



Wireless Music Creation System

User Manual

Table of Contents

Product Overview	1
What's in the Box	1
MELO P1 Combo	1
MELO P1 Solo	1
Component Overview	2
1. Wireless Handheld Microphone	2
2. Microphone Capsule	4
3. Smart Audio Mixer	6
4. Wireless Monitoring Earphones	9
5. Bluetooth Remote Control	12
6. Charging Case	15
App Overview	18
1. How to Download	18
2. Home Screen Overview	19
Quick Guide	22
Device Preparation	22
Device Connection	22
1. Audio Input to Phone or Computer	23
2. Connecting a Backing Track Device to the Smart Audio Mixer (Bluetooth Only)	24
3. Connecting Instruments to the Smart Audio Mixer	27
4. Connecting Wired Headphones or Speakers to the Smart Audio Mixer	27
Quick Start for App	28
1. Connecting the HollyAudio App to the Smart Audio Mixer	28
2. Setting Channel Volumes	28

3. Record for Preview.....	30
4. Applying Presets.....	31
5. Custom Tweaks.....	31
Recording or Live Streaming Setup.....	32
1. Mobile Recording or Live Streaming	32
2. Computer Recording or Live Streaming	32
Advanced Applications.....	35
App Navigation & Tuning.....	35
1. App Navigation	35
2. App Tuning.....	42
Advanced Scenarios.....	48
1. Tuning on the Fly	48
2. Recording.....	51
3. Outdoor Live Streaming.....	53
4. Indoor Live Streaming	55
Specifications.....	57
Support.....	61

Product Overview

What's in the Box

MELO P1 Combo



- All devices can be neatly stored inside the charging case for easy carrying.
- All devices automatically reconnect to the Smart Audio Mixer right out of the box, eliminating pairing and setup hassles.
- The charging case can charge all devices except the remote control and can also provide emergency power to mobile devices such as smartphones.

MELO P1 Solo



- Simply power on manually to automatically reconnect with paired devices, and connect external wired headphones to the 3.5mm jack on the Smart Audio Mixer for audio monitoring.

■ Component Overview

1. Wireless Handheld Microphone



① Power/Pairing Button	 ×1: Turn Noise Cancellation On/Off
	 ×2: Mute
	 Press and hold for 6 seconds (when powered off): Manual pairing, blue/green LED flashes rapidly
	 Press and hold for 3 seconds: Power On/Off
② USB-C Charging/ Data Port	Used to charge the microphone or connect it to devices such as a phone, tablet, or computer for standalone use.
③ Indicator Light	 : Noise Cancellation On
	 : Noise Cancellation Off
	 : Mute On
	Flashing: Not Connected
	Solid Light: Connection Successful
	Rapid Red Flash: Low Battery
④ Charging Contacts	/

Functions

- **Connect wirelessly to an Smart Audio Mixer**, and transmit recorded vocal and other audio data to the Mixer.
- **The microphone capsule is replaceable** and available in condenser and dynamic types. **You can differentiate them by wrapping the included labeled rubber rings around the capsule:** the letter "C" represents **the condenser capsule**, and the letter "D" represents **the dynamic capsule**.
- Supports direct connection via data cable to smartphones or computers for audio capture.

Usage

(1) Condenser Microphone

- **Recommended for indoor use or in relatively quiet outdoor environments.** Turn on the microphone noise cancellation when ambient noise is high.
- The condenser capsule features high sensitivity; **keep a distance of 1–2 fists from your mouth when using it. Do not speak directly into the microphone; tilting it slightly downward by 15°–30°** makes the sound more natural and transparent while preventing plosives.
- For desktop use, it is recommended to pair it with a microphone boom arm and a pop filter to ensure stable audio quality.



(2) Dynamic Microphone

- **Suitable for both indoor and outdoor use.**
- The dynamic capsule is less sensitive; **keep a distance of 2 fingers to 1 fist from your mouth when using it.** Keep it close to your mouth during outdoor performances to ensure clear sound. For indoor use, do not speak directly into the microphone; tilting it slightly downward by 15° – 30° makes the sound cleaner and fuller.



2. Microphone Capsule

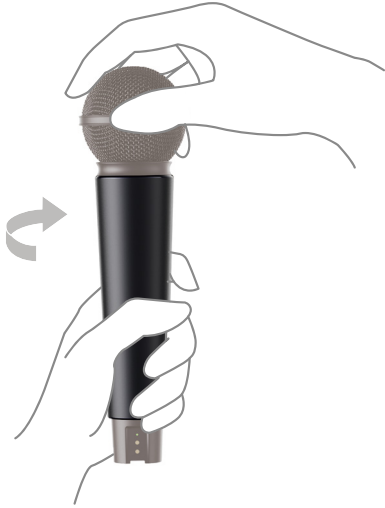


Features

- Replacing it with a condenser capsule allows the microphone to be used as a condenser mic, while replacing it with a dynamic capsule allows it to be used as a dynamic mic.

Replace Mic Capsules

- 1 Rotate the metal tube clockwise and set it aside.



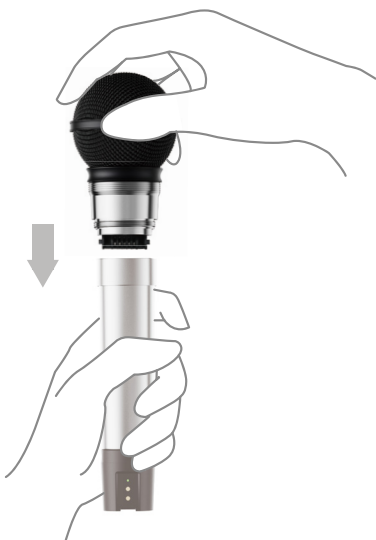
- 2 Rotate the short silver metal tube clockwise and set it aside.



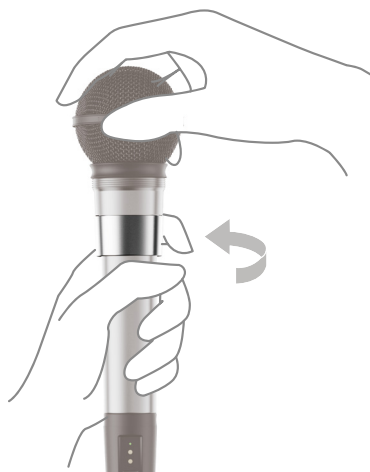
- 3 Remove the microphone capsule and set it aside.



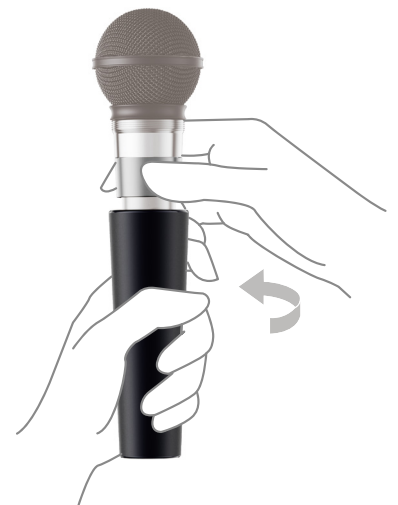
- 4 Attach the new microphone capsule.



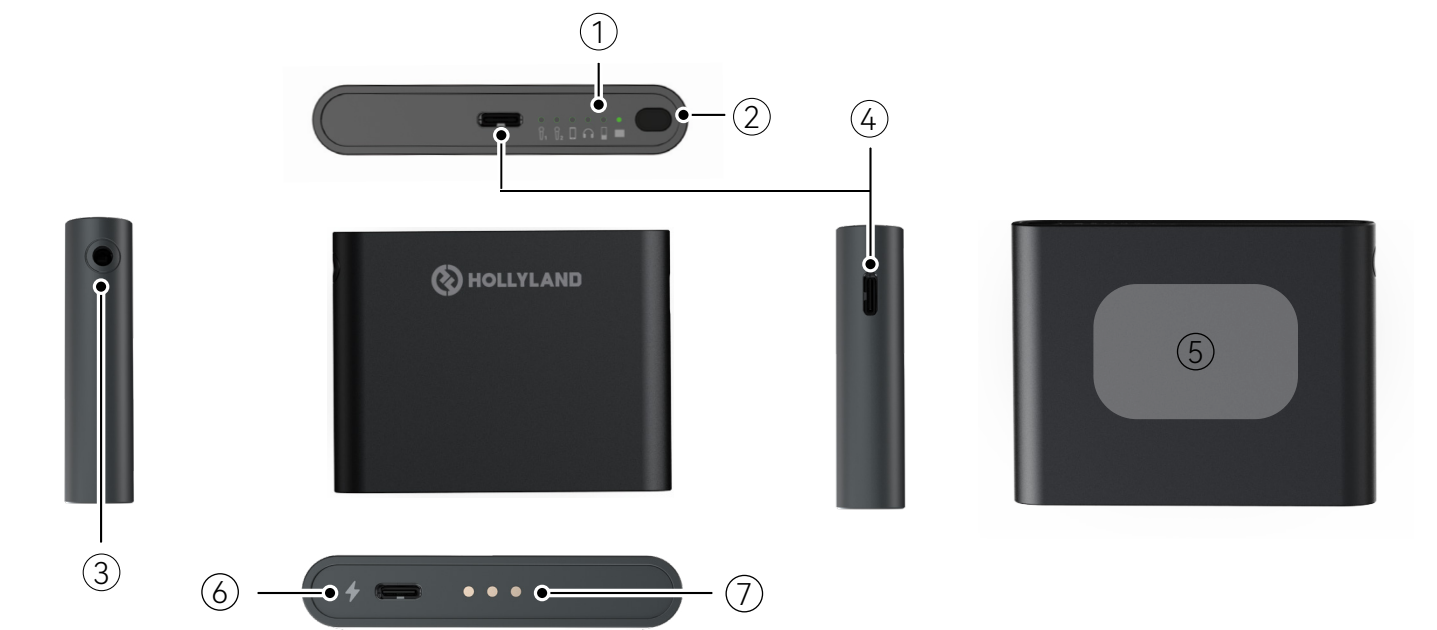
- 5 Rotate the short silver metal tube counterclockwise to tighten.



- 6 Rotate the metal tube counterclockwise to tighten.



3. Smart Audio Mixer



① Indicator Lights	 Microphone 1	Solid: Connection Successful Breathing: Disconnected Rapid Flashing: Entering pairing mode Very Rapid Flashing: Corresponding device low battery Solid blue: Smart Audio Mixer preset effect applied Solid green: Smart Audio Mixer preset effect disabled Solid red: Microphone muted
	 Microphone 2	
	 Backing Track Phone	
	 Wireless Monitoring	
	 Remote Control	
	 Smart Audio Mixer	
② Power Button	 Press and hold for 6s (while powered off): Manual pairing, white light flashing rapidly	
	 Press and hold for 3s: Power on/off	

③ 3.5mm Jack	Instrument Input • For balanced instrument signals, connect to the 3.5mm jack shown in the diagram using a 6.5mm to 3.5mm adapter, and set this jack to "Input" in the HollyAudio App. • For unbalanced instrument signals, connect to the 3.5mm jack shown in the diagram using a DI box XLR to 3.5mm cable, and set this jack to "Input" in the HollyAudio App.
④ Data & Charging Output Port	Audio Output The top and right-side ports on the Smart Audio Mixer can output digital audio simultaneously. Use a USB-C to USB-C data cable to connect the mixer to a phone or computer to send audio to our HollyAudio App. *Audio from the phone or computer can be routed through the mixer to both wireless monitoring earphones and wired monitoring headphones (top port only). Fast Charging Output When an external power supply is connected to charge the Smart Audio Mixer, it can fast charge two phones simultaneously.
⑤ NFC	Bluetooth Quick Connection (Android Only) Tap the NFC area on the back of your phone against the indicated area on the diagram to quickly connect to the Smart Audio Mixer. Once connected, you can play backing tracks.
⑥ Fast-Charging Port	Connects to an external power supply
⑦ Charging Contacts	/

Features

- The Mixer is the core hub that connects wireless microphones, wireless monitoring earbuds, Bluetooth remotes, and smartphones or computers.
- Supports simultaneous connection of two wireless microphones.
- Supports a 3.5mm jack for connecting instruments, speakers, or wired monitoring headphones.
- Supports dual digital audio output ports, suitable for dual-platform live streaming or audio recording.
- Supports connecting to the HollyAudio App for custom audio tuning settings.

Usage

- **Wireless Connection:** For the MELO P1 Combo, open the charging case, take out all devices, and manually turn on the remote control to automatically interconnect.
- **Bluetooth Connection:** The Smart Audio Mixer features two connectable Bluetooth channels: one for backing tracks (named MELO P1) and the other for tuning (named MELO APP). After powering on the Smart Audio Mixer, find the backing track Bluetooth named MELO P1 in the Bluetooth settings of your backing track phone or computer and tap connect; once successfully connected, you can transmit backing tracks to the Smart Audio Mixer. Then, open the HollyAudio App on your phone, search for the tuning Bluetooth named MELO APP within the App, and tap connect; once successfully connected, you can perform wireless tuning on the Smart Audio Mixer (wireless connection does not support fine-tuning).
- **Instrument Connection:** You can connect electronic instruments to the 3.5mm jack on the side of the Smart Audio Mixer (a 6.5mm-to-3.5mm adapter is included in the combo). After plugging in your instrument, go to the App settings, set the "3.5mm Port Input/Output" to "Input", and turn on the noise gate to adjust the threshold. If a high noise floor persists and cannot be eliminated, we recommend contacting your instrument supplier to purchase an appropriate DI box.
- **Wired Monitoring:** The 3.5mm jack on the side of the Smart Audio Mixer also supports high-impedance wired monitoring headphones. Once the Smart Audio Mixer is connected to the App, go to settings and switch the "3.5mm Port Input/Output" to "Output".

- **Audio Transmission:** The top and side USB-C ports support outputting audio to smartphones or computers, allowing you to adjust the bit depth of the output audio in the App settings after connecting. Only the top USB-C port supports receiving audio from a smartphone or computer and routing it to wireless monitoring earphones, enabling real-time online voice chat.
- **Charging:** Supports pass-through charging. Connecting a charger or power bank via the bottom USB-C port powers the Smart Audio Mixer while simultaneously supplying power to mobile devices, such as smartphones, that are wired to it.
- **Installation:** When in use, please keep the Hollyland logo facing upward or toward the microphone user to ensure wireless stability.

4. Wireless Monitoring Earphones



Features

Supports dual-mode switching. In wireless monitoring mode, it can connect to the Smart Audio Mixer for low-latency stereo wireless monitoring. In standard Bluetooth mode, it can be paired with a smartphone and used as Bluetooth earphones.

Usage

Charging: Place the earphones back into the charging case to automatically power off and recharge.

Volume Control: Adjust the monitoring volume using the volume buttons on the left side of the remote control or via the volume settings section in the App.

Mode Switching: Place the earphones in the charging case and press the button next to the earphones three times to switch modes. A white indicator light signifies wireless monitoring mode; a blue light indicates standard Bluetooth mode.

Gesture Controls (Bluetooth Mode):

1. Double-tap either earphone's touchpad to pause or play audio/video.
2. When receiving a call, double-tap either earphone to answer or end the call; press and hold either ear earphone's touchpad for 3 seconds to reject the call.
3. Triple-tap the left earphone to skip to the previous track; triple-tap the right earphone to skip to the next track;
4. Quadruple-tap either earphone to activate your phone's voice assistant.

Wearing: Select the ear tip and ear wing size that offers the most comfortable and secure fit. When putting them on, ensure the ear wings point upward and lock into your concha. If they feel loose, use the included ear hooks to ensure stability. Once in place, gently press the earphones into your ear canals to minimize sound leakage and ensure optimal audio performance.

• Ear Tip and Wing Installation

- ① Select comfortable and secure-sized ear tips and wings from the included accessories and attach them to the earphones.



- ② To ensure a secure fit, make sure the wings are firmly seated in the ear canal once the earphones are in place.



• Ear Hook Wearing Method



Check the "L" and "R" markings on the inside of the ear hooks to choose the correct one for each earphone.



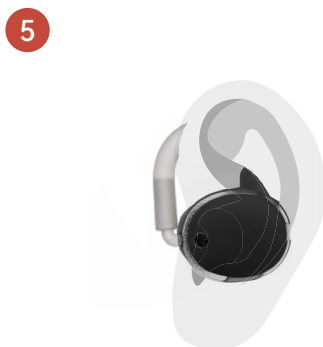
Align the hole on the ear hook with the positioning pin on the earphone, then press firmly until the earphone snaps securely into place.



Insert the earphone into your ear.



Then, wrap the tail of the ear hook behind your ear.



Make slight adjustments based on your personal comfort and preferred stability.

5. Bluetooth Remote Control



① Monitoring Volume Control	Adjusts the volume of the wireless earphones.
② Audio Effect Button	• Once the Smart Audio Mixer is connected to the App, you can configure the sound effects for the top 6 buttons in the "Remote" section of the App. • The first 4 buttons can only be used to select within the corresponding sound effect categories in the app, while the two light gray buttons can be set to any sound effect. • Music: Switches to the Music preset assigned to the button in the App settings. Only one preset can be assigned to this button at a time. • Vocal: Switches to the Vocal preset assigned to the button. Only one preset can be assigned to this button at a time.

③ Control Button	• Mute: Mutes the microphone or wakes the remote when it has been idle for an extended period. • Ducking: Automatically reduces the volume of background music when vocals are detected; you can set the post-ducking volume level in the app.
④ Power Switch	ON: Powers on the device. Once powered on, it automatically connects to the Smart Audio Mixer. OFF: Powers off the device.
⑤ Reverb Level Control	Adjusts the reverb level for all sounds (except Bluetooth backing track).
⑥ Battery Compartment	/

Features

Quickly triggers sound effects, ducking, and microphone muting; swiftly switches between Music and Vocal presets; and easily adjusts reverb levels and earphone volume.

Usage

Connection: Simply power on to pair or reconnect with the Smart Audio Mixer.

Pairing: First, power on the remote (Bluetooth pairing remains active for 15 minutes). Then, manually turn off the Smart Audio Mixer and press and hold its power button until all device indicator lights flash rapidly, indicating pairing mode. A solid indicator light on the Smart Audio Mixer corresponding to the remote confirms successful connection.

Custom Sound Effects: Set each button's sound effect individually in the "Remote Control" section of the app.

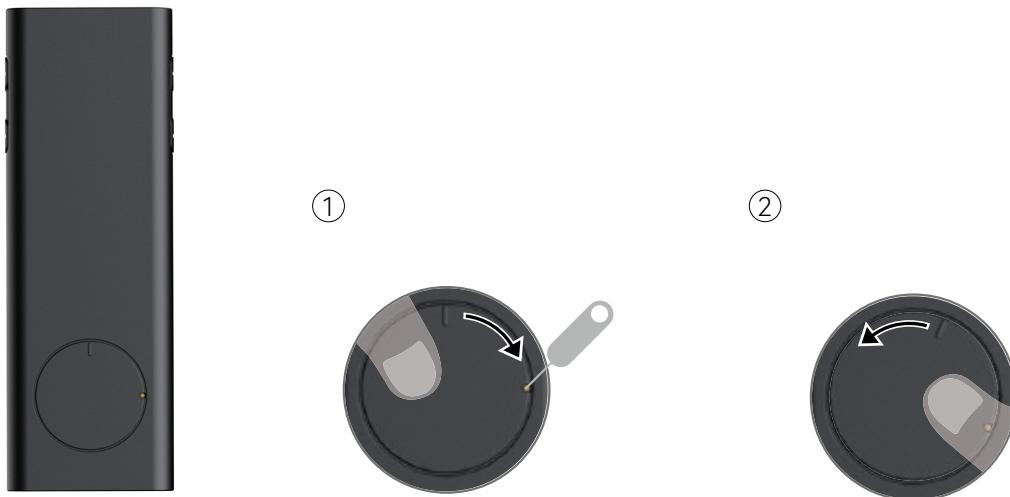
Ducking: When speaking, the background music volume automatically decreases; you can adjust the ducking volume in the “Remote Control” section of the app.

Mute: While not in sleep mode, a single tap mutes one input track; you can choose which input track to mute in the “Remote Control” section of the app. In sleep mode, a single tap wakes the remote (the remote enters sleep mode after 30 minutes if not connected to the Smart Audio Mixer).

Music / Vocal Presets: Press to switch to your pre-assigned presets. You can choose and assign your preferred presets for the "Music" and "Vocal" buttons in the "Remote" section of the App.

Remote Control Battery Replacement

- ① Rotate the battery cover clockwise to open the battery compartment.
- ② Rotate the battery cover counterclockwise to close the battery compartment.



6. Charging Case



① Unlock Switch	/
② Earphone Mode / Charging Indicator	● : Fully charged
	● : Charging
	○ : Wireless Monitoring Mode
	● : Standard Bluetooth Mode

③ Earphone Mode Switching / Pairing Button	Mode Switching The earphones default to wireless monitoring mode out of the factory. To switch to Bluetooth mode, place both earphones into the case and triple-press this button. In Bluetooth mode, you can connect to a smartphone to listen to music and handle phone calls. Manual Pairing Place the microphones, wireless earphones, and Smart Audio Mixer into the charging case so they enter the charging state, then press this button six times to re-pair them. (The remote control cannot be paired using this method.)
④ Cable Storage Compartment	/
⑤ Microphone Charging Indicator	● : Fully Charged
	● : Charging
	Off: Microphone Not Properly Placed
⑥ USB-C Charging Port	/
⑦ Battery Level Indicator	○ : A total of four LED indicators. All indicators on indicates a full charge.
	Solid: Indicates Remaining Battery Level
	Flashing: Charging

Features

- Charges the wireless handheld microphone, wireless monitoring earphones, and Smart Audio Mixer inside the case.
- Stores the complete MELO P1 kit along with cables and accessories.
- Enables quick pairing of the wireless handheld microphone, wireless monitoring earphones, and Smart Audio Mixer inside the case.

Usage

Charging: Except for the remote control, successful charging is indicated only when the corresponding indicator lights illuminate upon placing the devices into the case; otherwise, please re-check if each device is properly seated.

Emergency Charging: The charging case can provide emergency power to mobile devices such as smartphones by connecting via the USB-C port on the back.

Pairing: If devices other than the remote control fail to connect to the Smart Audio Mixer, place those devices and the Smart Audio Mixer into the case, then press the pairing button 6 times to re-pair. A solid light for the corresponding device on the Smart Audio Mixer's indicator confirms a successful connection. You can take them out for use once the indicators turn off.

Cable Storage: Small components like cables can be stored in the cable storage compartment.

■ App Overview

1. How to Download

Download the HollyAudio App on all smartphones used for live streaming, playing backing tracks, and audio tuning. The HollyAudio App is available for download on the Google Play Store and the Apple App Store, or it can be downloaded by scanning the official QR code.



HollyAudio

As a dedicated application crafted for Hollyland wireless microphones and Smart Audio Mixers, HollyAudio is the perfect companion for your devices. Explore presets, parameter configurations, audio tuning, firmware updates, and much more within HollyAudio.



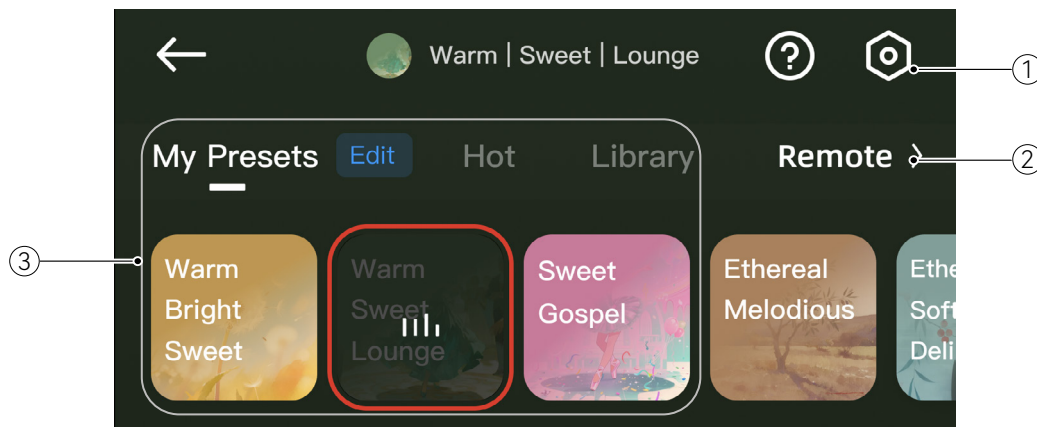
Requires iOS 12.0 or later



Requires Android 8.0 or later

2. Home Screen Overview

After connecting to the MELO P1 via the HollyAudio App, you can configure settings such as preset selection, volume adjustment, custom audio tuning, and live streaming controls.



① Settings

Provides access to practical configurations, including the instrument noise gate switch, microphone noise cancellation, 3.5mm jack mode switching, mic gain control, and firmware updates.

② Remote Control Section

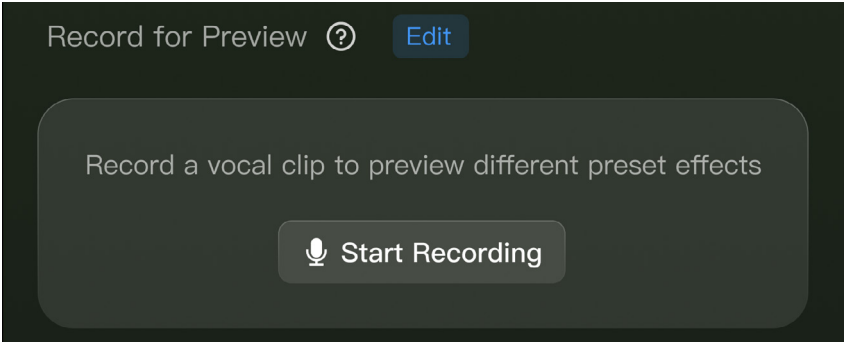
Offers four major live streaming control features: quick switching of "My Presets", input track volume adjustment, device connection status and battery monitoring, and remote control management with button remapping.

③ Presets Section

Provides a variety of professional, fine-tuned effects presets to choose from and apply, while allowing you to save your favorite effects to "My Presets" for personalized management.

