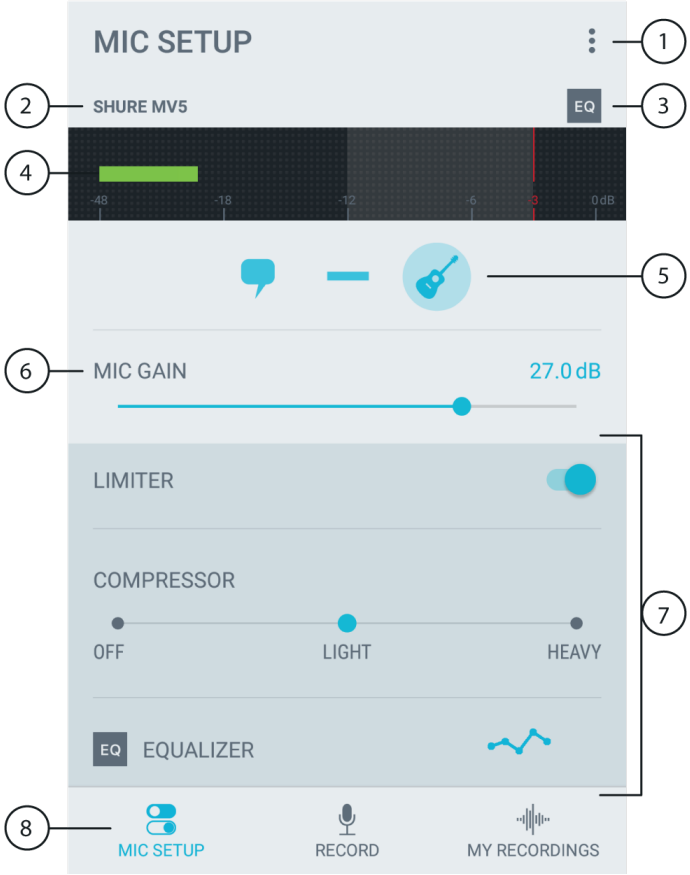
线缆顺序对于确保音频到达您的 Android 设备非常重要。

1. 将您的 MOTIV设备插到随附的 Micro-B USB 线缆中。
2. 将 Micro-B USB 线缆的另一端连接至移动 (OTG) 电缆。
3. 将 OTG 线缆连接至您的 Android 设备。

顺序为从 MOTIV 设备到 Micro-B USB 线缆再到移动 (OTG) 电缆，最后到 Android 设备。

话筒设置

连接至 MOTIV设备时，使用话筒设置页面访问预设和高级设置。



① 菜单	点击三个点区域访问应用设置、版本信息和用户指南。
② 已连接设备状态	显示已连接 MOTIV设备的型号名称。
③ 高级设置状态	显示当前已启用的高级设置的图标。
④ 输入电平表	显示输入信号的强度。最大声的峰值应处于由阴影区域指明的目标范围内。
⑤ 预设模式	选择您的模式以便为特定应用设置均衡和压缩。请参阅“预设模式”主题以了解更多详情。
⑥ 话筒增益	调节增益以确保电平处于由输入电平表的阴影区域指明的目标范围内。

⑦ 高级设置	通过限幅器、压缩器控制以及均衡设置调整您的音频。您的话筒电平和设置将在使用任何其他音频应用时保存。请参阅“高级话筒设置”主题以了解更多详细信息。
⑧ 导航条	点击访问 Mic Setup、Record 和 My Recordings。

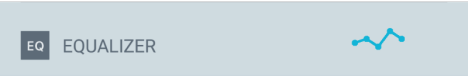
高级话筒设置

选择预设模式后，应用允许您使用均衡器、限幅器和压缩器设置对声音进行微调。使用其他音频和视频录制应用时，这些设置将保留在话筒中。

限幅器：使用限幅器通过设置输入阈值来控制音量峰值。

压缩器：在音源的动态范围很大时使用压缩器。压缩器将缩小动态范围；安静信号会加强且音量较大的信号降低。有轻型和重型压缩选项可用。

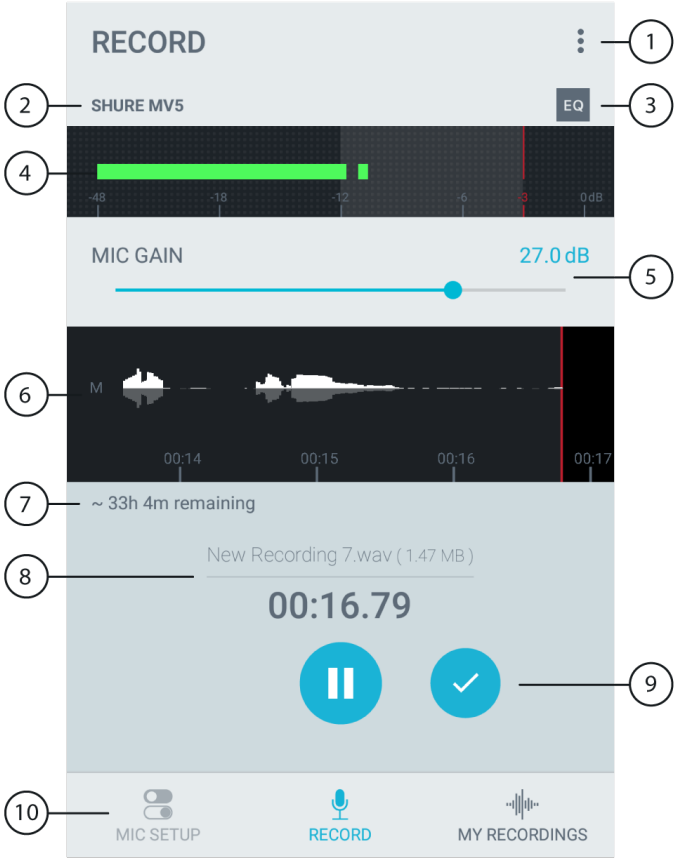
均衡器：使用均衡器增强或减弱频带以提高声音清晰度。



您进行的自定义均衡变更将反映在均衡器图标中。

录音

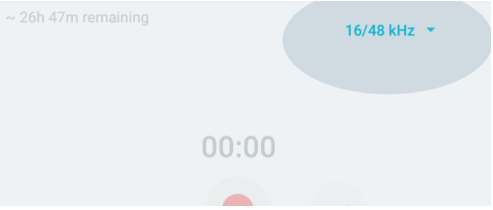
访问录音屏幕以进行即时录音控制。



① 菜单	点击三个点区域访问应用设置、版本信息和用户指南。
② 已连接设备状态	显示已连接 MOTIV设备的型号名称。
③ 高级设置状态	显示当前已启用的高级设置的图标。
④ 输入电平表	显示输入信号的强度。最大声的峰值应处于由阴影区域指明的目标范围内。
⑤ 话筒增益	调节增益以确保电平处于由输入电平表的阴影区域指明的目标范围内。
⑥ 时间轴显示	在录音时显示声音的波形。
⑦ 剩余录音时间/ 位深和采样率	显示下拉菜单以选择位深和采样率。请参阅“位深和采样率”主题查看更多信息。录音过程中，会显示剩余录音时间。
⑧ 音轨信息	显示当前录音的名称、文件类型和大小。
⑨ 录音控件	一个 Record/Pause 按钮和一个 Done 检查按钮以保存录音。
⑩ 导航条	点击访问 Mic Setup、Record 和 My Recordings。

MOTIV应用自动以录音日期和时间为文件命名。以您选择的名称保存文件，或者使用自动时间戳识别文件，并在稍后对其重命名。

位深和采样率



在时间表下的录音窗口右侧下拉菜单中找到“位深和采样率”设置。对于小文件，如录制讲话内容或供下载的播客音频，选择较低的采样率。在录制音乐和动态音频时，需选择较高的采样率。

默认情况下，应用会以 24/48 kHz 录制音频。支持以下位深和采样率。但是，部分 Android 手机型号只能支持特定的采样率。系统将显示您可用的采样率。

位深度	采样率
24	48 千赫兹
24	44.1 千赫兹
16	48 千赫兹
16	44.1 千赫兹

录音提示

关闭通知

将MOTIV设备插到 Android 设备中时，系统会弹出一条消息，提示您开启飞行模式和勿扰模式。开启这些模式以防止来电、信息和通知的干扰，因为他们会向录音中添加静电。Android 设备无法同时拨打电话和录制 USB 音频。当您接到来电时，录音将停止。