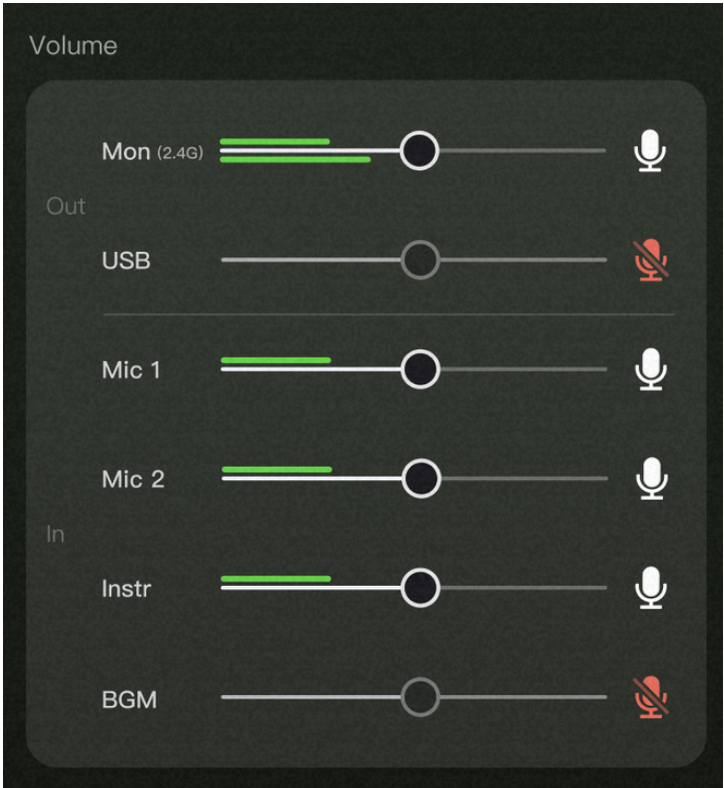
Record for Preview

Supports pre-recording a segment of dry vocals or vocals with backing tracks for loop playback, replacing manual sound checks to streamline preset selection and audio tuning.



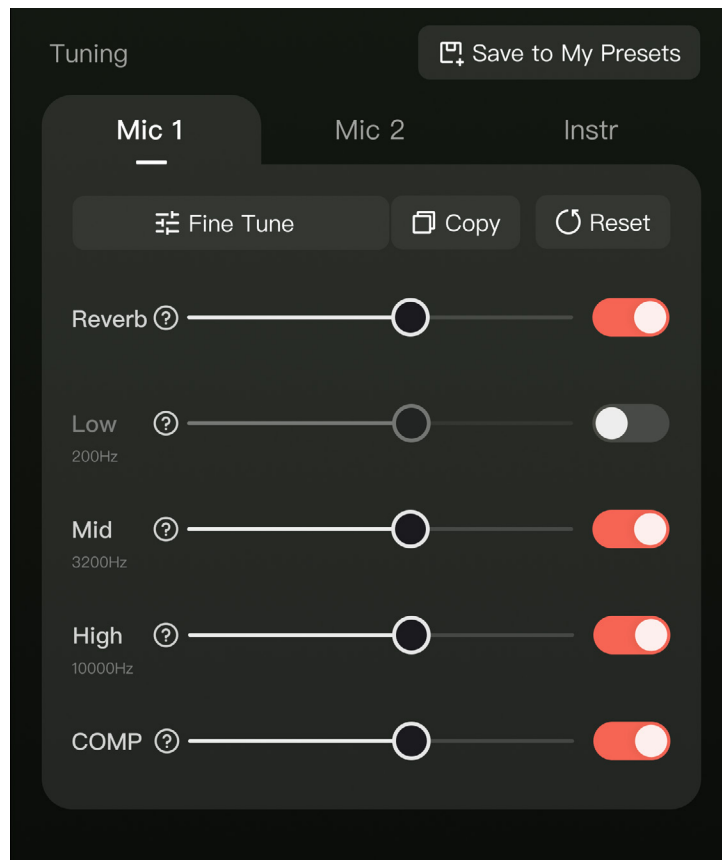
Audio Track Volume Adjustment Section

Supports quick volume adjustment for all input and output tracks connected to the Smart Audio Mixer, as well as independent muting and unmuting for each track.



Tuning Section

Supports customizing the selected preset to perfectly match your unique vocal characteristics.



Quick Guide

For quick recording or live streaming, follow the steps below.

■ Device preparation

Recording or Live Streaming via Smartphone

- **Two Smartphones:** One wired to the Smart Audio Mixer for audio capture (and for configuring audio tuning settings before recording or live streaming), and the other connected via Bluetooth to play backing tracks.
- **One MELO P1 system.**

Recording or Live Streaming via Computer

- **One Computer:** Wired to the Smart Audio Mixer for audio capture. If your Windows computer supports Bluetooth, it is recommended to use it to play backing tracks.
- **One Smartphone:** Connected via Bluetooth to play backing tracks, and wired to the Smart Audio Mixer for tuning settings prior to recording or live streaming. If the computer is used to play backing tracks, the smartphone is used solely for tuning settings.
- **One MELO P1 system.**

Note: Due to macOS audio routing limitations, if a Mac is used for both audio recording and backing track playback simultaneously, the backing track audio cannot be routed independently to the MELO P1 via Bluetooth. Even with third-party routing software, signal chain latency or audio routing conflicts are difficult to avoid. To ensure optimal mixing quality on the MELO P1, this type of operation is not recommended on macOS.

■ Device Connection

All devices inside the MELO P1 case are pre-paired out of the factory and ready to use out of the box.

For First-Time Use:

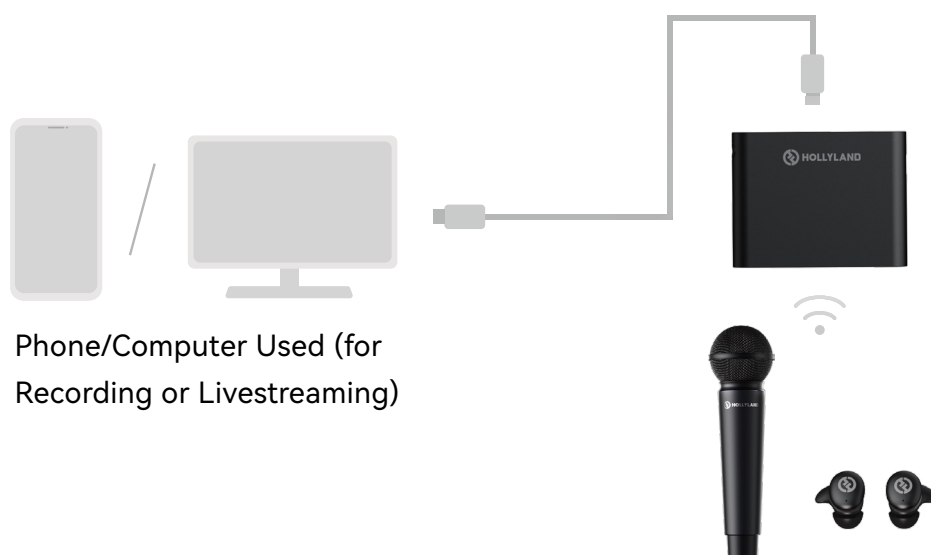
1. Take the devices out of the case and remove the protective film from the charging contacts (except for the remote control).
2. Place the devices back into the case and close the lid.
3. Wait 5 seconds for the devices to wake up, then open the case to use them.

Note:

1. If a device indicator light does not illuminate, it may be out of power. Place the device back into the case to recharge it.
2. If the indicator light on the back of the charging case does not light up when opening or closing the lid, the case itself needs to be charged.
3. The remote control will automatically reconnect to the Smart Audio Mixer upon powering on. If re-pairing is required, it must be completed within 15 minutes after turning on the remote control.

1. Audio Input to Phone or Computer

Refer to the diagram below and use the included USB-C to USB-C data cable to connect the Smart Audio Mixer (via the top USB-C port) to your smartphone or computer. When recording or live streaming via a computer, go to the audio settings interface of your streaming/recording application and select the input source and output device labeled "Audio Interface". (Actual settings may vary depending on the specific software used.)

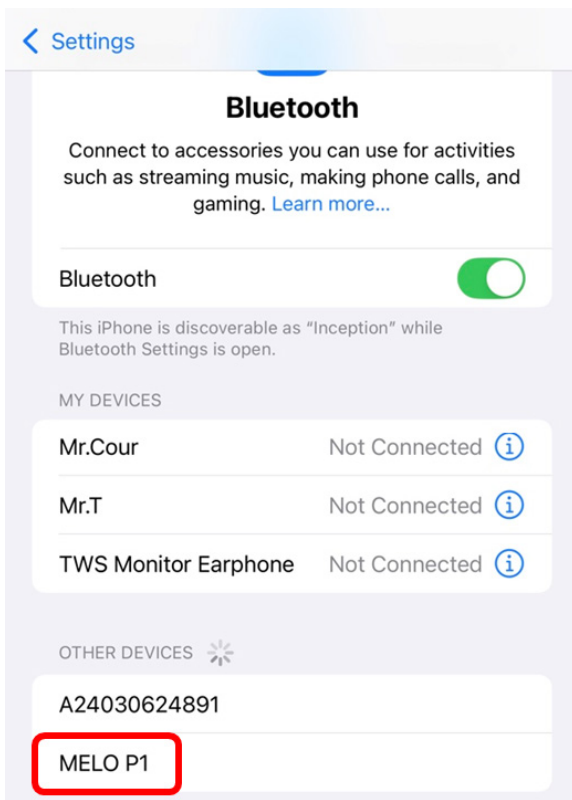


2. Connecting a Backing Track Device to the Smart Audio Mixer (Bluetooth Only)

Playing Backing Tracks via Smartphone

1. Enable Bluetooth on your backing track phone, search for the device named MELO P1, and pair with it. Once successfully connected, you can use the phone to play backing tracks. (Android users can also perform a quick Bluetooth connection by tapping the back of the Smart Audio Mixer using NFC.)
2. If your phone is connected to multiple Bluetooth devices simultaneously (such as wireless earphones), please go to your phone's audio settings to ensure that MELO P1 is selected as the active Bluetooth output device.

Note: After the initial pairing, simply enabling Bluetooth on your backing track phone will automatically reconnect it to the Smart Audio Mixer for future use. For iPhone users, if Bluetooth was disabled and then turned back on, you may need to enter the Bluetooth settings menu and tap "MELO P1" to manually reconnect.



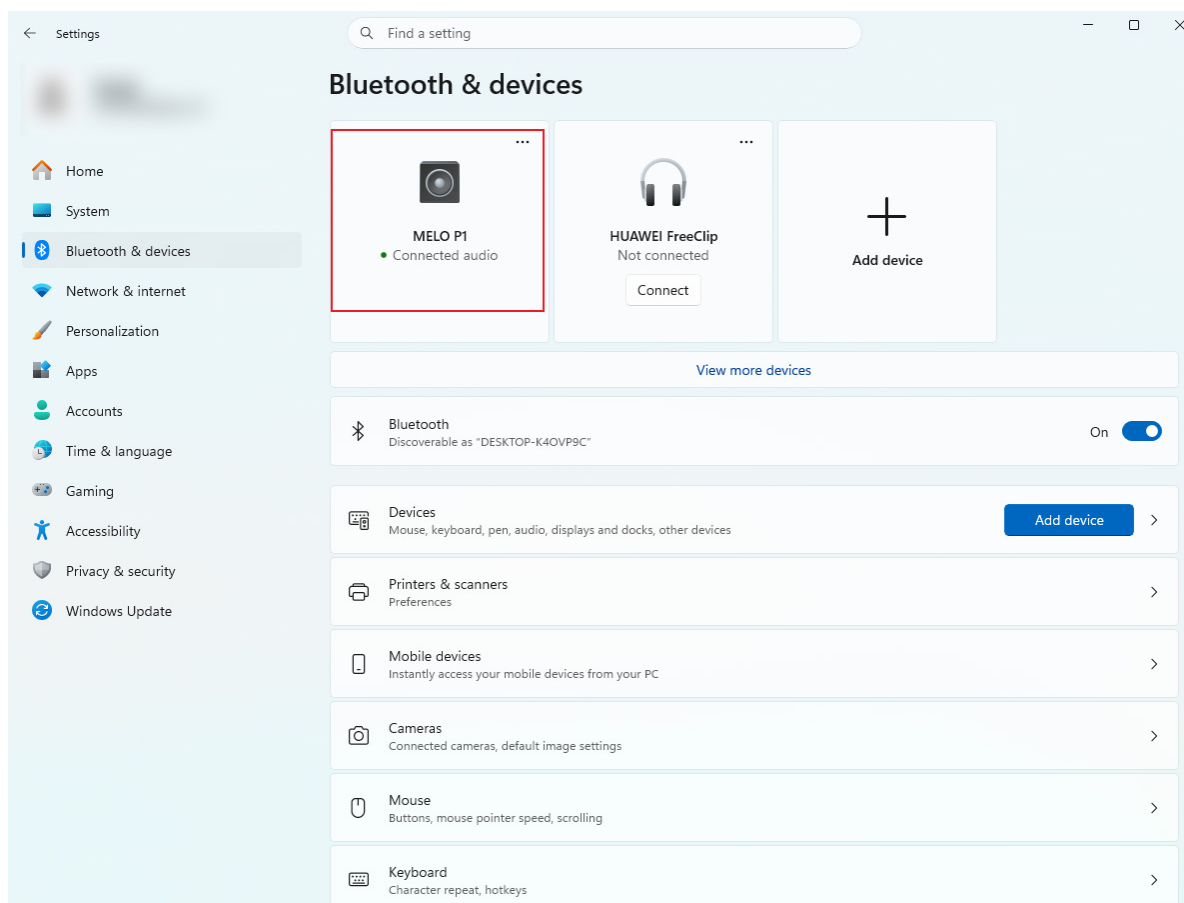
or



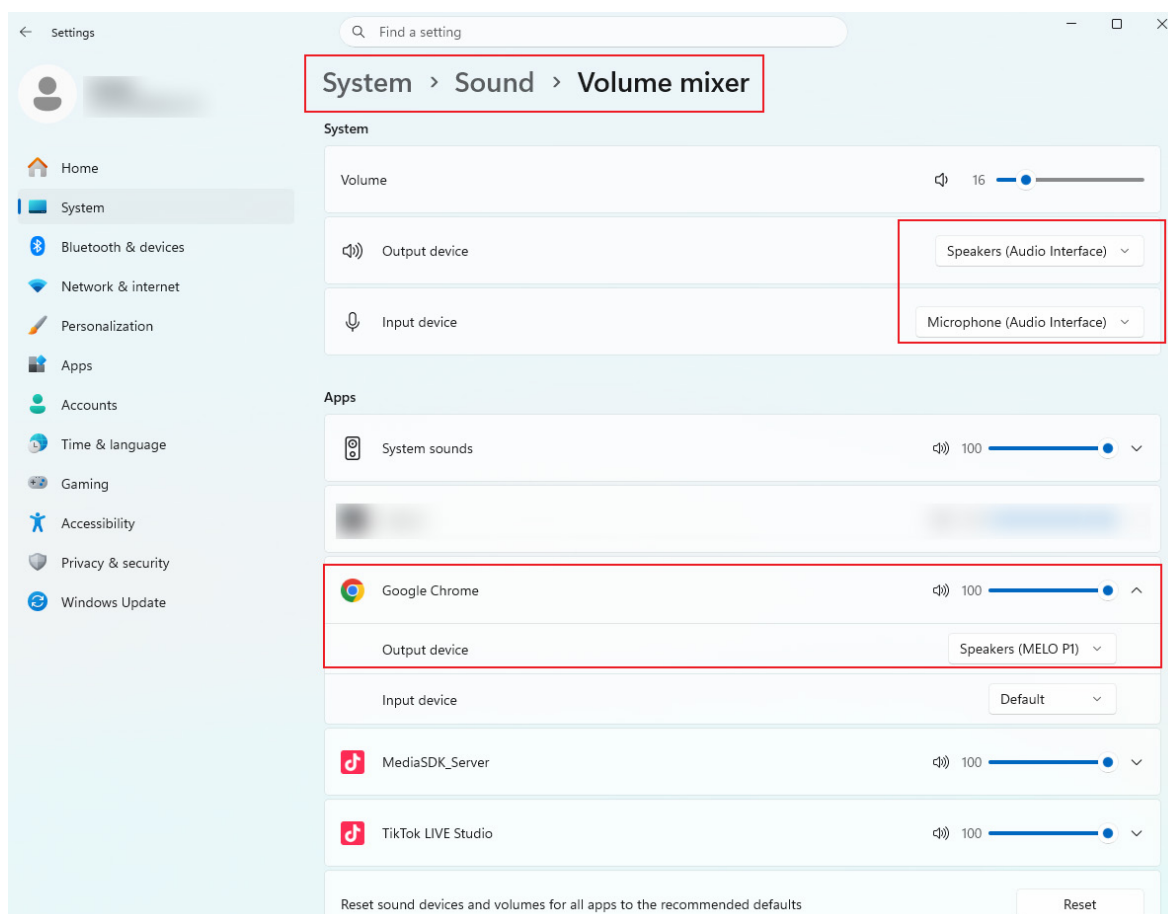
Playing Backing Tracks via Computer

1. If your recording or live streaming computer supports Bluetooth, it is recommended to connect the computer via Bluetooth to play backing tracks. If it does not, using a smartphone instead is recommended (please refer to [Playing Backing Tracks via Smartphone](#)).
2. Go to your computer's Bluetooth settings menu, search for the device, and connect to "MELO P1".
3. If the Windows or Mac computer is used solely for playing backing tracks, select "MELO P1" as the computer's system audio output device, and set the volume to around 70.
4. If you are using a Windows computer for both audio recording and backing track playback simultaneously, open the system "Volume Mixer" and manually set the "Output device" for your playback software or browser to "MELO P1".
5. Once the backing track software setup is complete, play a music track. If the volume meter for "Backing Track Phone" in the main interface of the HollyAudio App bounces, the backing track audio is successfully routed into the Smart Audio Mixer. (For details on using the HollyAudio App, please refer to [Quick Start for App](#)).
6. Note: After the initial pairing, simply enabling Bluetooth on your computer will automatically reconnect it to the Smart Audio Mixer for future use. For Mac users, if Bluetooth was disabled and then turned back on, you may need to enter the Bluetooth settings menu and select "MELO P1" to manually reconnect.

(1) Connect the MELO P1 to your computer via Bluetooth.

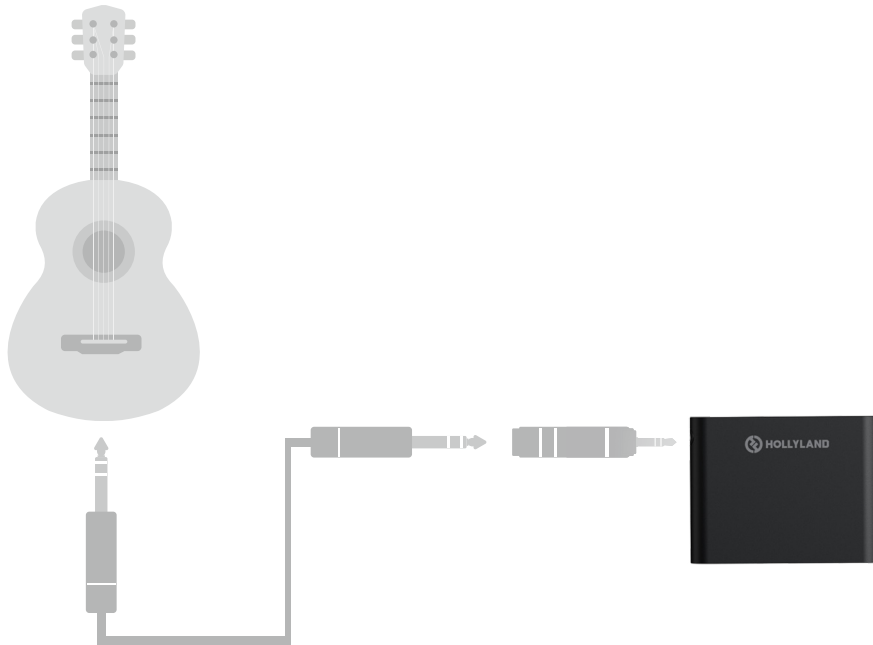


(2) On a Windows PC, open the Volume Mixer and set YouTube's audio output to MELO P1.



3. Connecting Instruments to the Smart Audio Mixer

Use the included 6.5mm-to-3.5mm adapter to connect your instrument to the Smart Audio Mixer, then go to the "More Settings" section in the HollyAudio App and change the "3.5mm Jack Input/Output Settings" to Input.



4. Connecting Wired Headphones or Speakers to the Smart Audio Mixer

Use a 3.5mm-to-3.5mm audio cable to connect the 3.5mm jack on the side of the Smart Audio Mixer to the AUX IN port of your headphones or speakers, then go to the "More Settings" section in the HollyAudio App and change the "3.5mm Jack Input/Output Settings" to Output.



Quick Start for App

1. Connecting the HollyAudio App to the Smart Audio Mixer

After completing the connections between the Smart Audio Mixer and your recording phone/computer, backing track device, speakers, or instruments as described above, open the HollyAudio App on the phone that is wired to the Mixer. Follow the prompts to register and log in. Once the initial tutorial guide is complete, follow the steps below within the HollyAudio App to quickly set up and adjust your audio effects.

Note: When livestreaming using a computer, first connect the top USB-C port of the Smart Audio Mixer to your tuning phone, adjust the settings in the App until you're satisfied, and then connect the Smart Audio Mixer's USB-C port to your computer for streaming.

2. Setting Channel Volumes

Before adjusting effects, use the App to set appropriate volume levels for the vocals (microphone), Bluetooth backing tracks, wireless earphones, and USB output. Among these, the vocal and backing track volumes are particularly critical, directly impacting the clarity and blend of your audio. It is recommended to keep the vocal volume slightly higher than the backing track volume so they blend naturally without the vocals sounding detached. (USB Output refers to the post-mix audio signal routed to your live streaming room or recording device.)

Recommended volume settings are listed in the table below (if an instrument is connected, its track volume gain should be adjusted manually based on the specific instrument):

Environment	Condenser Microphone	
Indoor	Keep mouth about 1 fist away from the mic; do not address it directly head-on. Mic Gain: Medium (recommended). Microphone (Vocals) Volume: 10–12. Backing Track Volume: 13–14 (13 recommended). Monitoring Volume: 36 (Adjustable). USB Output Volume: 15–20.	Keep mouth 2 or more fists away from the mic; do not address it directly head-on. Mic Gain: High/Distant Microphone (Vocals) Volume: 14–16. Backing Track Volume: 13–14 (13 recommended). Monitoring Volume: 36 (Adjustable). USB Output Volume: 15–20.
Outdoor	Same as above. If the environment is too noisy, enable noise cancellation.	Same as above. If the environment is too noisy, enable noise cancellation.

Environment	Dynamic Microphone	
Indoor	Keep mouth about 2 fingers away from the mic; do not address it directly head-on. Mic Gain: Medium (recommended; if the sound is too loud, select 'Near') Microphone (Vocals) Volume: 11–13 Backing Track Volume: 13–14 (13 recommended) Monitor Volume: 36 (Adjustable) USB Output Volume: 15–20	Keep mouth about 1–2 fists away from the mic; do not address it directly head-on. Mic Gain: High/Distant Microphone (Vocals) Volume: 15–17 Backing Track Volume: 13–14 (13 recommended) Monitor Volume: 36 (Adjustable) USB Output Volume: 15–20
Outdoor	Same as above. If the environment is too noisy, enable noise cancellation.	Same as above. If the environment is too noisy, enable noise cancellation.

If the above methods do not yield the desired results, you can refer to the following troubleshooting steps:

- Put on your wireless earphones in a quiet environment, listen in real time while singing, and adjust the volume levels within the App simultaneously.
- Tweak the levels after applying the recommended settings. If the monitoring volume feels too low, prioritize turning up the earphone monitoring volume first. If it is already maximized and still insufficient, slightly raise both the backing track and microphone (vocal) volumes to achieve a comfortable monitoring level.
- Play a reference backing track and compare the vocal level against the music during the chorus/climax section. If the vocals are overpowering, lower them until they sit just slightly above the backing track; if the backing track is overpowering, lower it until it sits just under the vocals. Avoid an excessive volume gap between the two tracks.

3. Record for Preview

- After adjusting the volumes, go to the "Record for Preview" section and record an audio clip in your normal singing or speaking voice.
- You can record a segment of dry vocals only, or a complete performance track with backing music included.
- Once finished, tap the play button to loop the recording for preset evaluation or audio tuning, and use your wireless earphones to monitor the audio effects in real time.

Note: The Record for Preview feature is only functional when your smartphone is wired to the top USB-C port of the Smart Audio Mixer. It is highly recommended to complete all mixer configurations using this preview feature before connecting the top USB-C port of the Smart Audio Mixer to your main recording or live streaming device.

Adjusting the Playback Volume of Your Recording

- Use your phone's physical volume buttons to adjust the playback volume within your wireless earphones to a comfortable listening level.
- If the phone's volume buttons do not provide an adequate adjustment range, first note down the currently configured volume values for your microphone and backing track. Then, temporarily readjust the microphone and backing track volumes until the recording's playback volume in your wireless earphones reaches a suitable level. Once you have finished selecting presets and tweaking the audio effects using the Record for Preview feature, remember to restore the microphone and backing track volumes to their previously noted values for final use.

4. Applying Presets

In the "Hot" or "Preset Library" sections, choose a preset that matches your singing or chatting style. Tap to apply it and hear the enhanced audio effects in real time through your wireless earphones. It is recommended to cycle through and compare multiple presets, then save your favorite one to "My Presets". If you need to evaluate a large number of presets, we suggest using this section in conjunction with the Record for Preview feature.

5. Custom Tweaks

To further optimize the preset effects, scroll down to the "Tuning" section to customize and adjust the currently selected preset:

- **Reverb:** Adjusts the spatial presence of your audio.
- **Low / Bass:** Adjusts the warmth and thickness of your voice.
- **Mid / Presence:** Adjusts the presence and clarity of your voice.
- **High / Treble:** Adjusts the brilliance and airiness of your voice.
- **Compression:** Adjusts the consistency and tightness of your audio.

By tweaking these parameters, you can customize the final audio output to perfectly match your unique vocal characteristics and personal preferences.

■ Recording or Live Streaming Setup

1. Mobile Recording or Live Streaming

After adjusting your audio effects via the HollyAudio App on your wired tuning phone, you can exit the App. Then, simply open your preferred recording or live streaming application on this phone to begin. Typically, once the MELO P1 is connected to a smartphone via a wired connection, recording and streaming apps will automatically recognize it as the default audio input and output device.

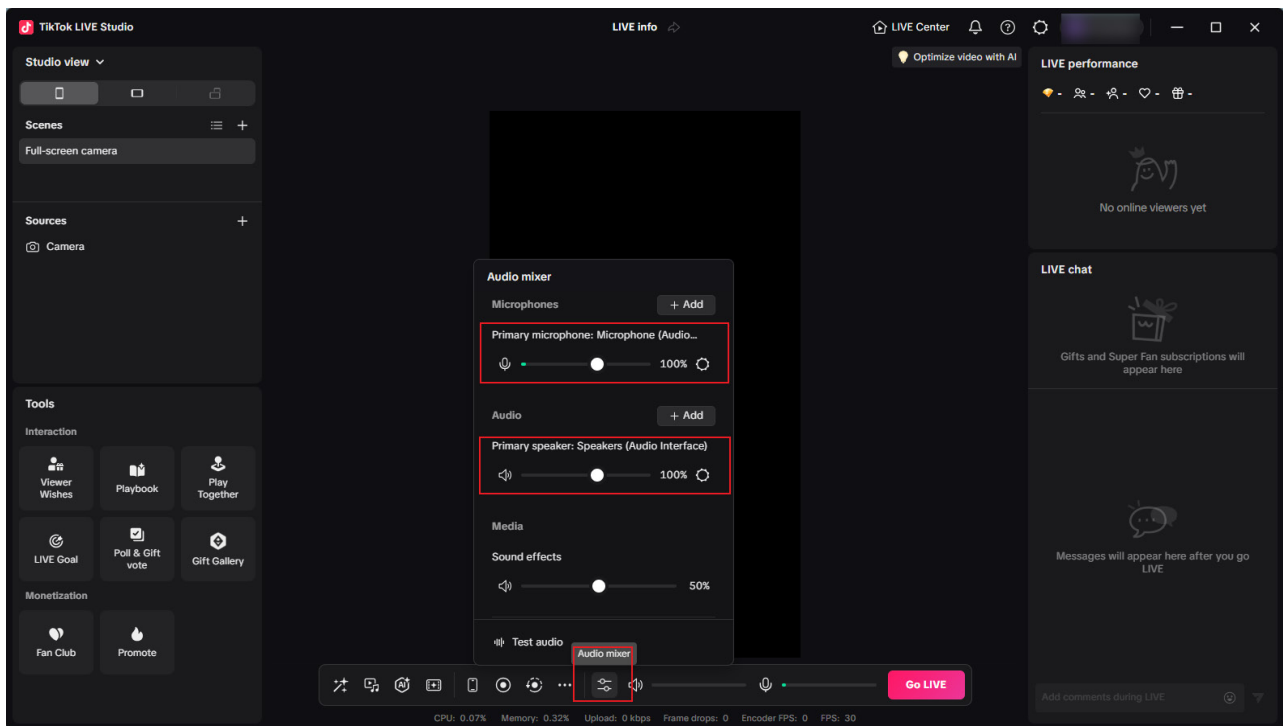
2. Computer Recording or Live Streaming

Connect your tuning smartphone to the USB-C port on the top of the Mixer, open the HollyAudio App to configure your desired effects and volumes, and then reconnect your computer to the top USB-C port of the Smart Audio Mixer.

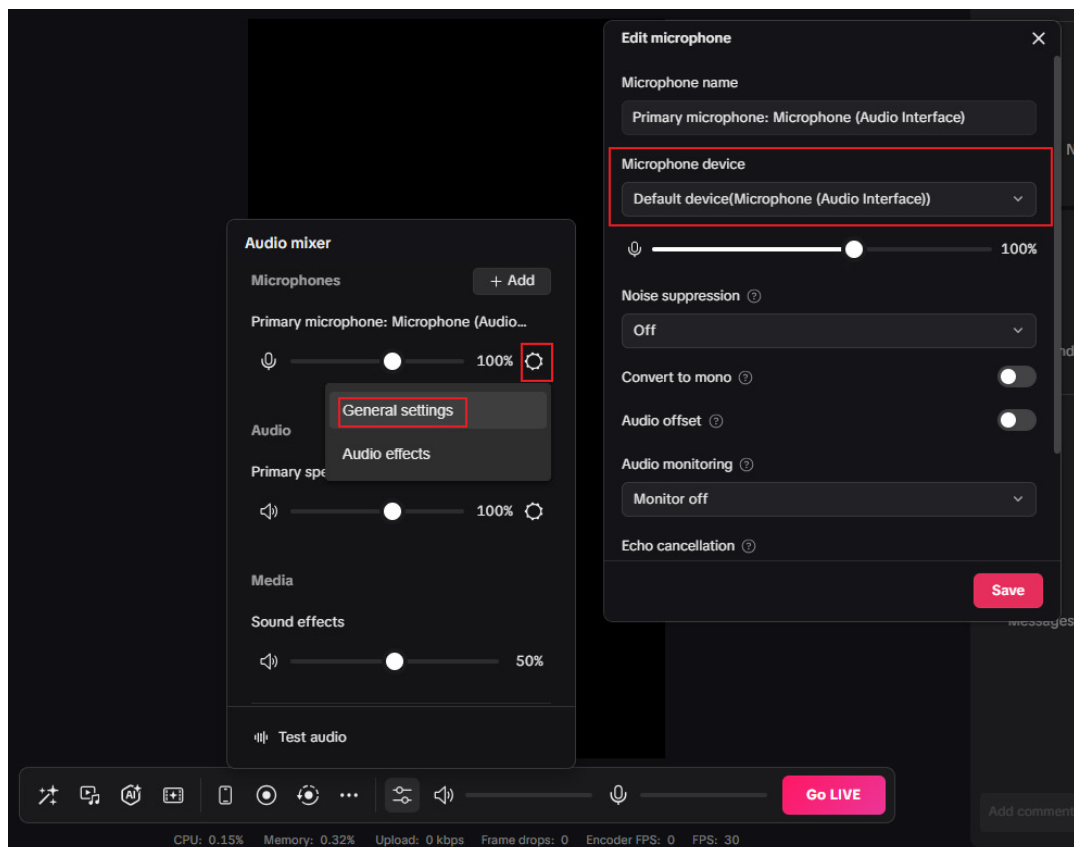
Next, launch your computer's recording or streaming software, set both the audio input source and output device (speaker) to the option labeled "Audio Interface", and you are ready to record or stream. Backing tracks can be played from either your computer or your tuning phone (for details on connecting backing track devices, please refer to [Connecting a Backing Track Device to the Smart Audio Mixer \(Bluetooth Only\)](#)).

The following setup using TikTok LIVE Studio is provided as an example for your reference.

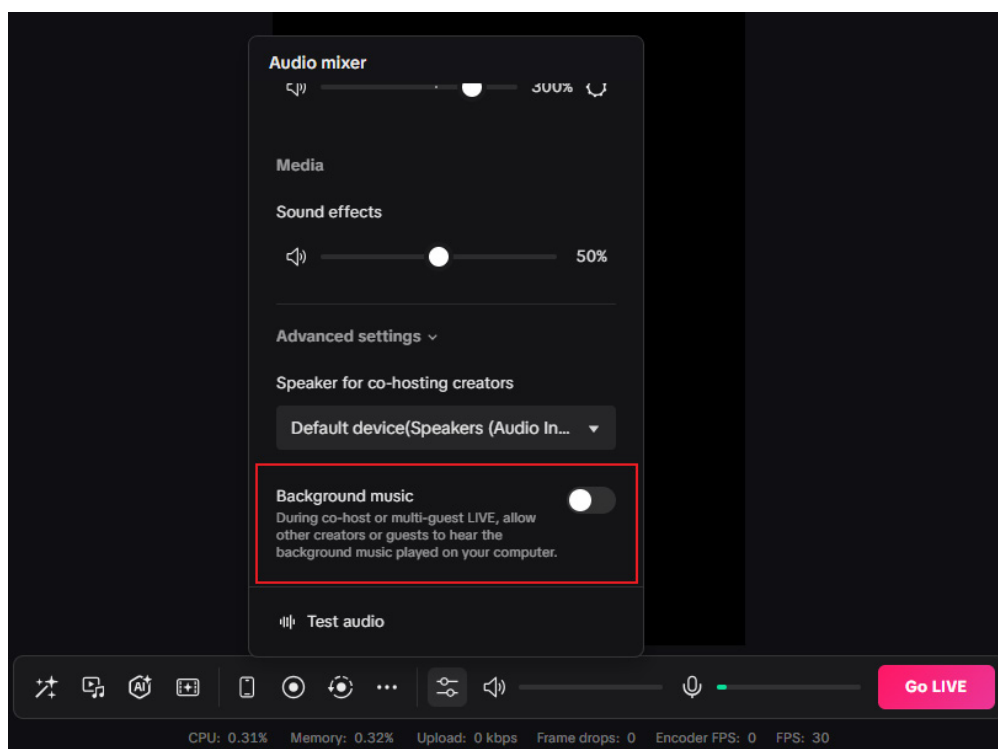
- (1) On your Windows computer, open TikTok LIVE Studio, then access the Audio Mixer to verify that both the audio input and output have been switched to "Audio Interface".



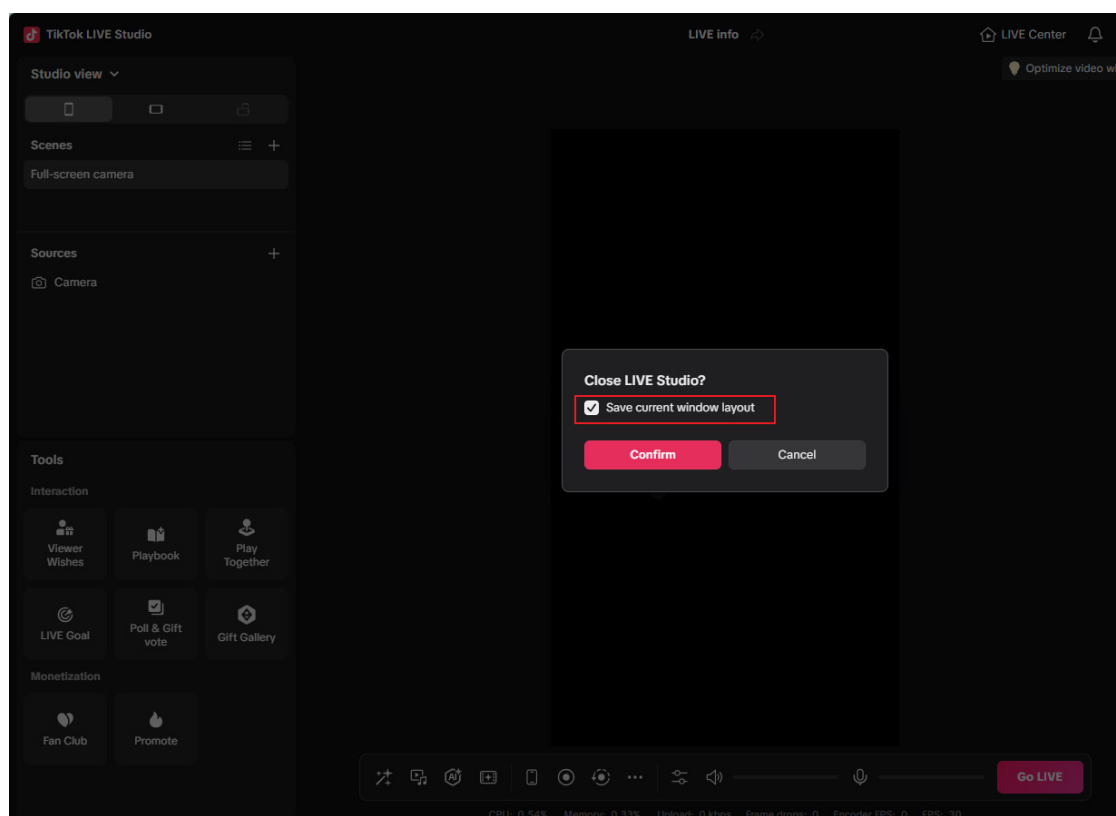
- (2) Both the Primary microphone and Primary speakers can be manually configured with the corresponding audio device via General Settings. It is recommended to set the volume to 100%.



- (3) Turn off the Background music switch to prevent the locally played backing tracks from causing an echo loop in the live streaming room.



- (4) When the confirmation prompt appears upon closing the Studio, it is recommended to check "Save current window layout". This ensures you do not need to configure these settings again for your next stream.

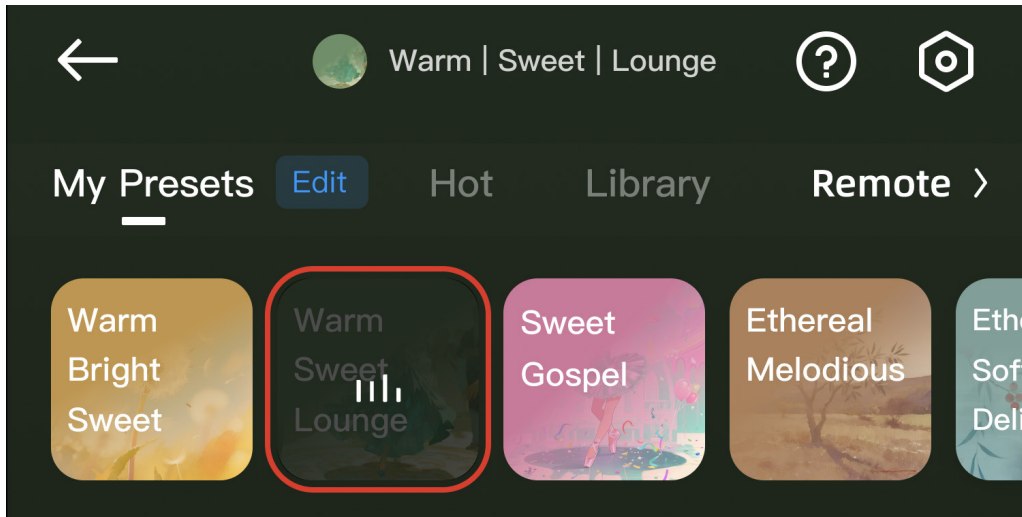


Advanced Applications

■ App Navigation & Tuning

1. App Navigation

1. Presets



Feature Overview

Includes two major categories of official presets: Music and Vocal. You can choose a suitable preset based on your needs and apply it with a single tap to quickly achieve professional fine-tuned acoustic effects.

My Presets:

- Includes official presets saved directly by the user, as well as customized presets saved after manual tuning.
- Tap "Edit" to share, rename, or delete the presets saved in the "My Presets" section.

Hot:

- Includes highly popular presets that deliver distinct acoustic differences.

Preset Library:

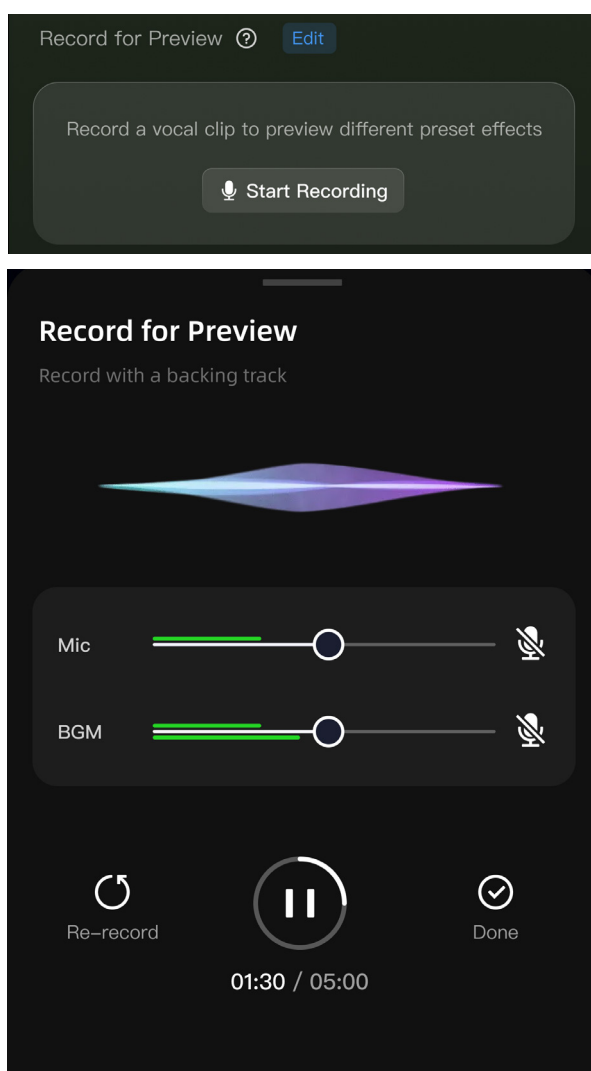
- Contains a vast collection of official, professional fine-tuned presets tailored for singing and chatting.
- Allows you to filter presets by keywords based on your personal preference and style, and apply your preferred choice with a single tap.
- Additionally, once a suitable preset is selected, you can tap the "Save to My Presets" button in the tuning area to add and store it within the "My Presets" section.

2. Record for Preview

Feature Overview

This feature allows you to first record a segment of dry vocals or a full performance with backing music, and play it back in a loop. This makes it easy to switch between different presets or customize tuning parameters in real time during playback, providing an intuitive, direct comparison of the changes in acoustic effects.

By using this method, you can effectively eliminate monitoring bias caused by bone conduction when tuning alone, allowing for rapid preset evaluation and precise control over your audio adjustments.



Microphone and Backing Track Volume

- The microphone and backing track volumes change in synchronization with the corresponding track volumes on the App's main interface.
- Please first adjust your volume levels on the App's main interface by following the "[Quick](#)

[Start for App](#)" guide, and understand proper microphone capture positioning before entering the recording phase to ensure optimal audio recording quality.

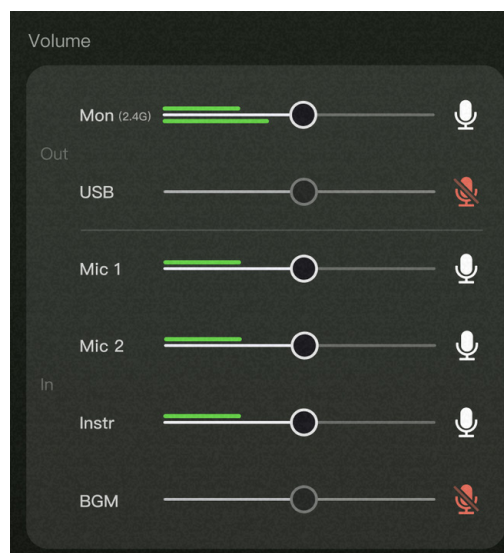
Recording Complete

- Tap "Complete" to return to the App's main interface, where your recorded file will be saved and stored within the Record for Preview functional area.
- Tap the play button next to the recorded file to loop the audio playback. While the track is looping, you can freely cycle through different options in the preset library to evaluate and experience the acoustic variations until you find the perfect preset.

3. Volume Adjustment

Feature Overview

- Adjust volume levels for all input and output tracks on the Smart Audio Mixer, with independent muting and unmuting for each track.
- The volume control sliders become active once the Smart Audio Mixer is successfully connected to your device.
- Volumes for the microphone, backing tracks, and instruments directly affect your vocal-to-music blend, audio clarity, and recording quality. Please adjust these levels according to the "Recommended Volume Settings".
- Avoid setting the USB Output volume too high (recommended maximum: 20). Excessive levels may trigger automatic quality degradation by streaming platforms or recording devices, significantly reducing audio clarity.
- When wired headphones or speakers are connected, adjust their volume via the "Wired Monitoring" track.



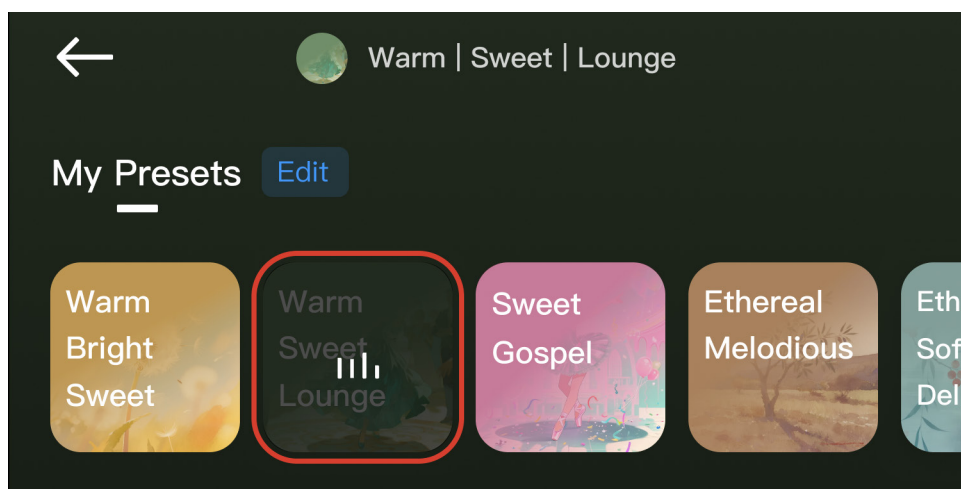
4. Remote Control

Feature Overview

A dedicated control panel that provides quick access to high-frequency operations needed during live streams.

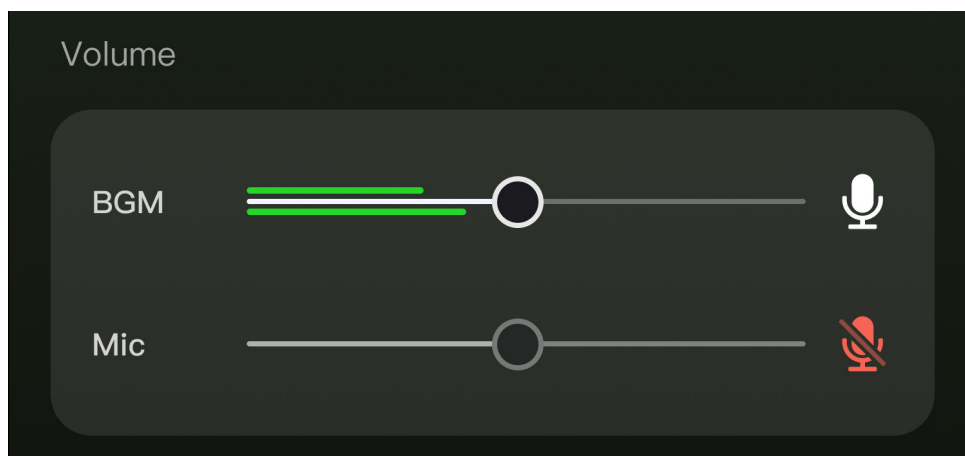
My Presets

- Quickly apply or deactivate presets.
- Seamlessly switch between currently active presets.



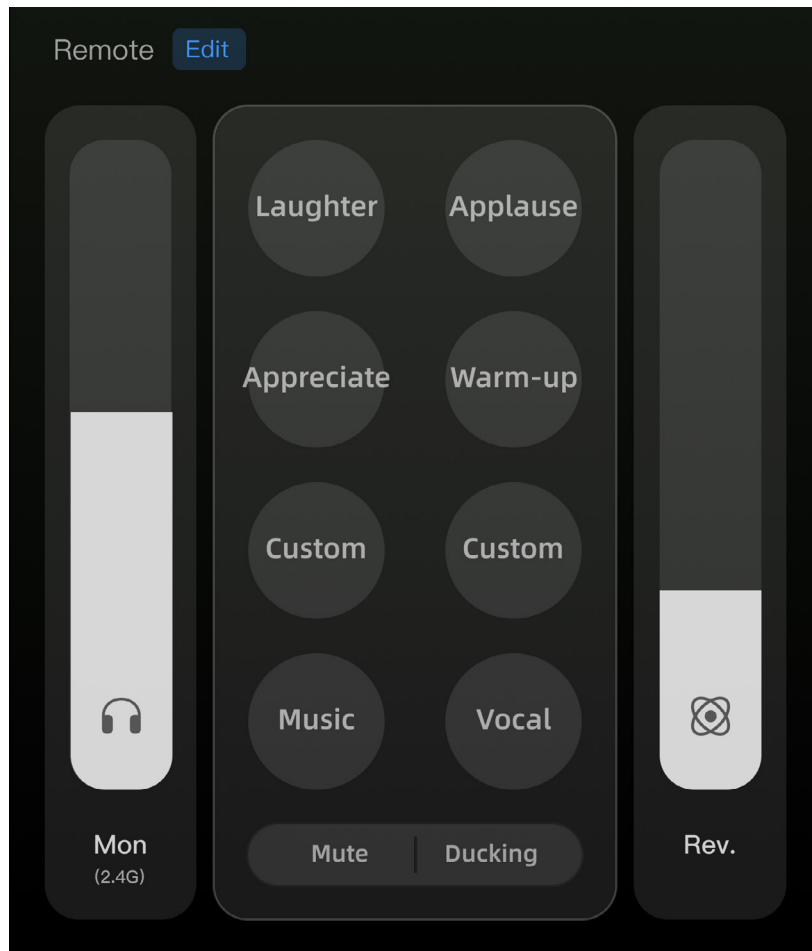
Volume

- Adjust volume levels for Bluetooth backing tracks, microphones, and instruments on the fly.
- Quickly mute or unmute the Bluetooth backing track, microphone, and instrument tracks.



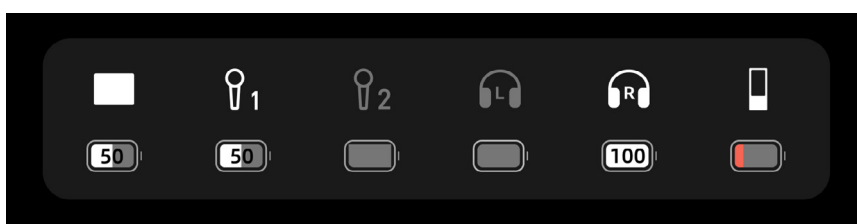
Customizing the Remote Control

- Supports virtual remote control operations.
- Tap "Edit" to configure mute tracks, ducking volume levels, and sound effect volumes. You can also reassign specific sound effects to the effect buttons, or map different pre-sets to the "Music" and "Vocal" buttons.



Wireless Connection Status & Battery Indicator

- Highlighted icons indicate that the corresponding device is successfully connected, while grayed-out icons indicate that the device is disconnected.
- The remaining battery life for each connected device is displayed in real time beneath its respective icon.