使用深色主题

选择“深色”外观选项将应用颜色从浅灰更改为深灰。较暗的显示屏十分适合在弱光环境中进行录制。

您可通过前往 `Menu > Settings > Appearance > Dark` 来访问“深色”设置。

捕捉完整的表演

为确保捕捉整个音源，在表演开始前开始录制，在稍后编辑该录像，以剪辑任何静音部分。

注意：如果在录音过程中，话筒意外地断开连接，MOTIV 将自动停止录音。系统会弹出保存文件对话框，提示您为音频命名并保存音频。

保持录音

如果在录音过程中，话筒意外地断开连接，应用将自动停止录音。系统会弹出保存文件对话框，提示您为音频命名并保存音频。

如果录制演出时文件超过最大文件大小 2 GB，将生成第二个录音文件。此限制的设定是为了让应用程序的性能达到最优。

注意：内存不足或电池电量过低会影响可用的录音时间。

录音过程中使屏幕保持启用状态

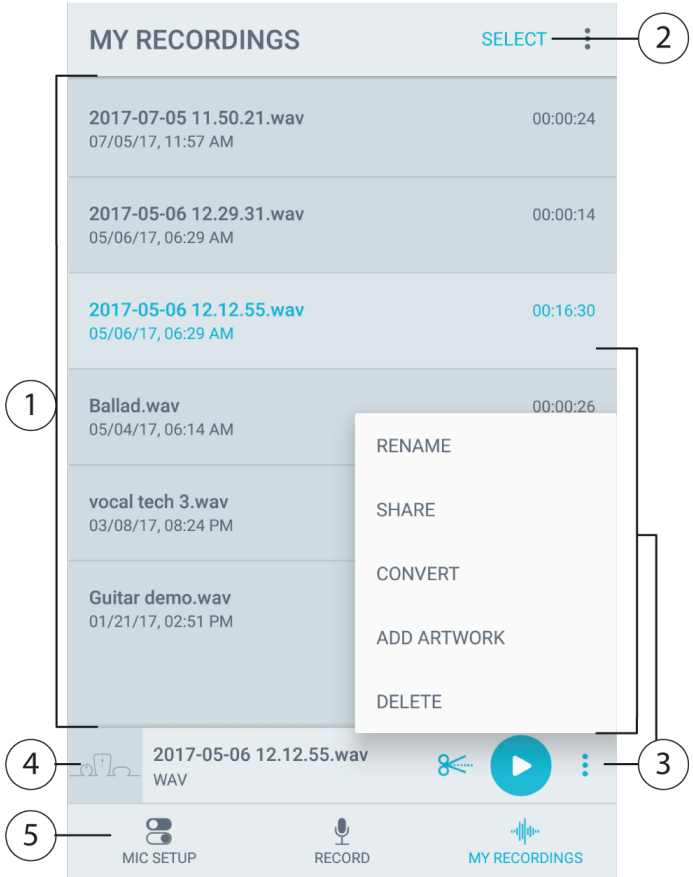
选择“录音时保持启用”选项，以便在长时间录音过程中连续监听增益电平，以免屏幕变暗。