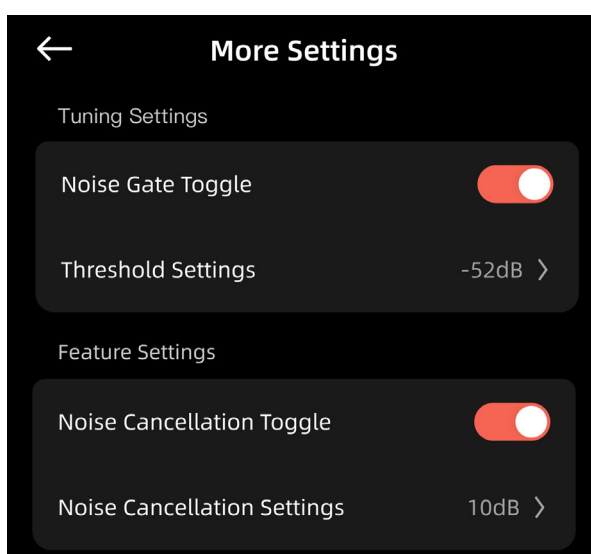
5. More Settings

Noise Gate

- Enable this feature after connecting your instruments.
- If instrument noise is low, decrease the threshold to retain more acoustic details.
- If instrument noise is high, increase the threshold to suppress more unwanted noise.

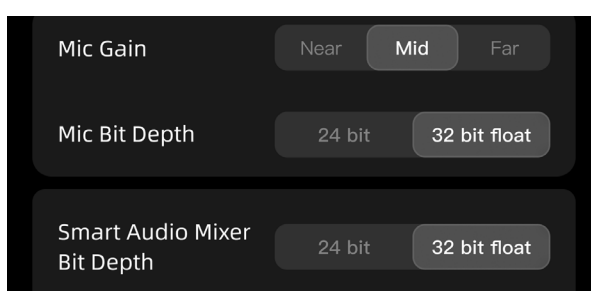
Noise Cancellation

- Enable this feature when recording in noisy environments.
- Set to around 10dB for indoor environments, and up to 15dB for outdoor environments.



Mic Gain

- Select the appropriate gain level based on the distance between the microphone capsule and your mouth.
- **Close:** For close-range use. Within 2 fingers for dynamic microphones, and within 1 fist for condenser microphones.
- **Medium:** For mid-range use. 2 fingers to 1 fist for dynamic microphones, and around 1 fist for condenser microphones (Recommended).
- **Distant:** For longer distances. Over 1 fist for dynamic microphones, and 2 or more fists for condenser microphones.



Speaker Playback without Disconnection

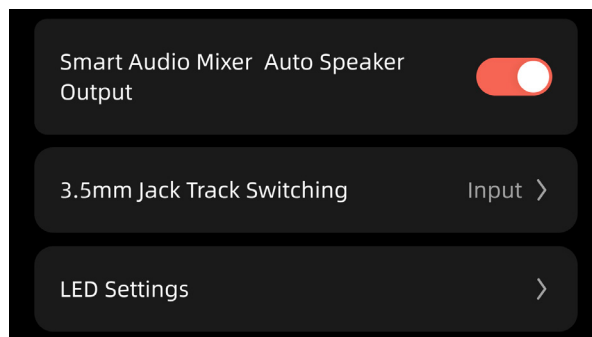
- When enabled, recorded audio can be played back directly through your phone's built-in speaker without disconnecting the Smart Audio Mixer. (This option must be disabled when using the Record for Preview feature.)

3. 5mm Jack Input/Output Settings

- Input: Select this option when an instrument is connected.
- Output: Select this option when wired headphones or speakers are connected.
- These settings become configurable once a device is plugged into the 3.5mm jack.

LED Indicator Settings

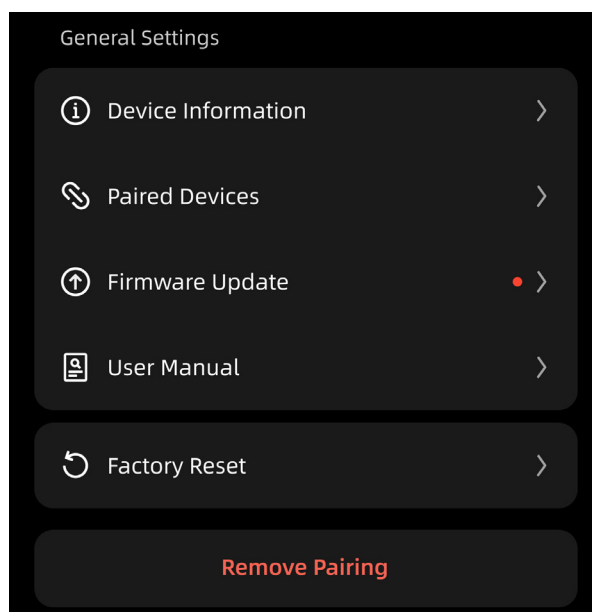
Adjust the brightness of the LED indicators on both the microphone and the Smart Audio Mixer.



Factory Reset

If the Smart Audio Mixer malfunctions, you can perform a one-tap factory reset. (This operation will not delete data in "My Presets", as it is securely stored in the cloud and linked to your HollyAudio App account.)

After the factory reset and device reboot are complete, simply return to the presets panel to reapply your desired presets.

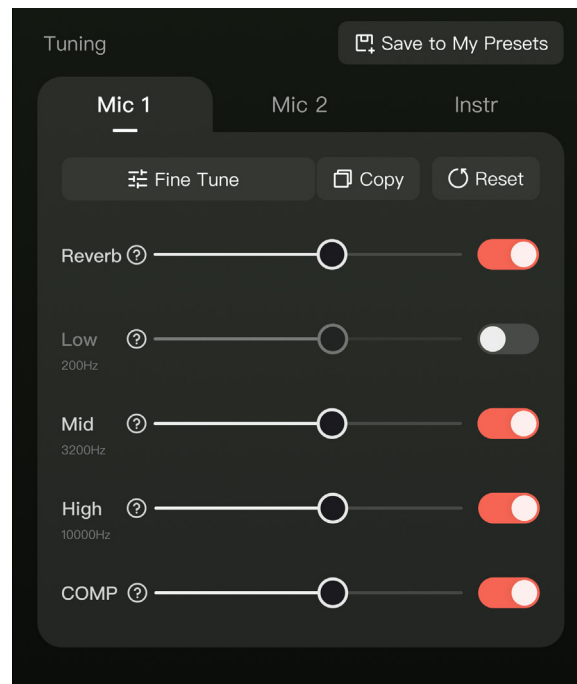


2. App Tuning

1. Basic Tuning

Feature Overview

Perform basic adjustments on your presets, including Reverb, Low, Mid, High, and Compression. Drag the sliders to control the effect intensity, or use the toggles on the right to enable/disable each effect. All changes take effect instantly.



Device Switching

- Once microphones or instruments are connected to the Smart Audio Mixer, their names will automatically appear at the top of the screen. Tap a device name to open its dedicated tuning interface and adjust its effects.

Switching to Fine-Tune Mode

- If basic tuning does not meet your needs, tap the "Fine-Tune" button to switch to the professional tuning page for more granular control.

Copy Settings

- When on the Microphone 1 tuning page, tapping "Copy" applies the current track parameters to Microphone 2. Similarly, tapping "Copy" on the Microphone 2 page applies its parameters back to Microphone 1.

Save Presets

- Once tuning is complete, tap "Save to My Presets", enter a custom name, and store the current configurations in the "My Presets" section for instant recall in the future.

Reverb

- Controls the perceived size of the acoustic space. Higher reverb levels create a wider and deeper spatial effect. Different music genres require different reverb intensities.
- Low Reverb (Intimate/Dry): Delivers a close, upfront, and highly realistic sound while preserving maximum vocal clarity. Ideal for contemporary pop, acoustic folk, rap, and singer-songwriter performances.
- Medium Reverb (Natural/Stage): Provides a natural stage presence that blends seamlessly with backing tracks while maintaining solid vocal clarity. Ideal for retro pop, vintage ballads, and contemporary R&B.
- High Reverb (Spacious/Ethereal): Creates a vast, grand, and atmospheric soundscape. Note that excessive reverb can blur vocal details. Ideal for anthems, classical vocals, choir, and cinematic or ambient music.

Low (Bass)

- Shapes the thickness, punch, and warmth of your audio.
- The higher the low frequencies, the thicker, punchier, and warmer the sound becomes. However, if adjusted too high, the sound will become muffled, muddy, or boomy.
- The lower the low frequencies, the thinner, flatter, and colder the sound becomes. However, if adjusted too low, the voice will sound thin and weak.
- **It is recommended to increase or decrease this setting within 30% of the preset's default value.**

Mid (Presence)

- Governs the perceived distance between the performer and the audience, as well as vocal penetration.
- The higher the mid frequencies, the closer the sound feels to the audience, making the vocals clearer and more prominent. However, if adjusted too high, the sound will become harsh and cause listener fatigue over time.

- The lower the mid frequencies, the more distant and blurred the sound feels from the audience. If adjusted too low, the sound will become hollow, muffled, and lose definition.
- **It is recommended to increase or decrease this setting within 25% of the preset's default value.**

High (Treble)

- Controls the airiness and transparency, adding brilliance and sheen to your voice.
- The higher the high frequencies, the more vocal details you hear and the more open the soundstage becomes. However, if adjusted too high, it will accentuate sibilance, elevate floor noise, and cause piercing ear fatigue over time.
- The lower the high frequencies, the darker the sound becomes, losing its airiness. Conversely, slightly reducing the high frequencies can help capture a warm and mellow tone suitable for retro genres.
- **It is recommended to increase or decrease this setting within 30% of the preset's default value.**

Compression

- Shapes the dynamic emotional range of the vocals and governs how seamlessly they blend with the backing tracks.
- The higher the compression level, the clearer, tighter, and more present the sound becomes, providing a seamless blend with the backing tracks. However, if adjusted too high, it can accentuate background noise, make the vocals sound muffled and unnatural, or even decrease the overall volume.
- The lower the compression level, the more natural the sound remains. However, if adjusted too low, it can lead to erratic vocal volume fluctuations and a disjointed mix where the voice fails to blend with the backing tracks.
- **It is recommended to increase or decrease this setting within 1–7 increments from the preset's default value.**

2. Fine-Tune

Feature Overview

- The Fine-Tune section serves as the core tuning functionality of the device, equipped with a comprehensive suite of professional processors such as EQ, Reverb, Compression, and Harmonic Saturation.
- All presets in the library are professionally crafted using this Fine-Tune section. After applying any preset, you can still access these advanced settings to fine-tune and personalize the audio based on your unique vocal characteristics.
- Designed primarily for audio engineers and enthusiast creators, this section offers professional-grade control. You can select specific tuning tracks, freely add or remove effects processors, monitor real-time input and output levels, and perform side-by-side A/B comparison testing.
- This section introduces intuitive touch-screen control for effects processors, packed with extensive parameters and wide adjustment ranges. Key processors—such as the EQ, Full-Band Compression, and Multi-Band Compression—feature visual waveform displays that show real-time audio curve changes before and after processing, allowing you to visually gauge acoustic shifts for maximum speed and accuracy.
- Signal Chain: Individual Track → Reverb Send → Mix → Master Bus → Output.



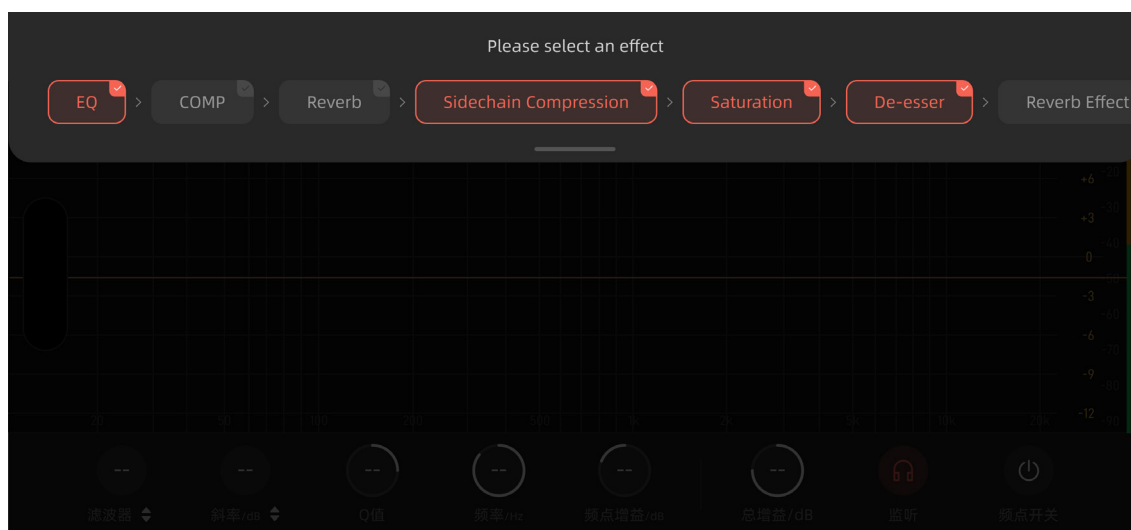
Track Selection

- Tap the drop-down menu on the top left to select the specific track corresponding to your connected device for independent tuning.



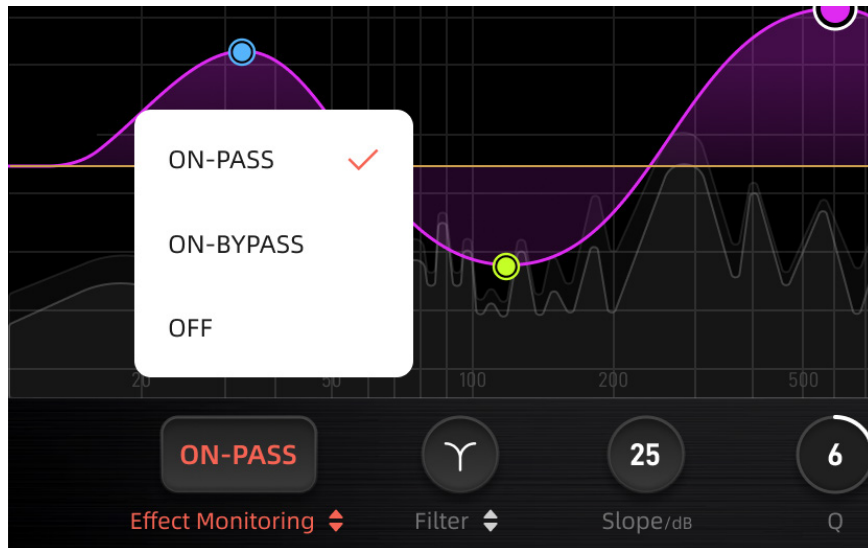
Effects Selection

- Tap "Chain Edit" to enter the effects selection interface.
- Selected effects will be highlighted in red. Once you have finished making your selections, tap any empty area on the screen to exit.
- The chosen effects will automatically form your custom effect chain.



Effect Monitoring Comparison

- ON-PASS: Monitoring the current track with the active effect applied.
- ON-BYPASS: Monitoring the current track without the effect (dry audio).
- OFF: Monitoring the final mixed output of all tracks with their respective effects applied.



Real-Time Waveforms

- Grey outline: The audio waveform before tuning.
- White outline: The audio waveform after tuning.

The EQ interface is used here as an example; the compression waveform follows the same principle.



Advanced Scenarios

1. Tuning on the Fly

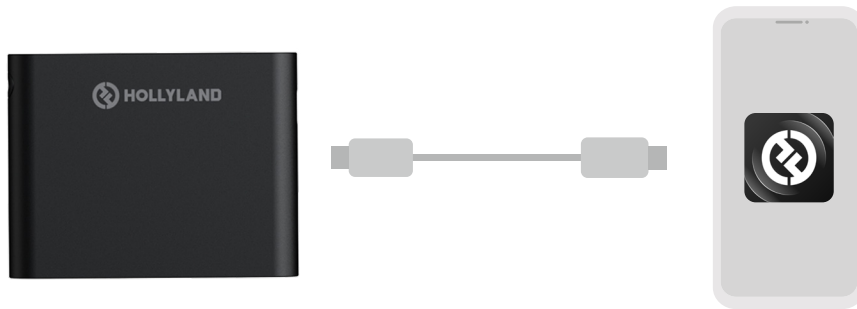
During use, you may need to adjust volumes, switch presets, or modify reverb levels at any time. By utilizing the HollyAudio App on your mobile device, you can tune on the fly and flexibly manage your sound effects. It is highly recommended to familiarize yourself with these operations beforehand to ensure a seamless experience.

Tuning via Wired Connection

1. Prepare a tuning smartphone and download the HollyAudio App from your application store.
2. Use the standard data cable to connect the tuning smartphone to the USB-C port on the side of the Smart Audio Mixer. (The live streaming phone should be connected to the USB-C port on the top of the mixer.)
3. Within the HollyAudio App on your tuning phone, you can perform volume adjustment, preset switching, and effect fine-tuning. The adjusted effects will take effect in the live streaming room in real time.
4. Certain smartphone brands support playing backing tracks via a Bluetooth connection while simultaneously tuning the mixer through a wired connection. In this scenario, the tuning phone can also function as the backing track source device. Note: When playing backing tracks, ensure that the phone's audio output device is set to the Bluetooth device named "MELO P1". (Some applications do not support background playback, such as YouTube.)

Wired Connection Diagram:

Connect the phone to the side USB-C port of the Smart Audio Mixer using a USB-C to USB-C or USB-C to Lightning cable, and then open the App.



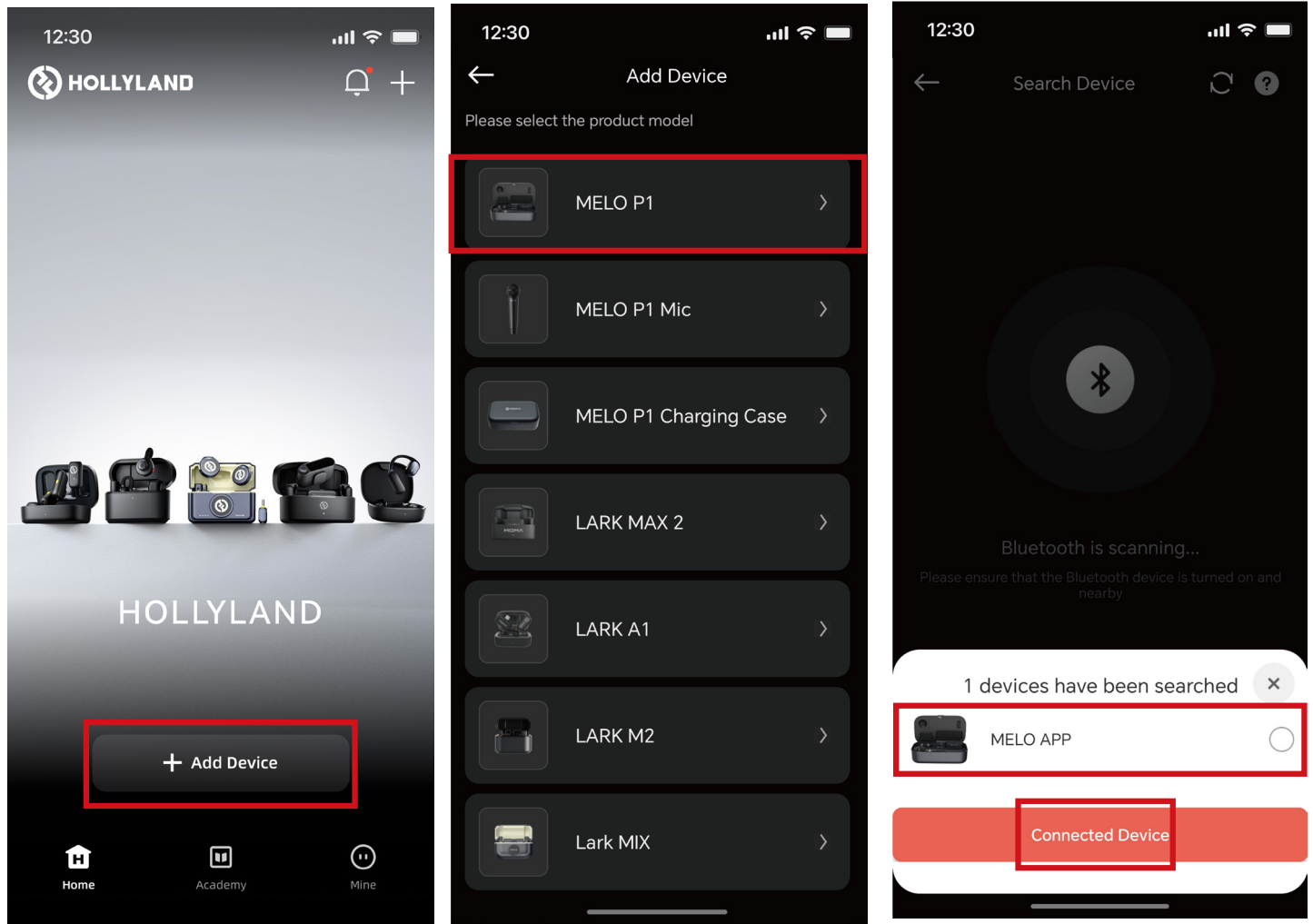
Tuning via Wireless Connection

1. Prepare a tuning smartphone, search for and download the HollyAudio App in the application store.
2. Open the App, tap the "+" icon in the top-right corner to add a device, and select "MELO P1" as the product model. Then, tap the "Bluetooth Connection" icon at the bottom, and select "MELO APP" from the discovered Bluetooth device list to connect.
3. Once the connection is successful, you can perform volume adjustment, preset switching, and effect fine-tuning within the App (Note: Fine-Tune is not supported via wireless tuning). The adjusted effects will take effect in the live streaming room in real time.
4. While wirelessly connected for tuning, the tuning smartphone also supports connecting to the mixer via the phone's system Bluetooth to play backing tracks (Note: This connection is not the Bluetooth channel within the App, but rather a second Bluetooth channel provided by the mixer, named "MELO P1"). In this scenario, the tuning phone can also function as the backing track phone. (Some backing track applications do not support background playback, such as YouTube.)

Note: It is recommended to prioritize using the wireless connection for tuning during operation, and avoid performing Fine-Tune during use to prevent affecting the consistency of the output audio.

Wireless Connection Diagram:

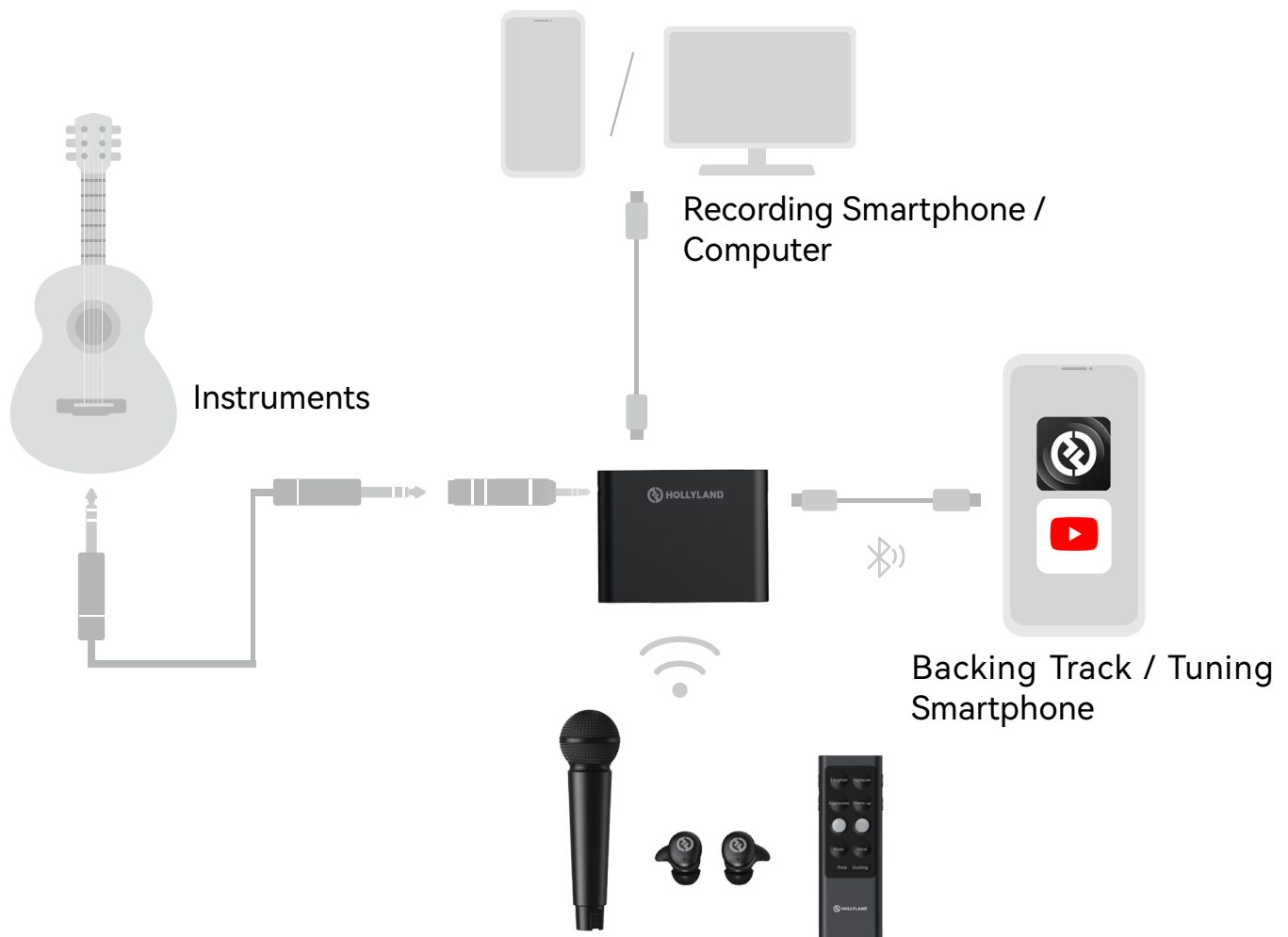
Enable Bluetooth on your phone, open the App, select to add MELO P1, and choose the "Bluetooth Connection" method. Wait for the automatic search, and connect once the Bluetooth device named "MELO APP" appears.



2. Recording

Device Connection Diagram

Simply open recording software on the receiving phone or computer to begin recording.