您可通过前往 `Menu > Settings > Keep Screen Awake During Recording` 访问“保持屏幕启用”选项。

注意：录音时禁用休眠模式将影响电池时间。

我的录音

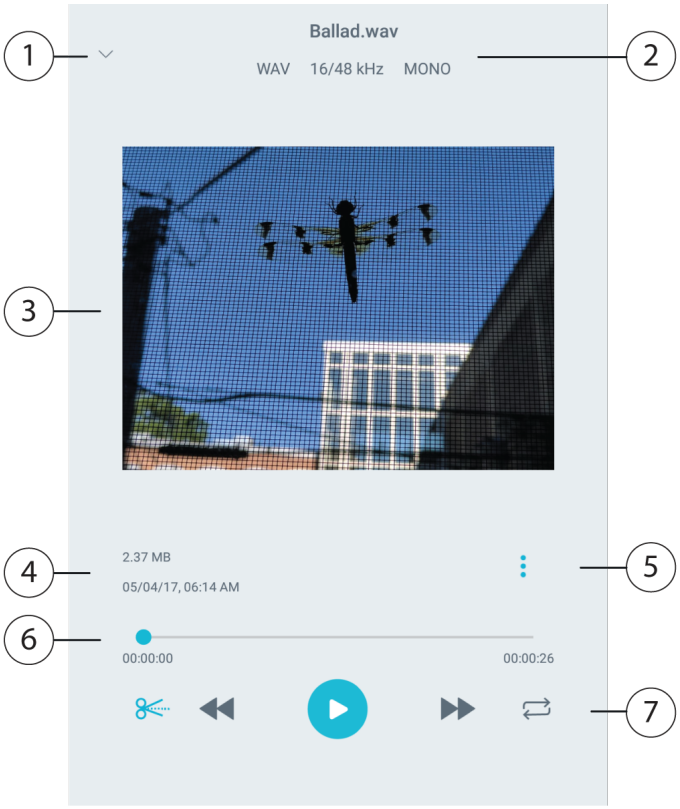
在“我的录音”屏幕查看与管理您的录音文件。您可在此处聆听和编辑您的文件，然后与朋友分享。



① 录音列表	显示您已录制的音频列表。
② 选择	点击 Select以在多个文件中执行功能。
③ 高级菜单	点击音频播放器中的三个点区域访问高级菜单选项。 • **重命名**：重命名您的音频文件。 • **分享**：在您的设备上将文件分享至连接的应用。 • **转换**：将 WAV 文件转换为 AAC 文件。 • **添加插图**：在您的音频文件中附加图像。 • **删除**：删除不需要的文件。 **注意**：被删除的录音不可撤销。
④ 音频播放条	点击 Play按钮播放和暂停录音。或点击播放条以显示“回放”窗口。
⑤ 导航条	点击访问 Mic Setup、Record 和 My Recordings。

回放

点击音频播放条访问播放屏幕以查看清晰的录音信息。



① 返回	点击插入符号以返回“我的录音”屏幕。
② 音轨信息	显示正在播放的录音的信息，包括名称、文件格式、位深、采样率，以及该录音是立体声还是单声道音频。
③ 音轨插图	添加您自己的音轨插图，或使用 MOTIV插图为录音添加插图。
④ 录音历史记录	显示录制录音的日期和时间以及所用的话筒。
⑤ 高级菜单	点击音频播放器中的三个点区域访问高级菜单选项。 • **重命名**：重命名您的音频文件。 • **分享**：在您的设备上将文件分享至连接的应用。 • **转换**：将 WAV 文件转换为 AAC 文件。 • **添加插图**：在您的音频文件中附加图像。 • **删除**：删除不需要的文件。有关详细信息，请参见“删除音频文件”主题。
⑥ 回放时间轴	时间轴可显示您的播放进度。点击时间轴的任何位置可从该点开始播放。时间轴下方显示已播放的时间和剩余时间。
⑦ 回放控制	对录音进行Edit、Rewind、Play/Pause、Fast-Forward 和 Loop 操作。

分享文件

导出录音文件以在社交媒体上和朋友分享或在设备上释放空间。分享选项取决于已安装的应用程序，如 Google Drive、Gmail、SoundCloud®、Dropbox™ 和 Android Beam，以及 Android 设备上可用的硬件功能。

提示：将大型 WAV 文件转换为 AAC 格式，然后分享。

1. 点击 My Recordings。
2. 选择您想要分享的文件。
3. 点击音频播放器的 3 个点区域，然后点击 Share按钮。系统将弹出一个对话框，显示所有分享选项。
   注意：您须授予MOTIV和其他应用相互访问的权限。选择“Allow”链接到应用。
4. 文件将在选择的应用中显示。其可能会以附件形式在 Gmail 中或作为新帖文在 Soundcloud 中显示。上传大文件会花费更长的时间。如果应用打开但附件不可见，文件可能过大，无法分享。

转换文件

只能同时转换多个格式相同的文件。

注意：长时间转换可能需要电源。

1. 点击我的录音页面右上角的 Select。
2. 选择您想要转换的文件。所选文件旁边会出现蓝色复选标记。
3. 点击右下角的 3 个点区域和 Convert以将文件转换为 AAC 文件格式。新文件将被加入我的录音列表。

删除文件

1. 点击我的录音页面右上角的 Select。
2. 选择您想要删除的文件。所选文件旁边会出现蓝色复选标记。
3. 点击 Delete久性移除文件。

注意：被删除的录音不可撤销。

编辑您的音频

点击 Edit进入每个录音的编辑控件。

通过MOTIV编辑器，您可对录音进行润色之后，再与朋友们分享录音或在线分享。

有以下两个编辑模式选项：

- 在 Split Mode下，您可将一段较长的音频文件分割为一个或多个单独的录音。当您录制了一段很长的演出，但希望能单独听不同的片段时，该模式便可派上用场。

- 在 Trim Mode模式下，您可以裁切录制音轨的开头和结尾。

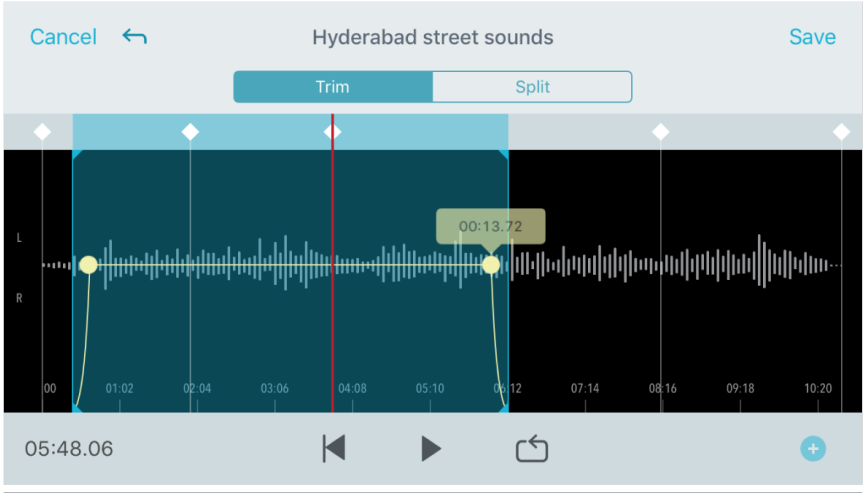
导航时间轴

在时间轴上移动有三种方式。

- 双击时间轴，将播放头置于当前视图中。
- 使用标记将播放头移动到特定的点。
- 点击并拖动红色播放头到时间轴上的一个新位置。

按下 Play键，开始从所选时点回放录音。

将两个手指同时向内滑动可缩小显示。向外滑动可放大显示。



在编辑器中使用横排模式可查看更多波形。

创建环路

创建环路，以隔离并重复播放所选音频。

- 选中环路按钮以选择整个录音。蓝色高亮区域的波形将形成一个环路。
- 选中并拖动时间轴上的标记以调整环路。
- 按下 Play按钮，聆听环路音频并不断调整，直到找到最佳的声音。

标记

标记是音频书签，可以帮助您返回到录音的特定位置。它们不会影响播放的起始和终止点，可提供有用的参考。在Split模式下使用时，标记位置决定文件的分割点。标记以时：分：秒：微秒 (00:00:00:00) 为标识，两个标记之间的间隔不得少于 2 秒。