Recording Notes

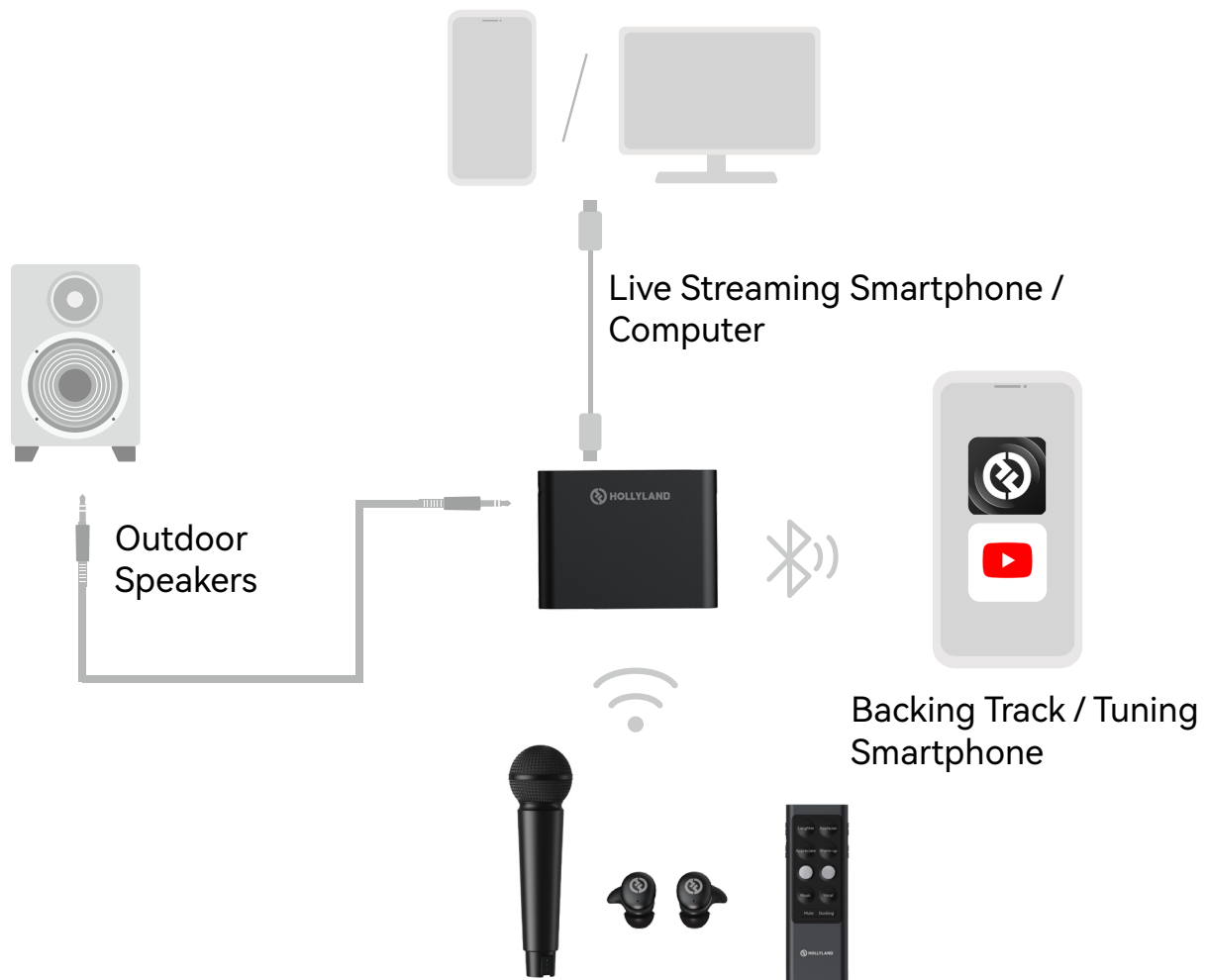
1. In recording scenarios, you can refer to the [Quick Guide](#) to connect your instruments, recording smartphone or computer, and backing track smartphone (which can also function as the tuning smartphone) to perform the recording.
2. If you need to tune on the fly during the recording process, you can use the backing track smartphone as the tuning smartphone by following the operational steps in [Tuning via Wired Connection](#). If your recording device is a Windows computer with Bluetooth functionality, you can also use the computer's Bluetooth to play backing tracks and record simultaneously. In this case, you can turn off the Bluetooth function on the backing track smartphone and use it solely as a wired tuning smartphone connected to the Smart Audio Mixer.

Recording Setup Steps

1. Prepare a Windows computer with Bluetooth functionality, enable Bluetooth, and use the standard USB-C to USB-C data cable to connect the computer to the USB-C port on the top of the Smart Audio Mixer.
2. Access the Bluetooth settings interface on your computer, then search for and connect to the mixer's Bluetooth named "MELO P1".
3. Open your backing track playback software, enter the audio settings interface, and select "MELO P1" as the speaker output (audio output).
4. Open your audio recording software, enter the audio settings interface, and select the microphone input containing "Audio Interface" in its name as the audio input.
5. Select the speaker output containing "Audio Interface" as the computer's system audio output device, and adjust the volume level to approximately 70.
6. Play a track within your backing track playback software. If the volume bar corresponding to the "Backing Track Smartphone" in the volume section of the HollyAudio App main interface bounces, it indicates that the computer's backing track is successfully input into the mixer, and you can proceed to record. (For the usage of the HollyAudio App, please refer to the [Quick Start for App](#))

3. Outdoor Live Streaming

Device Connection Diagram



1. For outdoor live streaming, you can refer to the [Quick Guide](#) to connect your outdoor speakers, live streaming smartphone or computer, and backing track smartphone (which also functions as the tuning smartphone) to stream.
2. If you need to tune on the fly during live streaming, you can use the backing track smartphone as your tuning phone by following the operational steps in [Tuning via Wireless Connection](#).

3. During outdoor live streaming, a power bank can be used to simultaneously supply power to both the Smart Audio Mixer and the live streaming smartphone.
4. If the outdoor environment is excessively noisy, you can use a dynamic microphone for singing. If the dynamic microphone still cannot eliminate ambient noise, you can single-press the button at the bottom of the microphone to enable the noise cancellation function (once enabled, the microphone indicator light will remain solid green).

Notes on Connecting Speakers

1. If your outdoor speakers support sound effect settings, please minimize or disable all sound effects.
2. If the speaker volume is too low, prioritize turning up the speaker's built-in volume knob or buttons.
3. If the speaker volume is too high, prioritize turning down the output volume of the "Wired Monitoring" track within the HollyAudio App.
4. When using the microphone, do not point the microphone capsule directly at the speakers, as this can easily cause audio feedback.
5. If improper use causes audio feedback, you can quickly double-press the button at the bottom of the microphone to mute it and eliminate the howling.

4. Indoor Live Streaming

Device Connection Diagram



1. For indoor live streaming, you can refer to the [Quick Guide](#) to connect your instruments, live streaming smartphone or computer, and backing track smartphone (which also functions as the tuning smartphone) to stream.
2. If you need to tune on the fly during live streaming, you can use the backing track smartphone as your tuning phone by following the operational steps in [Tuning via Wireless Connection](#).
3. During indoor live streaming, a smartphone power adapter can be used to simultaneously supply power to both the Smart Audio Mixer and the live streaming smartphone.
4. When streaming in a quiet indoor environment for extended singing or chatting sessions, you can switch to a condenser microphone. Condenser microphones offer higher sensitivity, allowing them to capture complete details even during soft singing.

Notes on Connecting Instruments

1. When connecting instruments, if the instrument directly outputs an unbalanced signal, it is recommended to connect the instrument to a DI box first, and then connect the DI box to the 3.5mm jack on the side of the Smart Audio Mixer. This method can shield against the floor noise generated during unbalanced signal transmission.
2. After connecting an instrument that transmits a balanced signal, if you can still faintly hear a continuous light floor noise from the instrument, you can access the "More Settings" interface of the HollyAudio App, enable the Noise Gate feature, and set an appropriate gate threshold to block the floor noise.
3. If you hear a loud, continuous buzzing or humming sound in your monitoring headphones after connecting an electronic instrument, please check whether the instrument's power supply, mixer's power supply, and computer's power supply are sharing the same power outlet. The power supply of the electronic instrument must be separated from those of the mixer and computer by using different outlets to avoid ground loop noise.
4. If the instrument volume is too low, prioritize turning up the instrument's built-in volume knob or buttons.
5. If the instrument volume is too high, prioritize turning down the input volume of the "Instrument" track within the HollyAudio App.

Specifications

Wireless Microphone	
Dynamic Range	116dB
Frequency Response	Dynamic Mic: 50Hz-17kHz Condenser Mic: 20Hz-20KHz
Sampling Rate & Bit Depth	48kHz/32-bit float & 24-bit
Polar Pattern	Cardioid
Max SPL	Dynamic Mic: 145dB SPL Condenser Mic: 132dB SPL
Noise Cancellation Depth	25dB
Operating Distance (Unobstructed)	60m LOS
Battery Capacity	600mAh
Charging Time	2.5 hours
Battery Life	12 hours
Dimensions	Ø55*198.9mm
Weight	Dynamic Mic: 312g Condenser Mic: 255g

Smart Audio Mixer

Wireless Connectivity	2.4G: Supports 2 * Wireless Microphones + 1 * Wireless Monitoring Earphone Bluetooth: Supports 1 * Bluetooth Audio Device + 1 * Bluetooth Remote
Bluetooth Backing Track Input	48kHz/24-bit
Digital Output	48kHz/32-bit float & 24-bit
Top & Side USB-C Charging Output	PD3.0, Max 60W
Bottom USB-C Charging Input	PD3.0, Max 67W
Operating Distance (Unobstructed)	2.4G: 60m Bluetooth: 10m
Battery Capacity	700mAh
Charging Time	2.5 hours
Battery Life	8 hours
Dimensions	72.5*56*13.6mm
Weight	55g

Wireless Monitoring Earphone	
Dynamic Range	> 66dB
Frequency Range	20Hz-20kHz
Max SPL	125dB SPL
Wireless Range (LOS, facing the Mixer)	2.4G: 60m
Bluetooth Range (LOS)	10m
Battery Life	Bluetooth: 7.5 hours (50% Volume) 2.4G: 9 hours
Waterproof Rating	IPX4
Dimensions	25.02 * 23.71 * 23.56mm
Weight (Single)	5.7g

Bluetooth Remote Control	
Remote Range (LOS)	70m
Battery Type	Button Cell Battery
Battery Capacity	240mAh
Ducking	Y (Adjustable volume)
Reverb Volume Control	Y
Chat Mode	Y
Singing Mode	Y
Sound Effects	6
Mic Mute	Y (Selectable per microphone)
Earphone Volume	Y
Microphone Volume	N

Charging Case

Battery Capacity	5000mAh
Charging Time	9V/3A: 2 hours 5V/3A: 3 hours 40 minutes
USB-C Charging Specs	Output: 5V/3A, 9V/3A Input: 5V/3A, 9V/3A
Dimensions	226.99 * 128.68 * 81.75mm
Weight	834g

Model	M21B
Rated Capacity	7.2V 5000mAh 36Wh
Input	DC 5V 3A or DC 9V 3A
Output	Microphone / Smart Audio Mixer Output: DC 5V 0.4A*2 (MAX) Left Earphone / Right Earphone Output: DC 5V 0.1A*2 (MAX) USB-C Output: DC 5V 2A, DC 9V 1.0A (MAX) Multi-Port Max Output: DC 5V 1.0A + DC 5V 2A or DC 5V 1.0A + DC 9V 1.0A (MAX)

Support

If you encounter any problems in using the product or need any help, please contact Hollyland Support Team via the following ways:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Statement:

All copyrights belong to Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Without the written approval of Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., no organization or individual may copy or reproduce part or all of any written or illustrative content and disseminate it in any form.

Trademark Statement:

All the trademarks are owned by Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Note: Due to product version upgrades or other reasons, this Quick Guide will be updated from time to time. Unless otherwise agreed, this document is provided as a guide for use only. All representations, information, and recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express, or implied.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
Made in China



Беспроводная система для создания музыки

Руководство пользователя

Содержание

Обзор изделия	1
Комплектация	1
MELO P1 Combo	1
MELO P1 Solo	1
Обзор компонентов	2
1. Беспроводной ручной микрофон	2
2. Капсюль микрофона	4
3. Смарт-аудиомикшер	6
4. Беспроводные мониторные наушники	9
5. Пульт дистанционного управления Bluetooth	12
6. Зарядный кейс	15
Обзор приложения	18
1. Как загрузить	18
2. Обзор главного экрана	19
Краткое руководство	22
Подготовка устройств	22
Подключение устройств	22
1. Подключение аудиовхода к телефону или компьютеру	23
2. Подключение устройства для воспроизведения минусовок к смарт-аудиомикшеру (Только Bluetooth)	24
3. Подключение инструментов к смарт-аудиомикшеру	27
4. Подключение проводных наушников или динамиков к смарт-аудиомикшеру ...	27
Краткое руководство по приложению	28
1. Подключение приложения HollyAudio к смарт-аудиомикшеру	28

2. Настройка громкости каналов	28
3. Записать для предпрослушивания.....	30
4. Применение пресетов.....	31
5. Пользовательская настройка	31
Настройка записи или стриминга.....	32
1. Запись или стриминг через смартфон	32
2. Запись или стриминг через компьютер.....	32
Расширенные возможности	35
Навигация и настройка в приложении	35
1. Навигация по приложению	35
2. Настройка в приложении.....	42
Расширенные сценарии использования.....	48
1. Настройка во время работы.....	48
2. Запись.....	51
3. Стриминг на улице.....	53
4. Стриминг в помещении	55
Характеристики	57
Support.....	61

Обзор изделия

Комплектация

MELO P1 Combo



- Все устройства можно аккуратно разместить в зарядном кейсе для удобства переноски.
- Все устройства автоматически подключаются к смарт-аудиомикшеру сразу после извлечения из коробки, избавляя от необходимости сопряжения и настройки.
- Зарядный кейс может заряжать все устройства, кроме пульта дистанционного управления, а также служить аварийным источником питания для мобильных устройств, например смартфонов.

MELO P1 Solo



- Просто включите устройство вручную, чтобы автоматически восстановить подключение к сопряженным устройствам, и подключите внешние проводные наушники к разъему 3,5 мм на смарт-аудиомикшере для мониторинга звука.

Обзор компонентов

1. Беспроводной ручной микрофон



① Кнопка питания/сопряжения	×1: Включение/выключение шумоподавления
	×2: Отключение звука
	Нажмите и удерживайте 6 секунд (при выключенном питании): Ручное сопряжение, синий/зеленый индикатор быстро мигает
	Нажмите и удерживайте 3 секунды: Включение/выключение питания
② Порт USB-C для зарядки/передачи данных	Используется для зарядки микрофона или подключения его к таким устройствам, как телефон, планшет или компьютер, для автономного использования.
③ Индикатор	: Шумоподавление включено
	: Шумоподавление выключено
	: Без звука
	Мигает: Не подключено
	Горит непрерывно: Подключение выполнено
	Быстро мигает красным: Низкий заряд аккумулятора
④ Контакты зарядки	/

Функции

- Подключается к **смарт-аудиомикшеру** по беспроводной связи и передает на него записанный голос и другие аудиоданные.
- **Капсюль микрофона является сменным** и доступен в конденсаторном и динамическом исполнении. **Для различия используйте входящие в комплект резиновые кольца с маркировкой:** буква «С» обозначает **конденсаторный капсюль**, а буква «D» — **динамический капсюль**.
- Поддерживает прямое подключение к смартфонам или компьютерам через кабель передачи данных для записи звука.

Использование

(1) Конденсаторный микрофон

- **Рекомендуется для использования в помещении или в относительно тихой уличной обстановке.** При высоком уровне окружающего шума включайте шумоподавление микрофона.
- Конденсаторный капсюль обладает высокой чувствительностью; **при использовании держите микрофон на расстоянии 1–2 кулаков от рта. Не говорите прямо в микрофон; наклон вниз на 15°–30°** делает звук более естественным и прозрачным, а также помогает избежать взрывных согласных.
- Для использования на столе рекомендуется применять микрофонную стойку и поп-фильтр для обеспечения стабильного качества звука.



(2) Динамический микрофон

- Подходит для использования как в помещении, так и на улице.
- Динамический капсюль обладает меньшей чувствительностью; **при использовании держите микрофон на расстоянии от двух пальцев до одного кулака от рта.** Во время выступлений на улице держите микрофон ближе ко рту для обеспечения четкого звучания. При использовании в помещении не говорите прямо в микрофон; наклон вниз на 15° – 30° делает звук чище и насыщеннее.



2. Капсюль микрофона

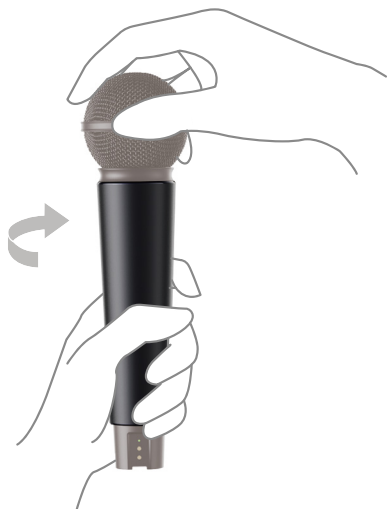


Функции

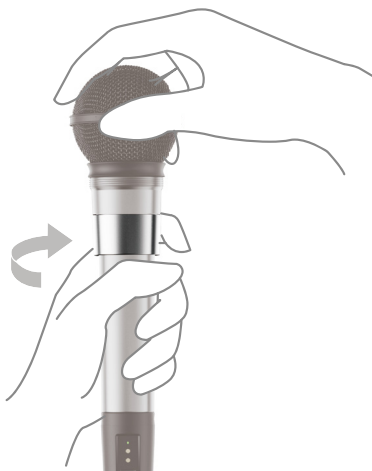
- Замена на конденсаторный капсюль позволяет использовать микрофон как конденсаторный, а замена на динамический капсюль — как динамический.

Замена капсулей микрофона

- 1 Поверните металлическую трубку по часовой стрелке и отложите ее в сторону.



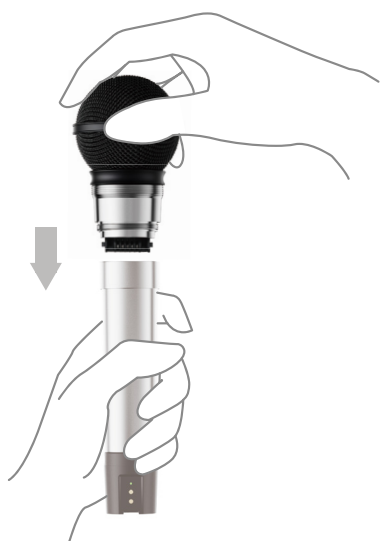
- 2 Поверните короткую серебристую металлическую трубку по часовой стрелке и отложите ее в сторону.



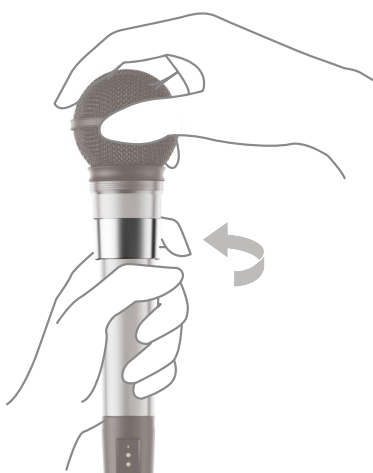
- 3 Снимите капсуль микрофона и отложите его в сторону.



- 4 Установите новый капсуль микрофона.



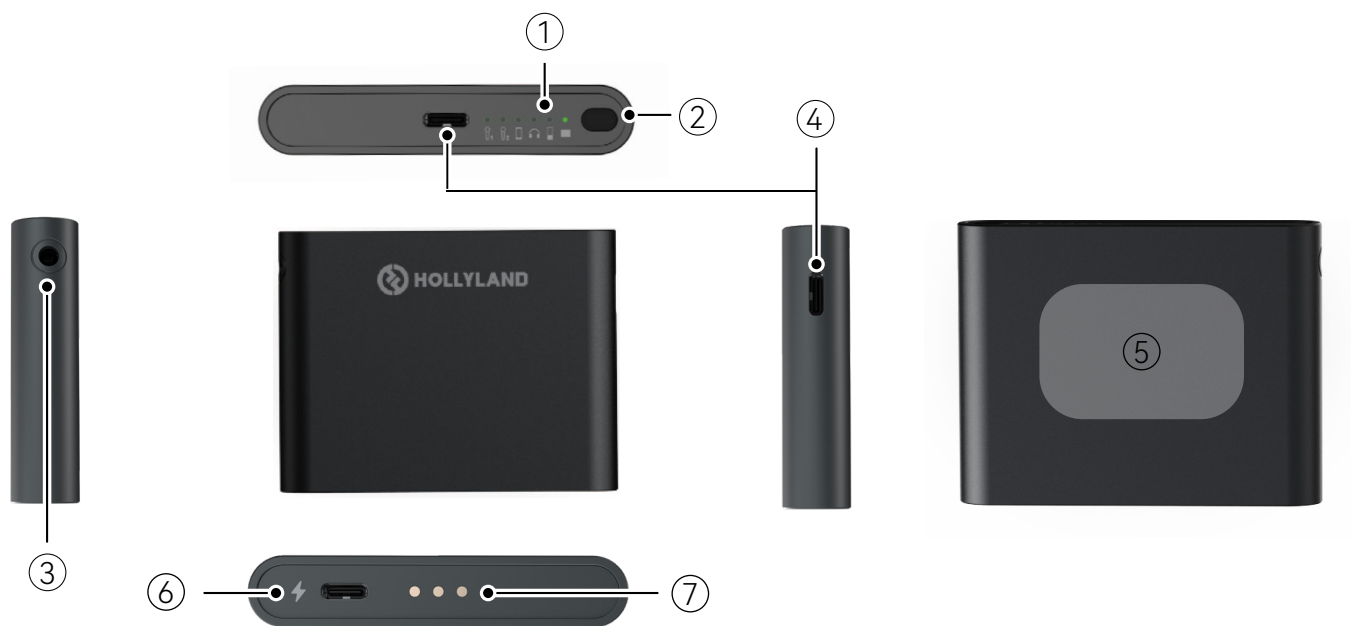
- 5 Поверните короткую серебристую металлическую трубку против часовой стрелки для фиксации.



- 6 Поверните металлическую трубку против часовой стрелки для фиксации.



3. Смарт-аудиомикшер



① Индикаторы	Микрофон 1	Горит непрерывно: Подключение выполнено Плавно мигает: Отключено Быстро мигает: Переход в режим сопряжения Очень быстро мигает: Низкий заряд аккумулятора соответствующего устройства Горит непрерывно синим: Применен эффект пресета смарт-аудиомикшера Горит непрерывно зеленым: Эффект пресета смарт-аудиомикшера отключен Горит непрерывно красным: Микрофон отключен
	Микрофон 2	
	Телефон для минусовки	
	Беспроводной мониторинг	
	Пульт дистанционного управления	
	Смарт-аудиомикшер	
② Кнопка питания	Нажмите и удерживайте 6 секунд (при выключенном питании): Ручное сопряжение, белый индикатор быстро мигает	
	Нажмите и удерживайте 3 секунды: Включение/выключение питания	

③ Разъем 3,5 мм	Инструментальный вход • Для балансных инструментальных сигналов подключитесь к разъему 3,5 мм, показанному на схеме, используя адаптер 6,5 мм на 3,5 мм, и установите для этого разъема значение «Вход» в приложении HollyAudio. • Для небалансных инструментальных сигналов подключитесь к разъему 3,5 мм, показанному на схеме, используя кабель XLR на 3,5 мм через DI-бокс, и установите для этого разъема значение «Вход» в приложении HollyAudio.
④ Выходной порт передачи данных и зарядки	Аудиовыход Верхний и правый порты смарт-аудиомикшера могут одновременно выводить цифровой звук. Используйте кабель USB-C — USB-C для подключения микшера к телефону или компьютеру для передачи звука в приложение HollyAudio. *Звук с телефона или компьютера может передаваться через микшер как на беспроводные мониторные наушники, так и на проводные мониторные наушники (только через верхний порт). Выход быстрой зарядки При подключении внешнего источника питания для зарядки смарт-аудиомикшера можно одновременно быстро заряжать два телефона.
⑤ NFC	Быстрое подключение Bluetooth (только Android) Приложите область NFC на задней стороне телефона к области, указанной на схеме, чтобы быстро подключиться к смарт-аудиомикшеру. После подключения можно воспроизводить минусовки.
⑥ Порт быстрой зарядки	Подключение внешнего источника питания
⑦ Контакты зарядки	/

Функции

- Микшер является центральным узлом, который объединяет беспроводные микрофоны, беспроводные мониторные наушники, Bluetooth-пульты дистанционного управления, смартфоны и компьютеры.
- Поддерживает одновременное подключение двух беспроводных микрофонов.
- Поддерживает разъем 3,5 мм для подключения музыкальных инструментов, динамиков или проводных мониторных наушников.
- Поддерживает два порта цифрового аудиовыхода, что подходит для одновременного стриминга или записи звука на двух платформах.
- Поддерживает подключение к приложению HollyAudio для пользовательской настройки звука.

Использование

- **Беспроводное подключение:** Для комплекта MELO P1 Combo откройте зарядный кейс, извлеките все устройства и вручную включите пульт дистанционного управления для автоматического подключения всех устройств друг к другу.
- **Подключение по Bluetooth:** Смарт-аудиомикшер поддерживает два Bluetooth-канала: один для минусовок (MELO P1), второй для настройки (MELO APP). После включения смарт-аудиомикшера найдите Bluetooth-устройство для минусовок с именем MELO P1 в настройках Bluetooth телефона или компьютера, используемого для воспроизведения минусовок, и подключитесь к нему. После успешного подключения вы сможете передавать минусовки на смарт-аудиомикшер. Затем откройте приложение HollyAudio на телефоне, найдите в нем Bluetooth-устройство для настройки с именем MELO APP и подключитесь к нему. После успешного подключения вы сможете выполнять беспроводную настройку смарт-аудиомикшера (точная настройка через беспроводное подключение не поддерживается).
- **Подключение инструмента:** Вы можете подключить электронный музыкальный инструмент к разъему 3,5 мм на боковой стороне смарт-аудиомикшера (адаптер 6,5 мм на 3,5 мм входит в комплект Combo). После подключения инструмента откройте настройки приложения, установите параметр «Вход/выход порта 3,5 мм» в значение «Вход» и включите шумовой порог для настройки его значения. Если высокий уровень фонового шума сохраняется и не может быть устранен, рекомендуем обратиться к поставщику инструмента для приобретения подходящего DI-бокса.
- **Проводной мониторинг:** Разъем 3,5 мм на боковой стороне смарт-аудиомикшера также поддерживает высокоомные проводные мониторные наушники. После подключения смарт-аудиомикшера к приложению откройте настройки и переключите параметр «Вход/выход порта 3,5 мм» в значение «Выход».