录音模式下的标记

添加标记：点击 Marker 按钮，在播放头的位置插入一个标记。

编辑模式下的标记

标记列表显示音频录音的起始和终止标记。

从特定点开始播放：点击任一标记，从该标记点开始播放。

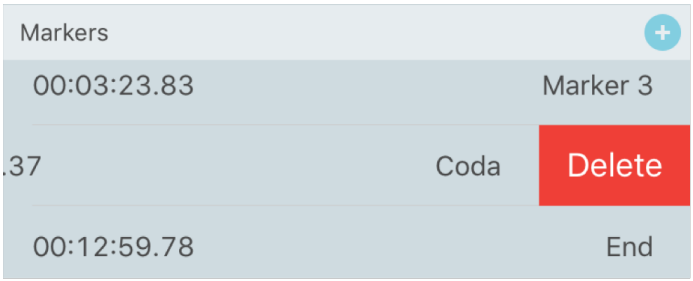
添加标记：按下插入符号，在播放头的位置插入一个标记。①

移动标记：点击一个现有标记并将其拖动到时间轴上的新位置。

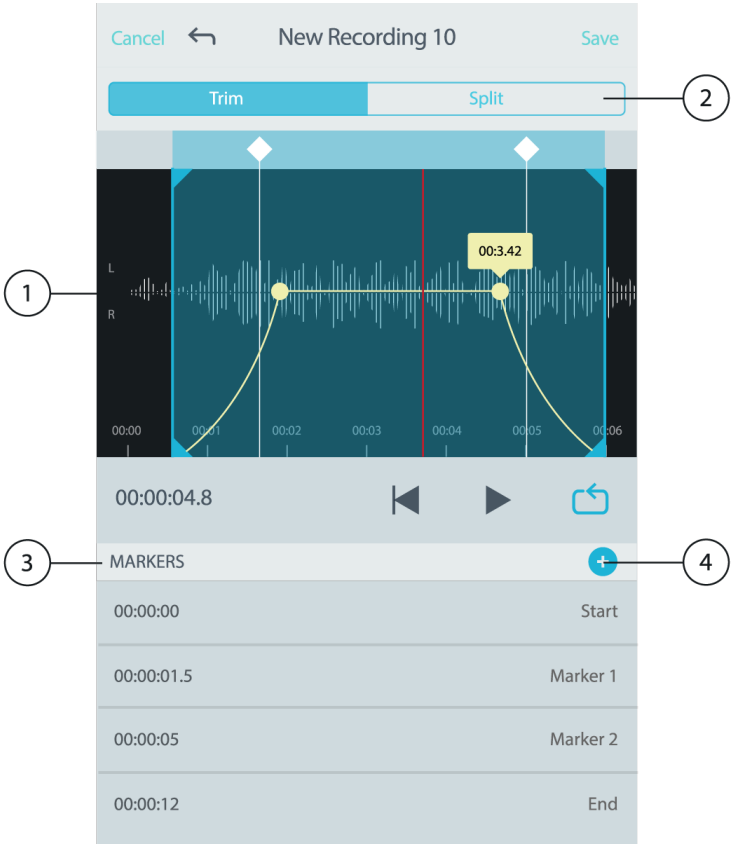
使用标记列表：点击列表中的标记可将播放头移动到该位置。

重命名标记：长按列表中的标记标签：②

删除标记：触摸列表中的标记向左滑动，调出删除选项。③



Editor



① Timeline Display	See your entire timeline. Zoom in for precise editing.
② Trim / Split Select	Select your edit mode.
③ Marker List	All recordings begin with Start and End markers. Refer to the "Markers" topic for more details.
④ Add Markers	Click to add a marker at the playhead position.