- **Передача звука:** Верхний и боковой порты USB-C поддерживают вывод звука на смартфоны и компьютеры, при этом после подключения можно настроить разрядность выходного аудиосигнала в приложении. Только верхний порт USB-C поддерживает прием звука со смартфона или компьютера и его передачу на беспроводные мониторные наушники, что позволяет использовать голосовой чат в режиме реального времени.
- **Зарядка:** Поддерживается сквозная зарядка. При подключении зарядного устройства или внешнего аккумулятора через нижний порт USB-C питание подается на смарт-аудиомикшер и одновременно на подключенные к нему по кабелю мобильные устройства, например смартфоны.
- **Установка:** Во время использования логотип Hollyland должен быть направлен вверх или в сторону пользователя микрофона для обеспечения стабильной беспроводной связи.

4. Беспроводные мониторные наушники



Функции

Поддерживают переключение между двумя режимами. В режиме беспроводного мониторинга могут подключаться к смарт-аудиомикшеру для стереомониторинга с низкой задержкой. В стандартном режиме Bluetooth могут быть сопряжены со смартфоном и использоваться как Bluetooth-наушники.

Использование

Зарядка: Поместите наушники обратно в зарядный кейс, чтобы они автоматически выключились и начали заряжаться.

Регулировка громкости: Настраивайте громкость мониторинга с помощью кнопок громкости на левой стороне пульта дистанционного управления или через раздел настроек громкости в приложении.

Переключение режима: Поместите наушники в зарядный кейс и трижды нажмите кнопку рядом с ними для переключения режима. Белый индикатор означает режим беспроводного мониторинга, а синий — стандартный режим Bluetooth.

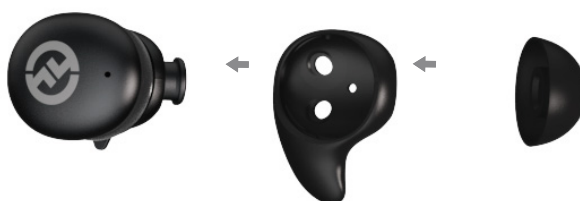
Управление жестами (режим Bluetooth):

1. Дважды коснитесь сенсорной панели любого наушника, чтобы поставить на паузу или возобновить воспроизведение аудио или видео.
2. При входящем вызове дважды коснитесь любого наушника, чтобы ответить или завершить вызов. Нажмите и удерживайте сенсорную панель любого наушника в течение 3 секунд, чтобы отклонить вызов.
3. Трижды коснитесь левого наушника для перехода к предыдущему треку. Трижды коснитесь правого наушника для перехода к следующему треку.
4. Четырежды коснитесь любого наушника для активации голосового помощника телефона.

Ношение: Выберите амбушюры и ушные фиксаторы подходящего размера для максимально комфортной и надежной посадки. При надевании убедитесь, что ушные фиксаторы направлены вверх и зафиксированы в ушной раковине. Если наушники сидят недостаточно плотно, используйте входящие в комплект заушные крючки для повышения надежности фиксации. После установки аккуратно прижмите наушники к ушным каналам, чтобы минимизировать утечку звука и обеспечить оптимальное качество звучания.

• Установка амбушюр и ушных фиксаторов

- ① Выберите из комплекта амбушюры и ушные фиксаторы подходящего размера и установите их на наушники.



- ② Для надежной фиксации убедитесь, что после установки наушников ушные фиксаторы плотно прилегают к ушной раковине.



- Способ ношения заушных крючков

1



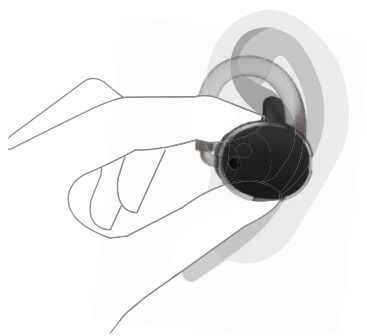
Проверьте маркировку «L» и «R» на внутренней стороне заушных крючков, чтобы выбрать правильный крючок для каждого наушника.

2



Совместите отверстие на заушном крючке с фиксирующим штифтом на наушнике и плотно нажмите до надежной фиксации.

3



Вставьте наушник в ухо.

4



Затем заведите хвостовую часть заушного крючка за ухо.

5



При необходимости выполните небольшую регулировку для достижения максимального комфорта и надежности фиксации.

5. Пульт дистанционного управления Bluetooth



① Регулировка громкости мониторинга	Регулирует громкость беспроводных наушников.
② Кнопка аудиоэффектов	• После подключения смарт-аудиомикшера к приложению вы можете настроить аудиоэффекты для шести верхних кнопок в разделе «Пульт ДУ» приложения. • Первые четыре кнопки могут использоваться только для выбора эффектов из соответствующих категорий в приложении, а две светло-серые кнопки можно назначить на любые эффекты. • Музыка: Переключение на музыкальный пресет, назначенный этой кнопке в приложении. Одновременно этой кнопке может быть назначен только один пресет. • Вокал: Переключение на вокальный пресет, назначенный этой кнопке. Одновременно этой кнопке может быть назначен только один пресет.

③ Кнопка управления	• Отключение звука: Отключает звук микрофона или выводит пульт из режима ожидания после длительного бездействия. • Дакинг: Автоматически снижает громкость фоновой музыки при обнаружении голоса. Уровень громкости после дакинга можно настроить в приложении.
④ Переключатель питания	Вкл.: Включает устройство. После включения автоматически подключается к смарт-аудиомикшеру. Выкл.: Выключает устройство.
⑤ Регулировка уровня реверберации	Регулирует уровень реверберации для всех звуков (кроме Bluetooth-минусовки).
⑥ Батарейный отсек	/

Функции

Позволяет быстро запускать звуковые эффекты, включать дакинг и отключение звука микрофона, мгновенно переключаться между пресетами «Музыка» и «Вокал», а также удобно регулировать уровень реверберации и громкость наушников.

Использование

Подключение: Просто включите устройство для сопряжения или повторного подключения к смарт-аудиомикшеру.

Сопряжение: Сначала включите пульт дистанционного управления (режим Bluetooth-сопряжения остается активным в течение 15 минут). Затем вручную выключите смарт-аудиомикшер и нажмите и удерживайте кнопку питания, пока индикаторы всех устройств не начнут быстро мигать, что указывает на переход в режим сопряжения. Горящий индикатор на смарт-аудиомикшере, соответствующий пульта, подтверждает успешное подключение.

Пользовательские звуковые эффекты: Назначьте звуковой эффект для каждой кнопки отдельно в разделе «Пульт ДУ» приложения.

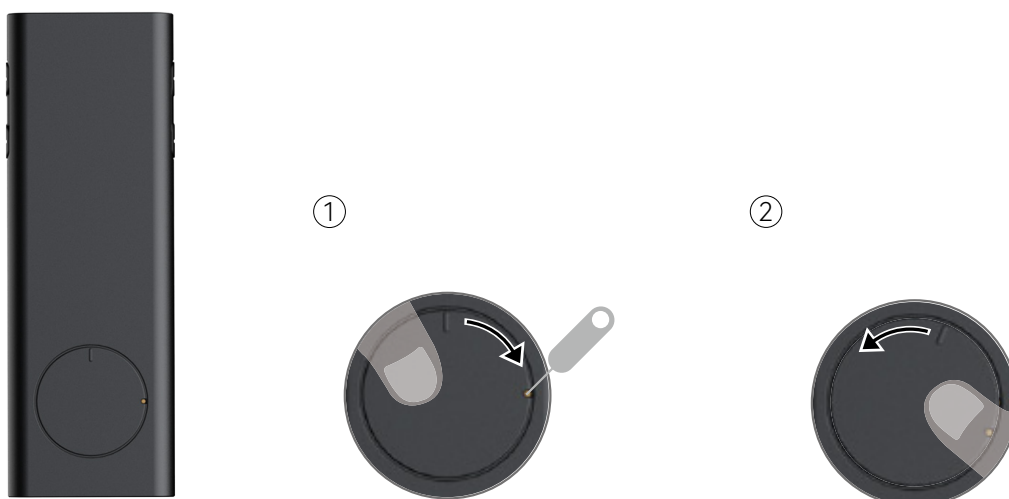
Дакинг: Во время разговора громкость фоновой музыки автоматически снижается. Уровень дакинга можно настроить в разделе «Пульт ДУ» приложения.

Отключение звука: В активном режиме одно нажатие отключает звук одной входной дорожки. Выбор дорожки для отключения выполняется в разделе «Пульт ДУ» приложения. В режиме ожидания одно нажатие выводит пульт из режима ожидания (пульт автоматически переходит в режим ожидания через 30 минут, если не подключен к смарт-аудиомикшеру).

Пресеты «Музыка» / «Вокал»: Нажмите для переключения на заранее назначенный пресет. В разделе «Пульт ДУ» приложения можно выбрать и назначить предпочитаемые пресеты для кнопок «Музыка» и «Вокал».

Замена батарейки пульта дистанционного управления

- ① Поверните крышку батарейного отсека по часовой стрелке, чтобы открыть батарейный отсек.
- ② Поверните крышку батарейного отсека против часовой стрелки, чтобы закрыть батарейный отсек.



6. Зарядный кейс



① Переключатель разблокировки	/
② Индикатор режима наушников / зарядки	● : Полностью заряжен
	● : Зарядка
	○ : Режим беспроводного мониторинга
	● : Стандартный режим Bluetooth

③ Кнопка переключения режима наушников / сопряжения	Переключение режима По умолчанию наушники поставляются в режиме беспроводного мониторинга. Чтобы переключиться в режим Bluetooth, поместите оба наушника в кейс и трижды нажмите эту кнопку. В режиме Bluetooth можно подключиться к смартфону для прослушивания музыки и совершения телефонных вызовов. Ручное сопряжение Поместите микрофоны, беспроводные мониторные наушники и смарт-аудиомикшер в зарядный кейс, чтобы они начали заряжаться, затем нажмите эту кнопку шесть раз для повторного сопряжения. (Пульт дистанционного управления нельзя сопрягать этим способом.)
④ Отсек для хранения кабеля	/
⑤ Индикатор зарядки микрофона	● : Полностью заряжен
	● : Зарядка
⑥ Порт зарядки USB-C	/
⑦ Индикатор уровня заряда	○ : Всего предусмотрено четыре светодиодных индикатора. Все индикаторы горят — аккумулятор полностью заряжен.
	Горит непрерывно: Показывает оставшийся уровень заряда аккумулятора
	Мигает: Зарядка

Функции

- Заряжает беспроводной ручной микрофон, беспроводные мониторные наушники и смарт-аудиомикшер внутри кейса.
- Позволяет хранить полный комплект MELO P1 вместе с кабелями и аксессуарами.
- Обеспечивает быстрое сопряжение беспроводного ручного микрофона, беспроводных мониторных наушников и смарт-аудиомикшера внутри кейса.

Использование

Зарядка: За исключением пульта дистанционного управления, успешная зарядка подтверждается только загоранием соответствующего индикатора после помещения устройства в кейс. В противном случае проверьте правильность установки устройства.

Аварийная зарядка: Зарядный кейс может использоваться как аварийный источник питания для мобильных устройств, например смартфонов, через порт USB-C на задней стороне.

Сопряжение: Если устройства, кроме пульта дистанционного управления, не подключаются к смарт-аудиомикшеру, поместите эти устройства и смарт-аудиомикшер в кейс, затем нажмите кнопку сопряжения 6 раз для повторного сопряжения. Горящий индикатор соответствующего устройства на смарт-аудиомикшере подтверждает успешное подключение. После того как индикаторы погаснут, устройства можно извлечь и использовать.

Хранение кабелей: Небольшие компоненты, например кабели, можно хранить в отсеке для хранения кабелей.

■ Обзор приложения

1. Как загрузить

Установите приложение HollyAudio на все смартфоны, используемые для стриминга, воспроизведения минусовок и настройки звука. Приложение HollyAudio доступно для загрузки в Google Play Store и Apple App Store, а также по официальному QR-коду.



HollyAudio

HollyAudio — это специализированное приложение для беспроводных микрофонов Hollyland и смарт-аудиомикшеров, созданное как идеальное дополнение к вашим устройствам. В HollyAudio доступны пресеты, настройка параметров, обработка звука, обновление встроенного ПО и многие другие функции.



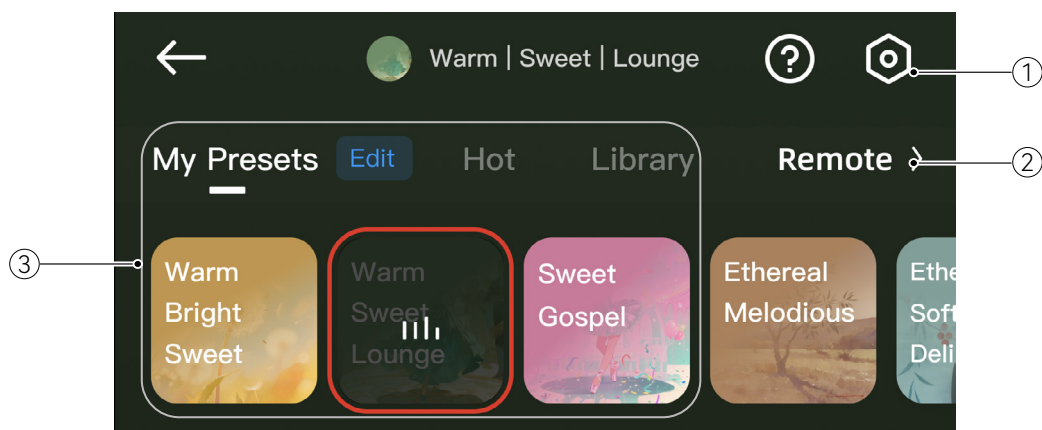
Требуется iOS 12.0 или более поздней версии



Требуется Android 8.0 или более поздней версии

2. Обзор главного экрана

После подключения к MELO P1 через приложение HollyAudio можно настраивать такие параметры, как выбор пресетов, регулировка громкости, пользовательская обработка звука и управление стримингом.



① Настройки

Предоставляет доступ к полезным настройкам, включая переключатель шумового порога инструмента, шумоподавление микрофона, переключение режима разъема 3,5 мм, регулировку усиления микрофона и обновление встроенного ПО.

② Раздел пульта дистанционного управления

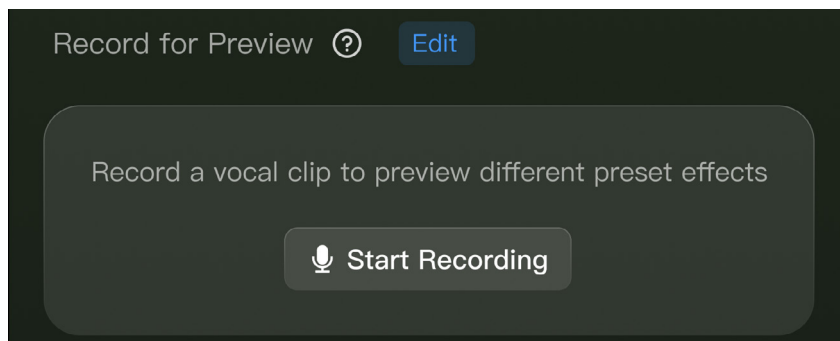
Предоставляет четыре основных функции управления стримингом: быстрое переключение «Моих пресетов», регулировку громкости входных дорожек, мониторинг состояния подключения и уровня заряда устройств, а также управление пультом дистанционного управления с переназначением кнопок.

③ Раздел пресетов

Предлагает широкий выбор профессионально настроенных пресетов эффектов, которые можно применять и сохранять в разделе «Мои пресеты» для персонального управления.

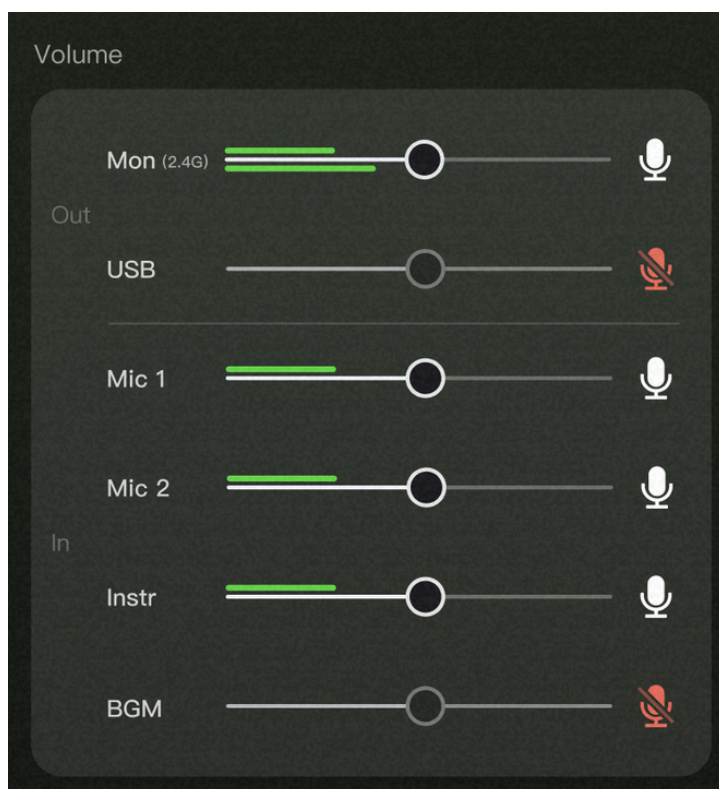
Записать для предпрослушивания

Поддерживает предварительную запись фрагмента чистого вокала или вокала с минусовкой для циклического воспроизведения, заменяя ручную проверку звука и упрощая выбор пресетов и настройку звука.



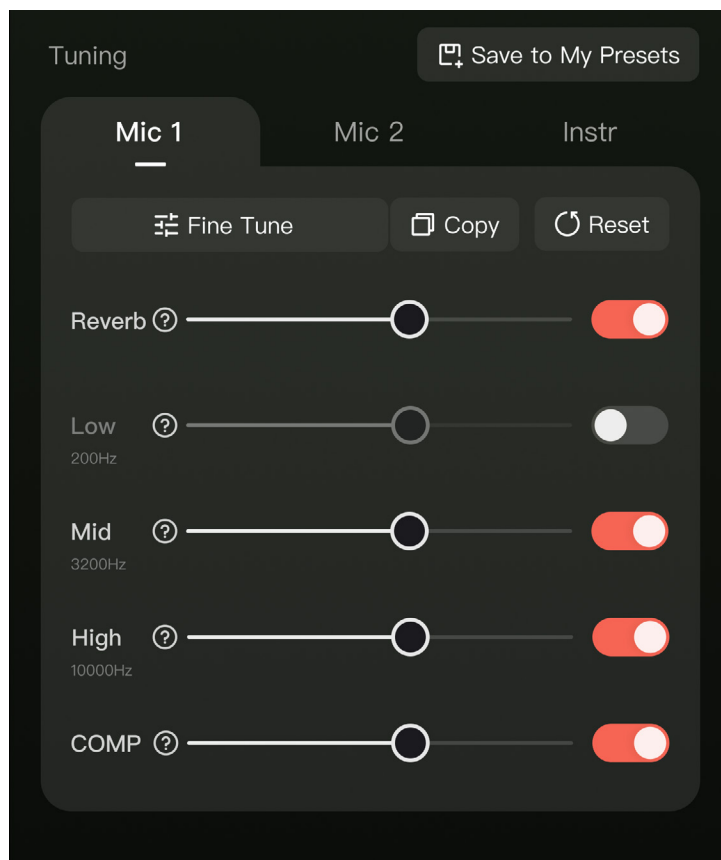
Раздел регулировки громкости аудиодорожек

Поддерживает быструю регулировку громкости всех входных и выходных дорожек, подключенных к смарт-аудиомикшеру, а также независимое включение и отключение звука каждой дорожки.



Раздел настройки

Позволяет настраивать выбранный пресет в соответствии с особенностями вашего голоса.



Краткое руководство

Для быстрой записи или стриминга выполните следующие действия.

■ Подготовка устройств

Запись или стриминг через смартфон

- **Два смартфона:** Один подключен к смарт-аудиомикшеру по кабелю для записи звука (а также для настройки звука перед записью или стримингом), а второй подключен по Bluetooth для воспроизведения минусовок.
- **Одна система MELO P1.**

Запись или стриминг через компьютер

- **Один компьютер:** Подключен к смарт-аудиомикшеру по кабелю для записи звука. Если компьютер под управлением Windows поддерживает Bluetooth, рекомендуется использовать его для воспроизведения минусовок.
- **Один смартфон:** Подключен по Bluetooth для воспроизведения минусовок и по кабелю к смарт-аудиомикшеру для настройки параметров перед записью или стримингом. Если компьютер используется для воспроизведения минусовок, смартфон используется только для настройки параметров.
- **Одна система MELO P1.**

Примечание: Из-за ограничений маршрутизации звука в macOS при одновременном использовании Mac для записи звука и воспроизведения минусовок звук минусовки не может быть независимо передан в MELO P1 через Bluetooth. Даже при использовании стороннего программного обеспечения для маршрутизации сложно избежать задержек сигнала и конфликтов аудиомаршрутизации. Для обеспечения оптимального качества сведения в MELO P1 такой способ работы в macOS не рекомендуется.

■ Подключение устройств

Все устройства внутри кейса MELO P1 предварительно сопряжены на заводе и готовы к использованию сразу после распаковки.

При первом использовании:

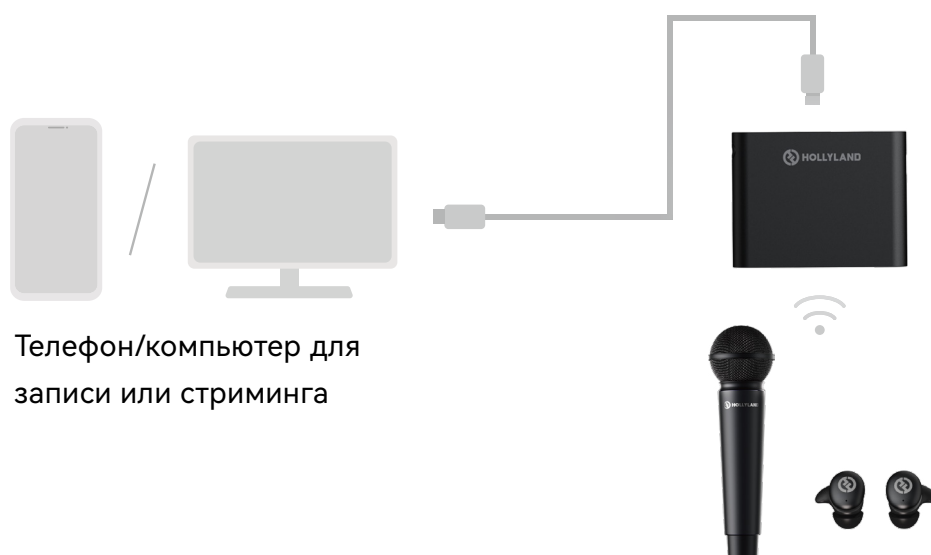
1. Извлеките устройства из кейса и снимите защитную пленку с контактов зарядки (кроме пульта дистанционного управления).
2. Поместите устройства обратно в кейс и закройте крышку.
3. Подождите 5 секунд, пока устройства активируются, затем откройте кейс и используйте их.

Примечание:

1. Если индикатор устройства не загорается, возможно, аккумулятор разряжен. Поместите устройство обратно в кейс для зарядки.
2. Если индикатор на задней стороне зарядного кейса не загорается при открытии или закрытии крышки, необходимо зарядить сам кейс.
3. После включения пульт дистанционного управления автоматически подключится к смарт-аудиомикшеру. Если требуется повторное сопряжение, его необходимо выполнить в течение 15 минут после включения пульта дистанционного управления.

1. Подключение аудиовхода к телефону или компьютеру

Согласно схеме ниже используйте входящий в комплект кабель USB-C — USB-C для подключения смарт-аудиомикшера (через верхний порт USB-C) к смартфону или компьютеру. При записи или стриминге через компьютер откройте настройки звука в используемом приложении для записи или стриминга и выберите источник входного сигнала и устройство вывода с названием «Audio Interface». (Фактические настройки могут отличаться в зависимости от используемого программного обеспечения.)

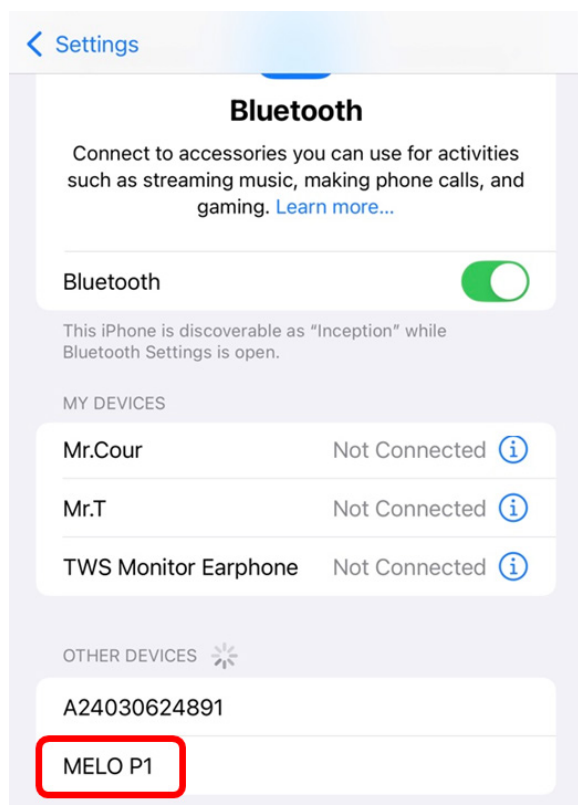


2. Подключение устройства для воспроизведения минусовок к смарт-аудиомикшеру (Только Bluetooth)

Воспроизведение минусовок через смартфон

1. Включите Bluetooth на смартфоне для воспроизведения минусовок, найдите устройство MELO P1 и выполните сопряжение. После успешного подключения можно использовать смартфон для воспроизведения минусовок. (Пользователи Android также могут быстро подключиться по Bluetooth через NFC, приложив смартфон к задней стороне смарт-аудиомикшера.)
2. Если смартфон одновременно подключен к нескольким Bluetooth-устройствам (например, к беспроводным наушникам), откройте настройки звука смартфона и убедитесь, что в качестве активного Bluetooth-устройства вывода выбрано MELO P1.