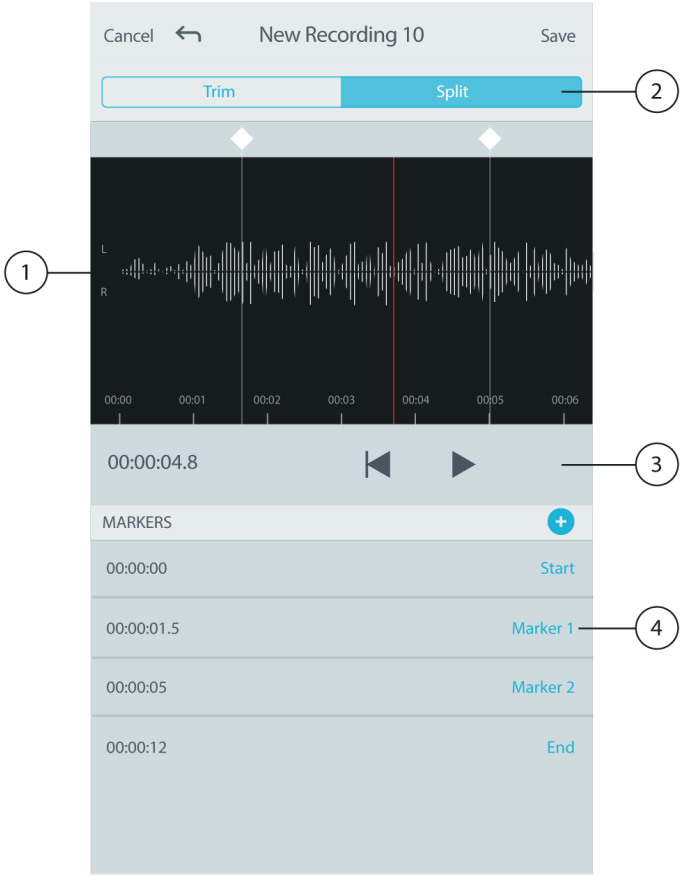
Editing in Trim Mode

Trim mode is used to trim the extra space from the Start and End of your audio track.

1. Go to My Recordings to select the audio file that you would like to edit.
2. Select the Edit icon to open the Editor.
3. The blue lines represent the Start and End points of your track. Select and drag the blue line to adjust Start and End times.
4. Select Loop to have the loop play in a circle and allow you to hear your track before committing to edits.

Tip: To undo the last action on your iOS device, just shake the device. You will receive a pop-up asking you to Undo the last action or Cancel.

在分割模式下编辑



① 时间轴显示

查看整个时间轴。放大以进行精确编辑。

② 裁剪/分割选择

选择编辑模式。

③ 播放控件

Loop、Rewind、Play/Pause 或 Add Bookmarks 至您的音轨。

④ 标记列表项目

显示名称和位置（时：分：秒：微秒）。

如果您的音频文件时间较长，而您想将它分成几个较小的文件，则可以使用分割模式。系统会保存完好的原文件同时创建已编辑的新文件。

1. 前往 My Recordings选择您想要编辑的音频文件。
2. 选择 Edit图标打开编辑器。
3. 将标记放到您想要分割音频的位置。
4. 选择 Split。

5. 沿用原文件格式或选择一个新格式。
6. MOTIV可使用原文件名，同时会在新增的分割录音文件名后添加编号。在分割模式下，当您将录音分割为两半时，我的录音里会显示三个录音。原始录音保持完好无损，第一个和第二个录音通过 Split 编辑器创建。

注意：双击时间轴可放大显示特定位置。最短缩放长度为 2 秒。在达到最短缩放长度后，双击会缩小显示。

故障排除

问题	解决方法
MOTIV设备已插入，但设备未亮起且未被应用识别。	请确保线缆以正确顺序连接；MOTIV设备到 Micro-B USB 线缆再到移动 (OTG) 电缆，最后到 Android 设备。
话筒已插入，但音量计未显示信号。	当状态栏未显示话筒名称时，请拔下话筒再重新插上。
话筒已重新插入，但音量计未显示信号。	如果MOTIV设备上的灯仍然熄灭，您的手机可能没有足够的电量。检查设备设置以启用 USB 电源。并确保连接电缆为移动 (OTG) 电缆。
声音难听且很小。	重新插拔该话筒，确保您收到的音频来自该话筒而不是内置话筒。正确插入话筒时，屏幕左上角会显示已识别 Shure MOTIV话筒。
声音失真	使用音频电平表以确保音量峰值处于目标范围内。如果电平达到输入电平表的红色峰值指示符，则降低增益。

系统要求和兼容性

可与具备以下条件的任何 Android 设备兼容：

- Android Lollipop 5.0 及更高版本
- USB 主机电量要求 ≥ 100 mA
- 移动 (OTG) 电缆
- USB 音频类 1.1 支持

Android 为 Google Inc. 的商标。

Android 兼容性

此设备能够与支持 2.0 级 USB 音频和 Micro-B 型 OTG（移动）连接的 Android 设备兼容。不与所有 Android 设备兼容。Android 为 Google Inc. 的商标。

适用于 Android 的 ShurePlus MOTIV应用不隶属于也不由 Dropbox, Inc 赞助。