Примечание: После первоначального сопряжения для последующих подключений достаточно включить Bluetooth на смартфоне для воспроизведения минусовок, и он автоматически подключится к смарт-аудиомикшеру. Пользователям iPhone после отключения и повторного включения Bluetooth может потребоваться открыть настройки Bluetooth и вручную нажать «MELO P1» для повторного подключения.



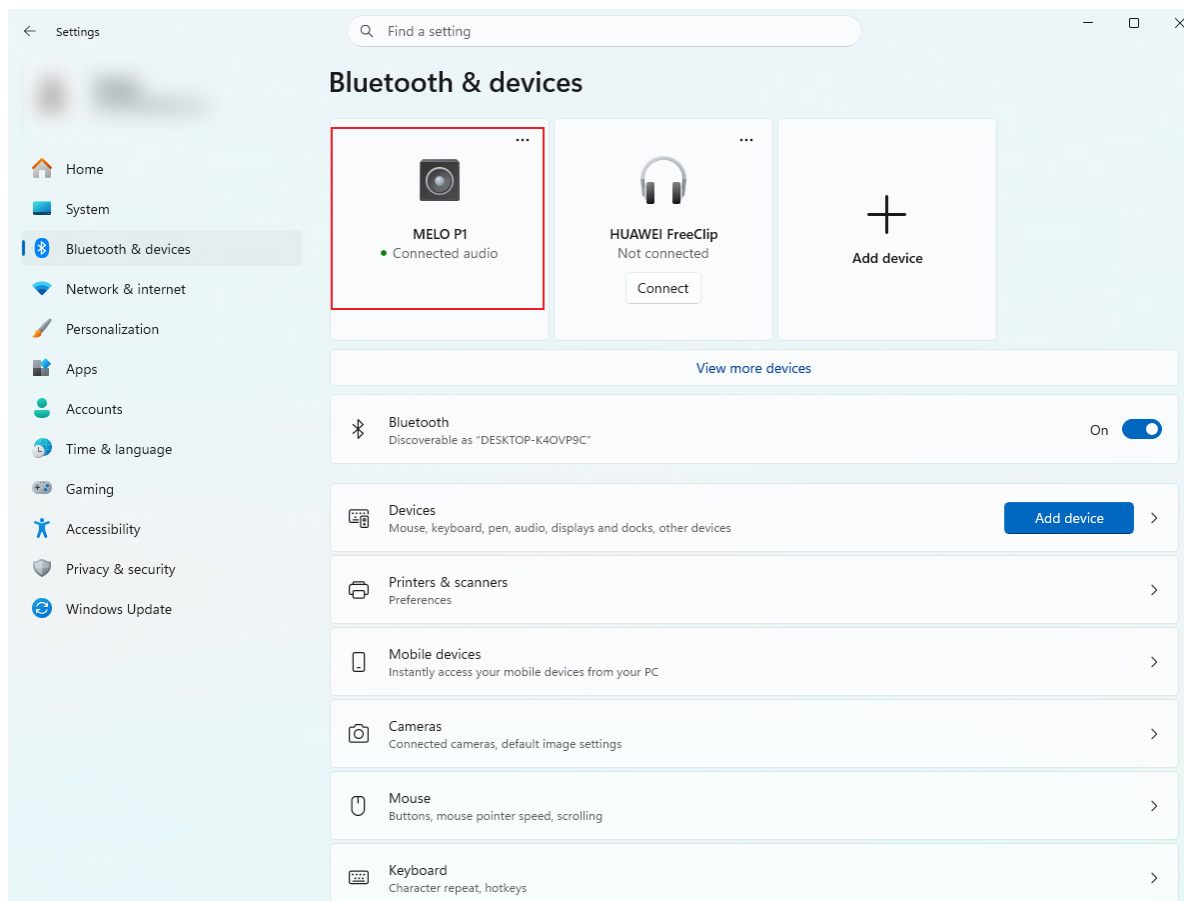
ИЛИ



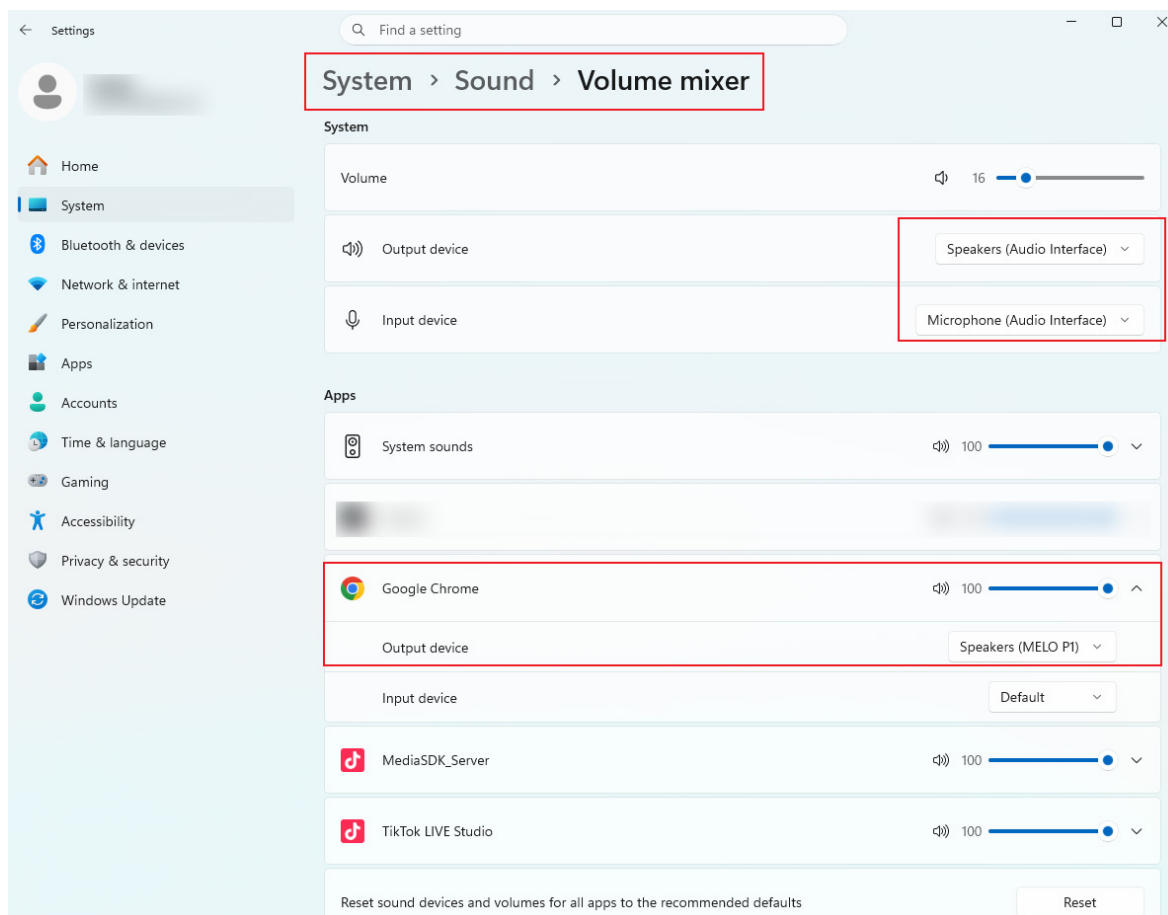
Воспроизведение минусовок через компьютер

1. Если компьютер для записи или стриминга поддерживает Bluetooth, рекомендуется использовать его для воспроизведения минусовок. Если Bluetooth не поддерживается, рекомендуется использовать смартфон (см. раздел [«Воспроизведение минусовок через смартфон»](#)).
2. Откройте настройки Bluetooth на компьютере, найдите устройство и подключитесь к «MELO P1».
3. Если компьютер Windows или Mac используется только для воспроизведения минусовок, выберите «MELO P1» в качестве системного устройства вывода звука и установите громкость примерно на 70.
4. Если компьютер Windows используется одновременно для записи звука и воспроизведения минусовок, откройте системный «Микшер громкости» и вручную установите для используемого проигрывателя или браузера устройство вывода «MELO P1».
5. После завершения настройки программы для воспроизведения минусовок запустите воспроизведение музыкального трека. Если индикатор уровня сигнала «Телефон для минусовки» на главном экране приложения HollyAudio реагирует на звук, значит аудиосигнал минусовки успешно поступает в смарт-аудиомикшер. (Подробнее об использовании приложения HollyAudio см. в разделе [«Краткое руководство по приложению»](#)).
6. Примечание: После первоначального сопряжения для последующих подключений достаточно включить Bluetooth на компьютере, и он автоматически подключится к смарт-аудиомикшеру. Пользователям Mac после отключения и повторного включения Bluetooth может потребоваться открыть настройки Bluetooth и вручную выбрать «MELO P1» для повторного подключения.

(1) Подключите MELO P1 к компьютеру по Bluetooth.

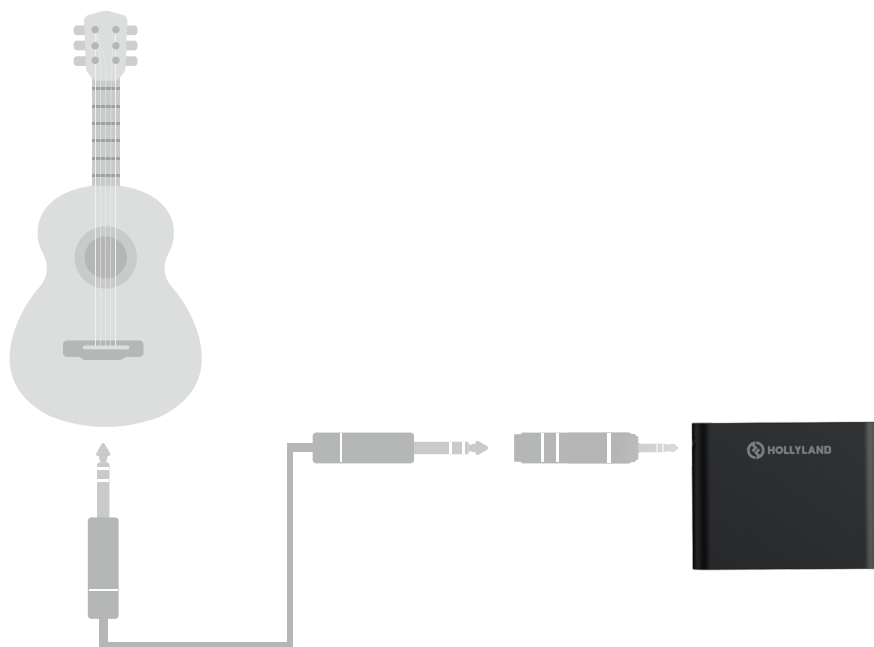


(2) На компьютере Windows откройте «Микшер громкости» и установите для YouTube устройство вывода звука MELO P1.



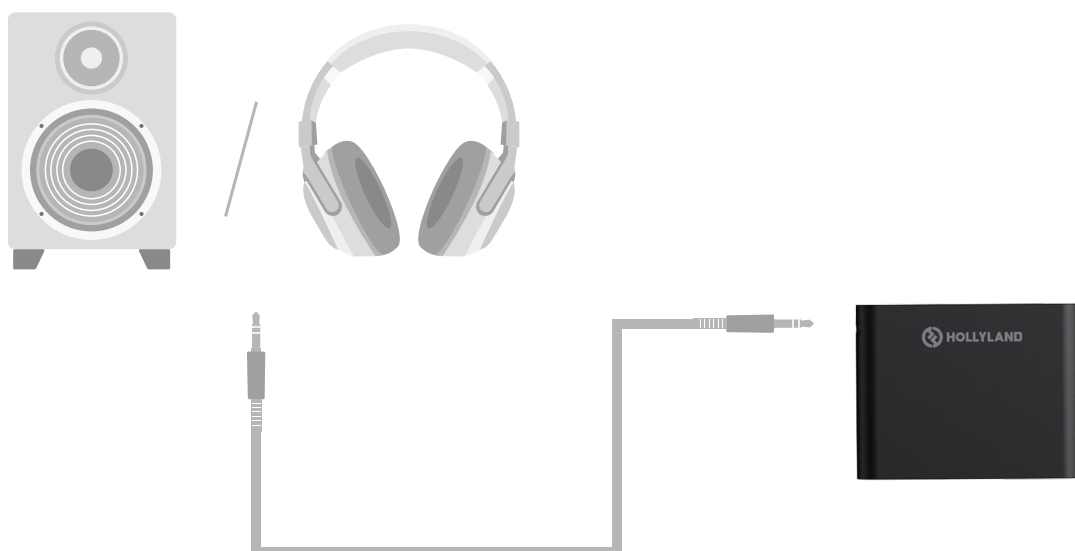
3. Подключение инструментов к смарт-аудиомикшеру

Используйте входящий в комплект адаптер 6,5 мм на 3,5 мм для подключения инструмента к смарт-аудиомикшеру, затем откройте раздел «Дополнительные настройки» в приложении HollyAudio и измените параметр «Настройки входа/выхода разъема 3,5 мм» на «Вход».



4. Подключение проводных наушников или динамиков к смарт-аудиомикшеру

Используйте аудиокабель 3,5 мм — 3,5 мм для подключения разъема 3,5 мм на боковой стороне смарт-аудиомикшера к порту AUX IN наушников или динамиков, затем откройте раздел «Дополнительные настройки» в приложении HollyAudio и измените параметр «Настройки входа/выхода разъема 3,5 мм» на «Выход».



■ Краткое руководство по приложению

1. Подключение приложения HollyAudio к смарт-аудиомикшеру

После подключения смарт-аудиомикшера к устройству записи, устройству для воспроизведения минусовок, динамикам или инструментам, как описано выше, откройте приложение HollyAudio на телефоне, подключенном к микшеру по кабелю. Следуйте инструкциям по регистрации и входу в систему. После завершения первоначального обучения выполните следующие действия в приложении HollyAudio для быстрой настройки звуковых эффектов.

Примечание: При стриминге через компьютер сначала подключите верхний порт USB-C смарт-аудиомикшера к телефону для настройки, выполните необходимые настройки в приложении, а затем подключите смарт-аудиомикшер к компьютеру для стриминга.

2. Настройка громкости каналов

Перед настройкой эффектов используйте приложение для установки подходящих уровней громкости вокала (микрофона), Bluetooth-минусовки, беспроводных наушников и USB-выхода. Из них особенно важны уровни громкости вокала и минусовки, поскольку они напрямую влияют на четкость и баланс звучания. Рекомендуется устанавливать громкость вокала немного выше громкости минусовки, чтобы они естественно сочетались между собой и вокал не звучал отдельно от музыкального сопровождения. (USB-выход — это итоговый аудиосигнал после сведения, который передается в комнату стриминга или на устройство записи.)

Рекомендуемые настройки громкости приведены в таблице ниже (если подключен инструмент, усиление его дорожки необходимо настроить вручную в зависимости от конкретного инструмента):

Условия	Конденсаторный микрофон	
В помещении	Держите рот примерно на расстоянии одного кулака от микрофона. Не говорите прямо в него. Усиление микрофона: Среднее (рекомендуется). Громкость микрофона (вокал): 10–12. Громкость минусовки: 13–14 (рекомендуется 13). Громкость мониторинга: 36 (регулируется). Громкость USB-выхода: 15–20.	Держите рот на расстоянии двух или более кулаков от микрофона. Не говорите прямо в него. Усиление микрофона: Высокое/Дальнее Громкость микрофона (вокал): 14–16. Громкость минусовки: 13–14 (рекомендуется 13). Громкость мониторинга: 36 (регулируется). Громкость USB-выхода: 15–20.
На улице	То же, что выше. Если вокруг слишком шумно, включите шумоподавление.	То же, что выше. Если вокруг слишком шумно, включите шумоподавление.

Условия	Динамический микрофон	
В помещении	Держите рот примерно на расстоянии двух пальцев от микрофона. Не говорите прямо в него. Усиление микрофона: Среднее (рекомендуется. Если звук слишком громкий, выберите «Близко»). Громкость микрофона (вокал): 11–13 Громкость минусовки: 13–14 (рекомендуется 13) Громкость мониторинга: 36 (регулируется) Громкость USB-выхода: 15–20	Держите рот примерно на расстоянии 1–2 кулаков от микрофона. Не говорите прямо в него. Усиление микрофона: Высокое/Дальнее Громкость микрофона (вокал): 15–17 Громкость минусовки: 13–14 (рекомендуется 13) Громкость мониторинга: 36 (регулируется) Громкость USB-выхода: 15–20
На улице	То же, что выше. Если вокруг слишком шумно, включите шумоподавление.	То же, что выше. Если вокруг слишком шумно, включите шумоподавление.

Если описанные выше способы не позволяют получить желаемый результат, воспользуйтесь следующими рекомендациями:

- Наденьте беспроводные наушники в тихом месте, слушайте свой голос в режиме реального времени во время пения и одновременно регулируйте уровни громкости в приложении.
- После применения рекомендуемых настроек при необходимости дополнительно скорректируйте уровни. Если громкость мониторинга кажется слишком низкой, сначала увеличьте громкость мониторинга в наушниках. Если она уже установлена на максимум и этого недостаточно, немного увеличьте громкость минусовки и микрофона (вокала), чтобы добиться комфортного уровня мониторинга.
- Включите эталонную минусовку и сравните уровень вокала с музыкой во время припева или наиболее насыщенного фрагмента композиции. Если вокал слишком громкий, уменьшайте его уровень до тех пор, пока он не станет лишь немного громче минусовки. Если слишком громкой является минусовка, уменьшайте ее уровень до тех пор, пока она не станет немного тише вокала. Избегайте слишком большой разницы в громкости между этими двумя дорожками.

3. Записать для предпрослушивания

- После настройки громкости перейдите в раздел «Записать для предпрослушивания» и запишите фрагмент своей обычной речи или пения.
- Можно записать только чистый вокал либо полноценное исполнение вместе с минусовкой.
- После завершения нажмите кнопку воспроизведения, чтобы прослушивать запись по кругу для оценки пресетов или настройки звука, и используйте беспроводные наушники для контроля звуковых эффектов в режиме реального времени.

Примечание: Функция «Записать для предпрослушивания» работает только тогда, когда смартфон подключен к верхнему порту USB-C смарт-аудиомикшера. Настоятельно рекомендуется выполнить все настройки микшера с помощью этой функции предпрослушивания до подключения верхнего порта USB-C смарт-аудиомикшера к основному устройству записи или стриминга.

Регулировка громкости воспроизведения записи

- Используйте физические кнопки регулировки громкости на телефоне для настройки комфортного уровня громкости воспроизведения в беспроводных наушниках.
- Если диапазона регулировки с помощью кнопок телефона недостаточно, сначала запишите текущие значения громкости микрофона и минусовки. Затем временно измените уровни громкости микрофона и минусовки до достижения комфортной громкости воспроизведения записи в беспроводных наушниках. После завершения выбора пресетов и настройки звуковых эффектов с помощью функции «Записать для предпрослушивания» не забудьте вернуть громкость микрофона и минусовки к ранее записанным значениям для дальнейшего использования.

4. Применение пресетов

В разделах «Популярное» или «Библиотека пресетов» выберите пресет, соответствующий вашему стилю пения или общения. Нажмите на него, чтобы применить и в режиме реального времени услышать улучшенные звуковые эффекты через беспроводные наушники. Рекомендуется последовательно прослушать и сравнить несколько пресетов, а затем сохранить понравившийся вариант в разделе «Мои пресеты». Если необходимо оценить большое количество пресетов, рекомендуется использовать этот раздел совместно с функцией «Записать для предпрослушивания».

5. Пользовательская настройка

Для дополнительной оптимизации эффектов пресета прокрутите страницу вниз до раздела «Настройка» и настройте параметры текущего выбранного пресета:

- **Реверберация:** Регулирует пространственный объем звучания.
- **Низкие частоты / Бас:** Регулирует теплоту и насыщенность голоса.
- **Средние частоты / Присутствие:** Регулирует выразительность и четкость голоса.
- **Высокие частоты / Верх:** Регулирует яркость и воздушность голоса.
- **Компрессия:** Регулирует плотность и равномерность звучания.

Изменяя эти параметры, вы можете настроить итоговое звучание в соответствии с особенностями своего голоса и личными предпочтениями.

■ Настройка записи или стриминга

1. Запись или стриминг через смартфон

После настройки звуковых эффектов в приложении HollyAudio на телефоне, подключенном к микшеру по кабелю, можно выйти из приложения. Затем просто откройте на этом телефоне предпочитаемое приложение для записи или стриминга и начните работу. Обычно после подключения MELO P1 к смартфону по кабелю приложения для записи и стриминга автоматически определяют его как устройство ввода и вывода звука по умолчанию.

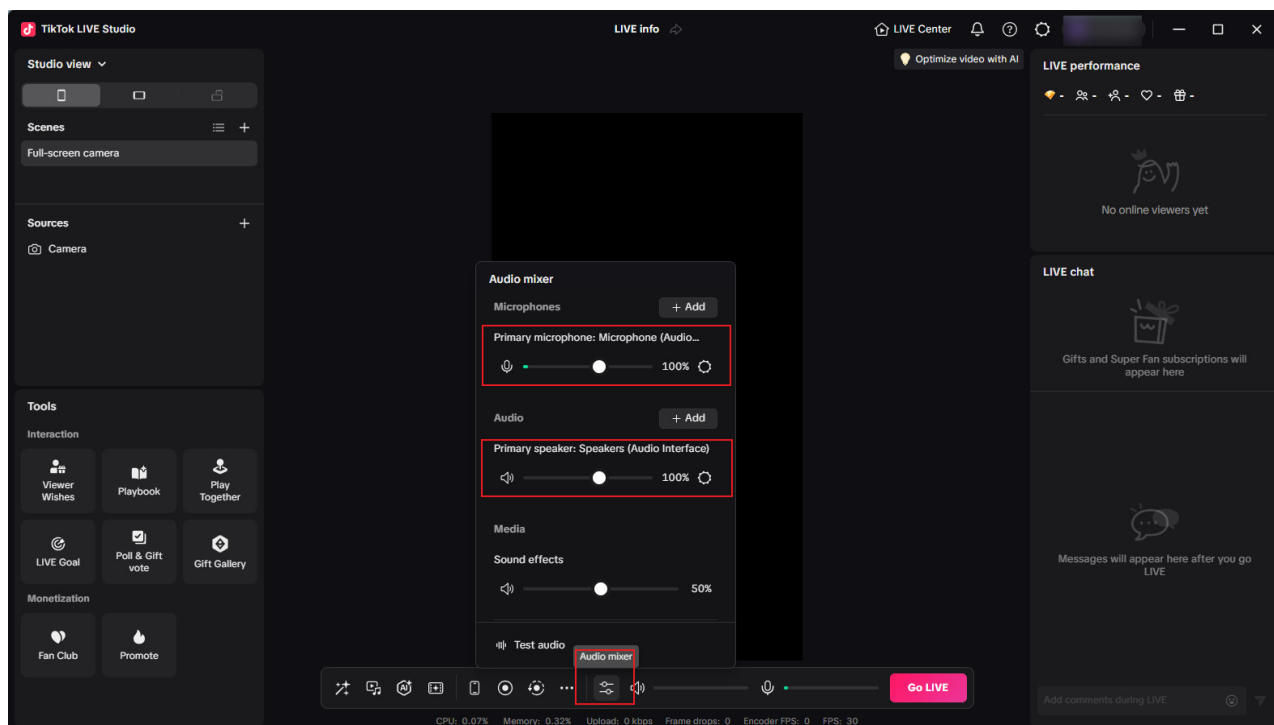
2. Запись или стриминг через компьютер

Подключите смартфон для настройки к верхнему порту USB-C микшера, откройте приложение HollyAudio, настройте нужные эффекты и уровни громкости, затем снова подключите компьютер к верхнему порту USB-C смарт-аудиомикшера.

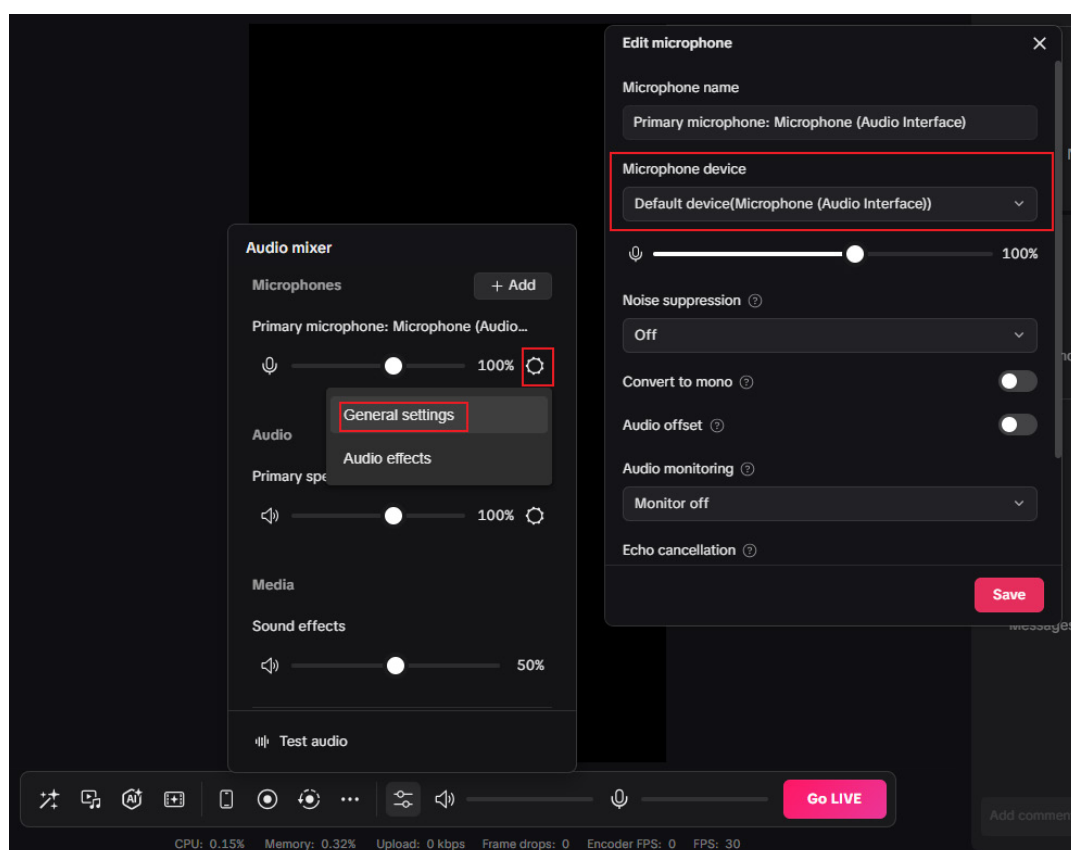
После этого запустите программу для записи или стриминга на компьютере и выберите для источника входного сигнала и устройства вывода звука (динамиков) параметр «Аудиоинтерфейс». После этого можно начинать запись или стриминг. Минусовки можно воспроизводить как с компьютера, так и со смартфона для настройки (подробнее см. раздел [«Подключение устройства для воспроизведения минусовок к смарт-аудиомикшеру \(только Bluetooth\)»](#)).

Ниже приведен пример настройки с использованием TikTok LIVE Studio.

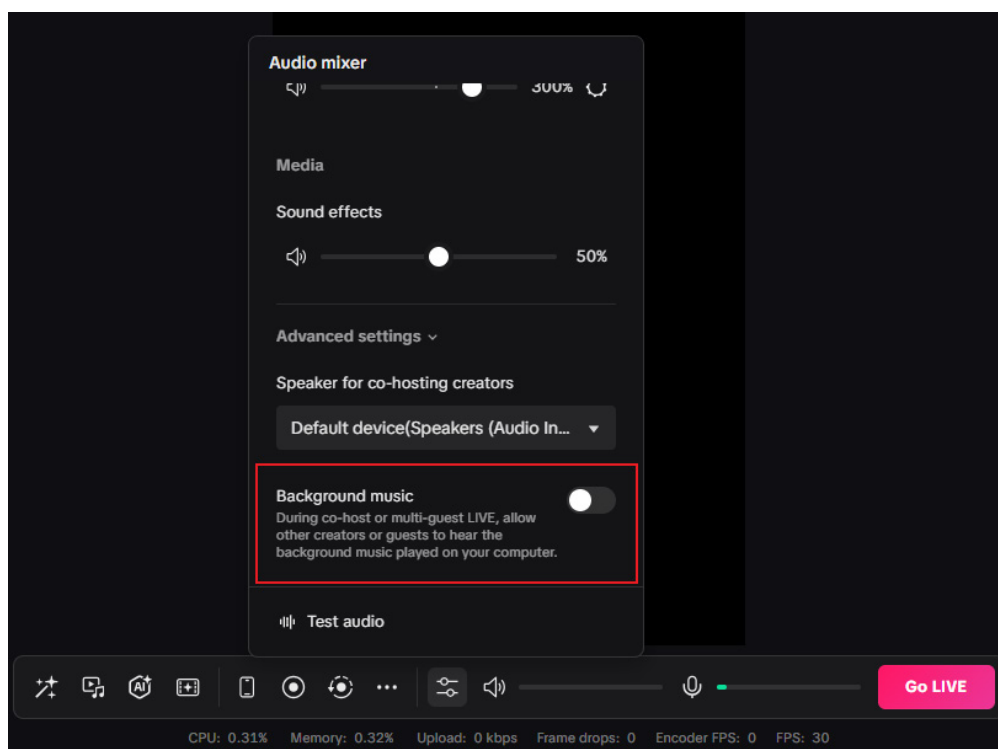
- (1) На компьютере Windows откройте TikTok LIVE Studio и перейдите в раздел Audio Mixer, чтобы убедиться, что для ввода и вывода звука выбрано устройство «Audio Interface».



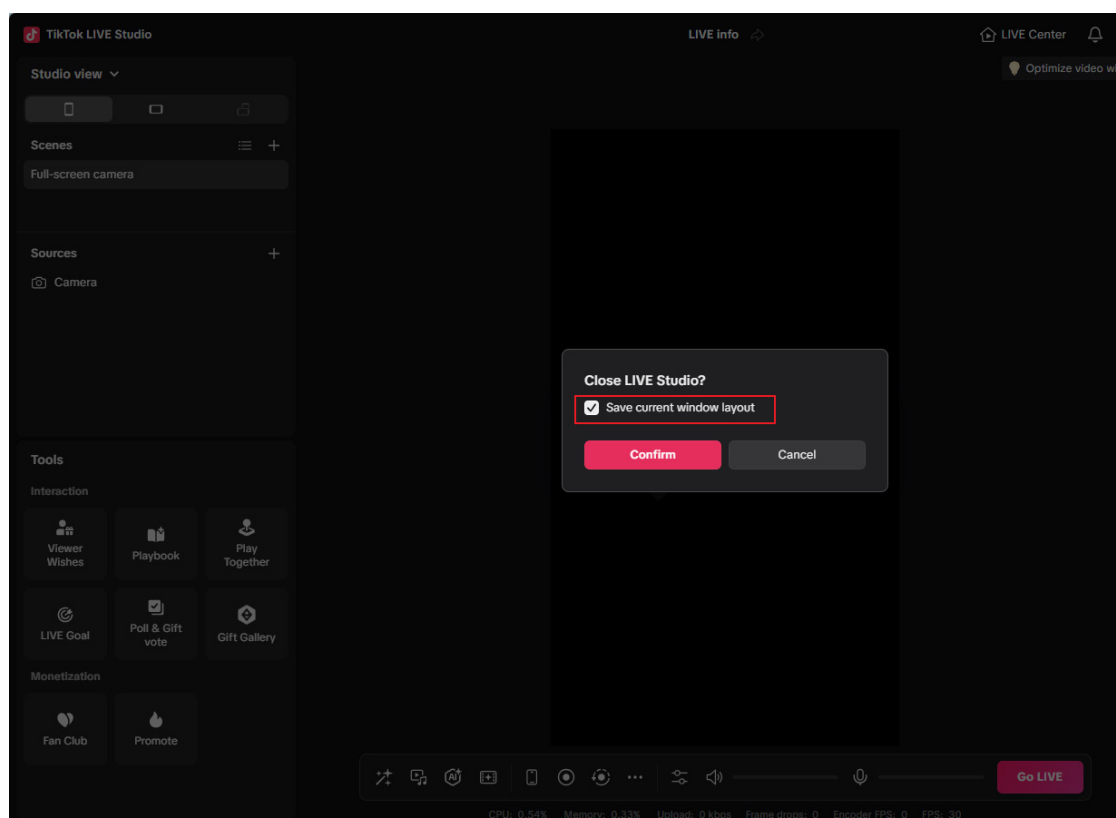
- (2) Основной микрофон и основные динамики можно вручную настроить через раздел General Settings, выбрав соответствующее аудиоустройство. Рекомендуется установить громкость на 100%.



- (3) Отключите переключатель Background music, чтобы локально воспроизводимые минусовки не вызывали эффект эха в комнате стриминга.



- (4) При появлении окна подтверждения при закрытии Studio рекомендуется установить флажок «Save current window layout». Это позволит не выполнять повторную настройку этих параметров перед следующим стримом.

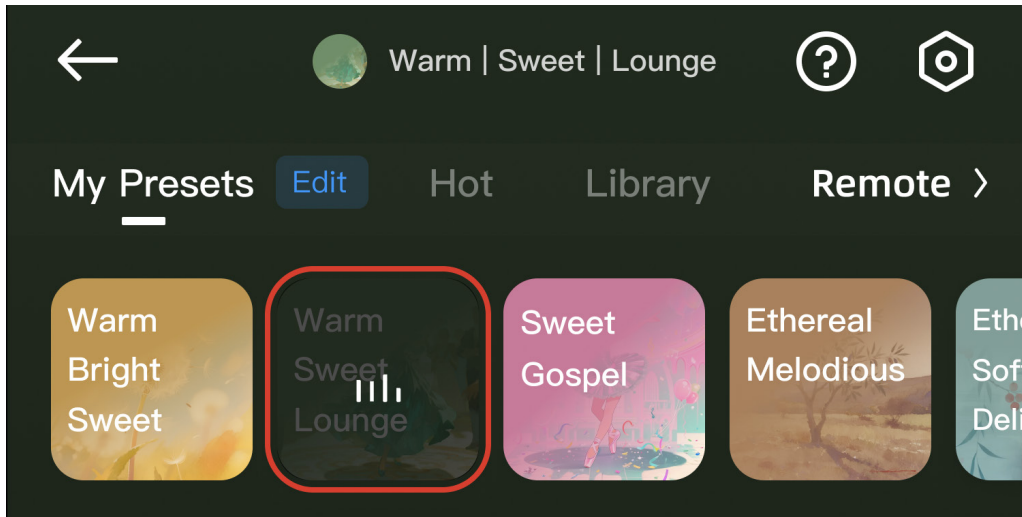


Расширенные возможности

■ Навигация и настройка в приложении

1. Навигация по приложению

1. Пресеты



Обзор функций

Содержит две основные категории официальных пресетов: Музыка и Вокал. Вы можете выбрать подходящий пресет в зависимости от своих задач и применить его одним нажатием для быстрого получения профессионально настроенного звучания.

Мои пресеты:

- Содержит официальные пресеты, сохраненные пользователем, а также пользовательские пресеты, сохраненные после ручной настройки.
- Нажмите «Редактировать», чтобы поделиться, переименовать или удалить пресеты, сохраненные в разделе «Мои пресеты».

Популярное:

- Содержит наиболее востребованные пресеты с ярко выраженными отличиями в звучании.

Библиотека пресетов:

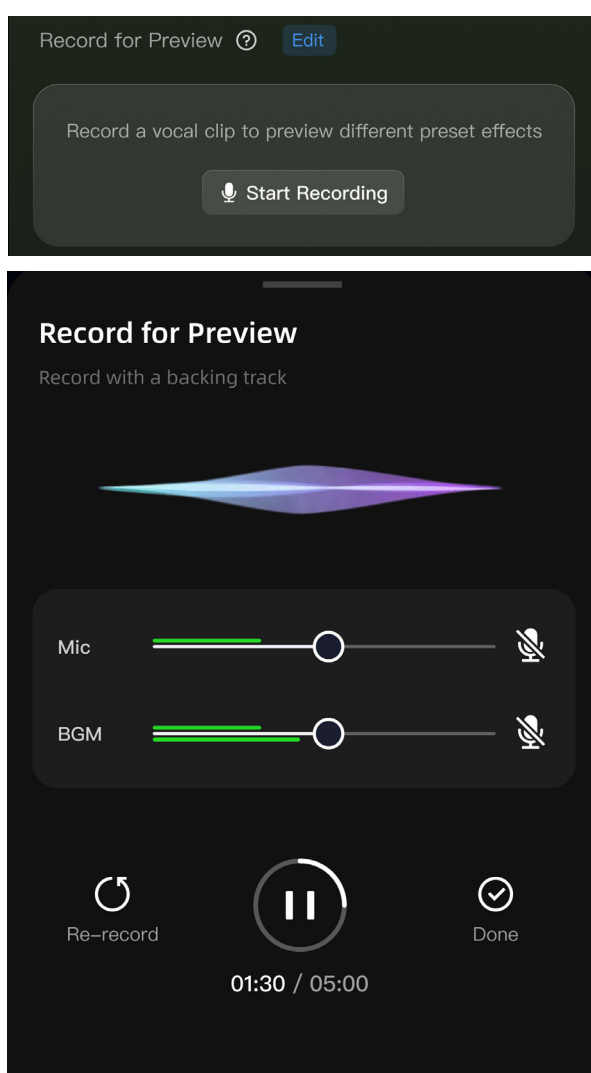
- Содержит обширную коллекцию официальных профессионально настроенных пресетов для пения и общения.
- Позволяет фильтровать пресеты по ключевым словам в соответствии с личными предпочтениями и стилем, а затем применять выбранный вариант одним нажатием.
- Кроме того, после выбора подходящего пресета можно нажать кнопку «Сохранить в Мои пресеты» в разделе настройки, чтобы добавить его в раздел «Мои пресеты».

2. Записать для предпрослушивания

Обзор функций

Эта функция позволяет сначала записать фрагмент чистого вокала или полноценное исполнение с минусовкой, а затем воспроизводить запись по кругу. Это позволяет во время воспроизведения легко переключаться между различными пресетами или изменять параметры настройки, наглядно сравнивая изменения звучания.

Такой способ помогает устранить искажения восприятия, вызванные костной проводимостью при самостоятельной настройке, что позволяет быстро оценивать пресеты и точно настраивать звук.



Громкость микрофона и минусовки

- Громкость микрофона и минусовки синхронизируется с соответствующими дорожками на главном экране приложения.
- Перед началом записи сначала настройте уровни громкости на главном экране приложения в соответствии с рекомендациями из раздела «[Краткое руководство](#)»

[по приложению»](#) и ознакомьтесь с правильным расположением микрофона для обеспечения оптимального качества записи.

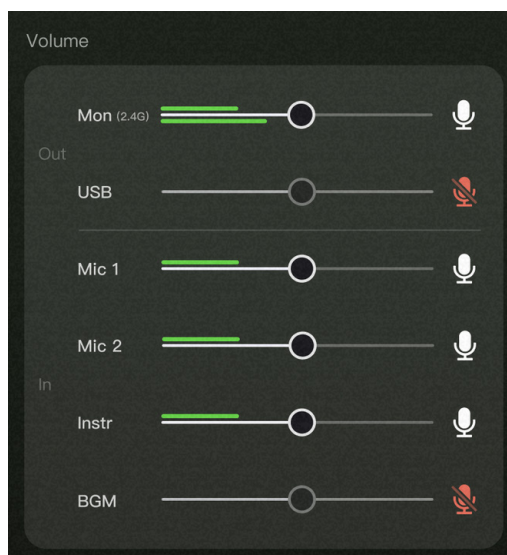
Запись завершена

- Нажмите «Готово», чтобы вернуться на главный экран приложения. Записанный файл будет сохранен в разделе функции «Записать для предпрослушивания».
- Нажмите кнопку воспроизведения рядом с записанным файлом, чтобы запустить циклическое воспроизведение. Во время циклического воспроизведения можно свободно переключаться между различными пресетами из библиотеки пресетов, сравнивая звучание до тех пор, пока не будет найден оптимальный вариант.

3. Регулировка громкости

Обзор функций

- Позволяет регулировать уровни громкости всех входных и выходных дорожек смарт-аудиомикшера с возможностью независимого включения и отключения звука для каждой дорожки.
- Ползунки регулировки громкости становятся активными после успешного подключения смарт-аудиомикшера к устройству.
- Громкость микрофона, минусовки и инструмента напрямую влияет на баланс между голосом и музыкой, четкость звучания и качество записи. Настраивайте эти уровни в соответствии с разделом «Рекомендуемые настройки громкости».
- Не устанавливайте слишком высокую громкость USB-выхода (рекомендуемый максимум: 20). Слишком высокий уровень может привести к автоматическому ухудшению качества звука со стороны стриминговой платформы или устройства записи, что значительно снизит четкость звучания.
- При подключении проводных наушников или динамиков их громкость регулируется через дорожку «Проводной мониторинг».



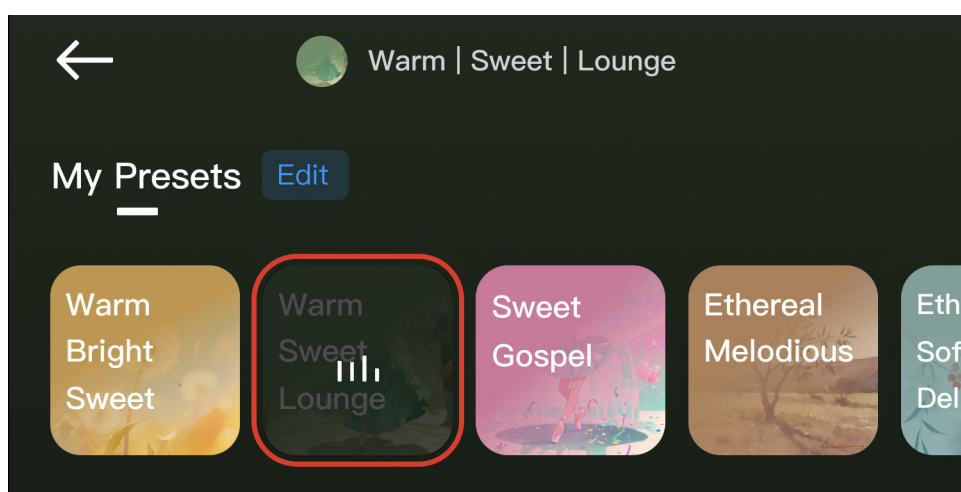
4. Пульт дистанционного управления

Обзор функций

Специальная панель управления, обеспечивающая быстрый доступ к наиболее востребованным операциям во время стриминга.

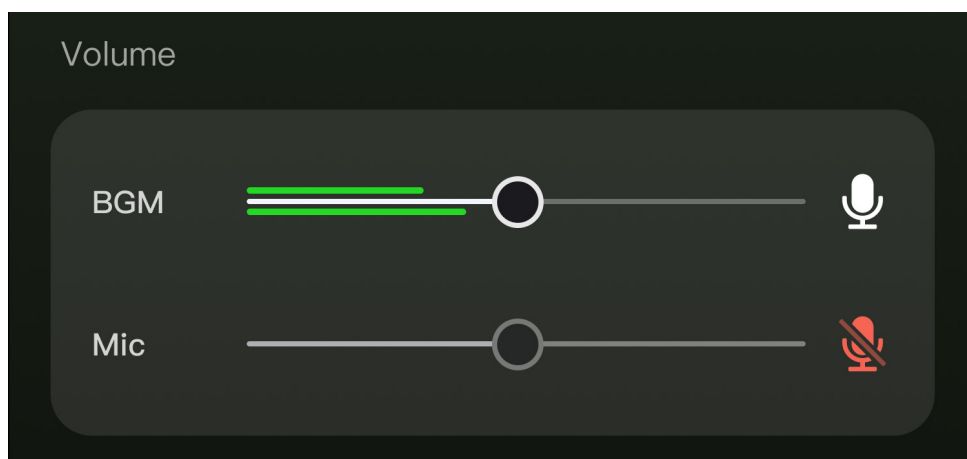
Мои пресеты

- Быстрое применение и отключение пресетов.
- Быстрое переключение между активными пресетами.



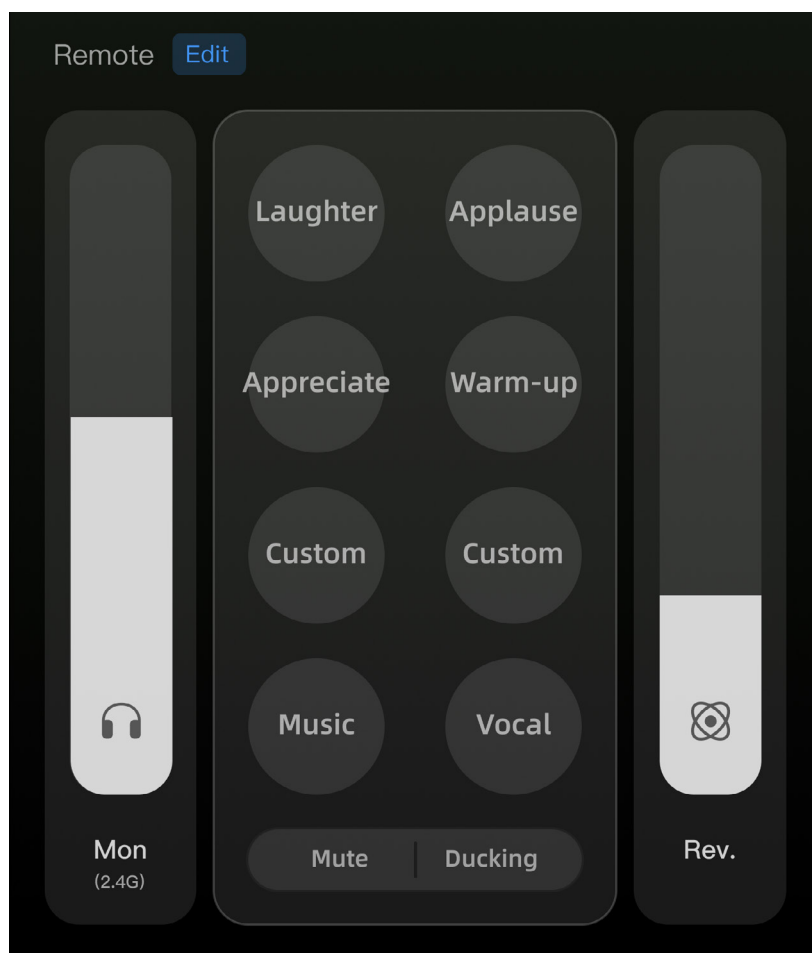
Громкость

- Оперативная регулировка громкости Bluetooth-минусовки, микрофона и инструмента.
- Быстрое отключение и включение звука Bluetooth-минусовки, микрофона и инструмента.



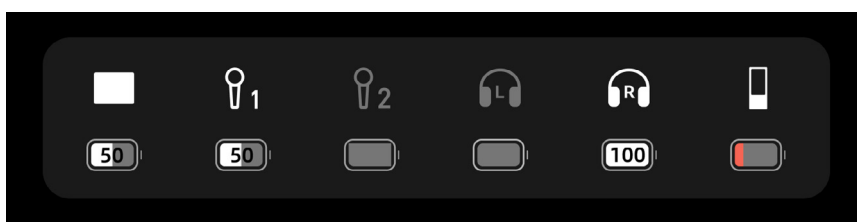
Настройка пульта дистанционного управления

- Поддерживает виртуальное управление пультом дистанционного управления.
- Нажмите «Редактировать», чтобы настроить отключаемые дорожки, уровень дакинга и громкость звуковых эффектов. Также можно переназначать звуковые эффекты для кнопок эффектов и назначать различные пресеты для кнопок «Музыка» и «Вокал».



Состояние беспроводного подключения и индикатор заряда аккумулятора

- Подсвеченные значки означают успешное подключение соответствующего устройства, а серые значки указывают на отсутствие подключения.
- Под каждым подключенным устройством в режиме реального времени отображается оставшийся уровень заряда аккумулятора.



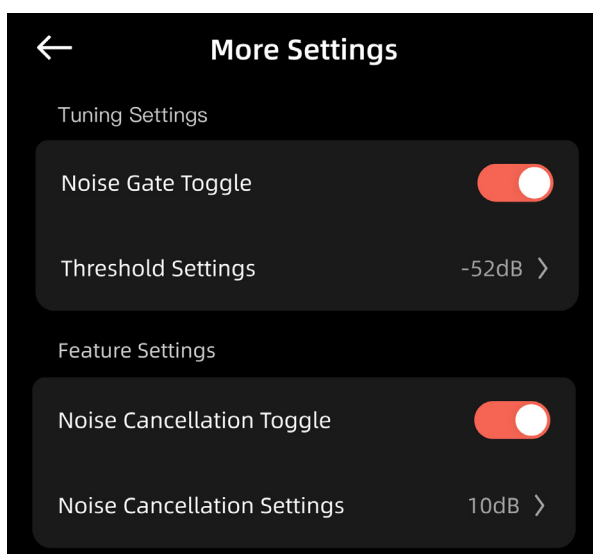
5. Дополнительные настройки

Шумовой порог

- Включайте эту функцию после подключения инструмента.
- Если уровень шума инструмента низкий, уменьшите пороговое значение для сохранения большего количества звуковых деталей.
- Если уровень шума инструмента высокий, увеличьте пороговое значение для более эффективного подавления нежелательного шума.

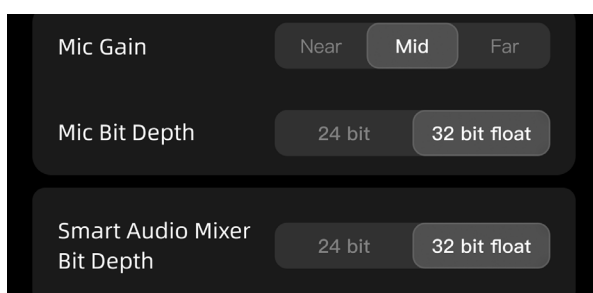
Шумоподавление

- Включайте эту функцию при записи в шумной обстановке.
- Для помещений рекомендуется устанавливать значение около 10 дБ, а для улицы — до 15 дБ.



Усиление микрофона

- Выберите подходящий уровень усиления в зависимости от расстояния между капсюлем микрофона и вашим ртом.
- **Близко:** Для использования на близком расстоянии. До 2 пальцев для динамических микрофонов и до 1 кулака для конденсаторных микрофонов.
- **Средне:** Для использования на среднем расстоянии. От 2 пальцев до 1 кулака для динамических микрофонов и около 1 кулака для конденсаторных микрофонов (рекомендуется).
- **Далеко:** Для использования на большом расстоянии. Более 1 кулака для динамических микрофонов и 2 или более кулаков для конденсаторных микрофонов.



Воспроизведение через динамик без отключения

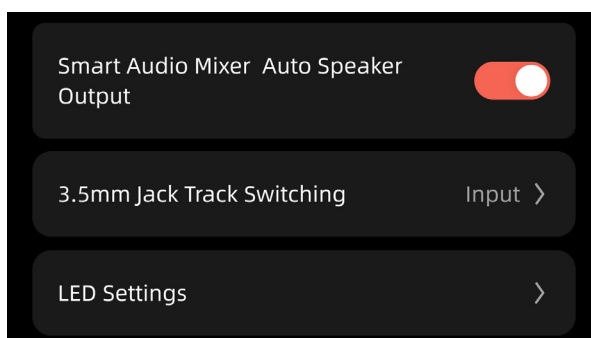
- Если функция включена, записанный звук можно воспроизводить через встроенный динамик телефона без отключения смарт-аудиомикшера. (При использовании функции «Записать для предпрослушивания» этот параметр необходимо отключить.)

Настройки входа/выхода разъема 3,5 мм

- Вход: Выберите этот параметр при подключении инструмента.
- Выход: Выберите этот параметр при подключении проводных наушников или динамиков.
- Эти параметры становятся доступными для настройки после подключения устройства к разъему 3,5 мм.

Настройки светодиодных индикаторов

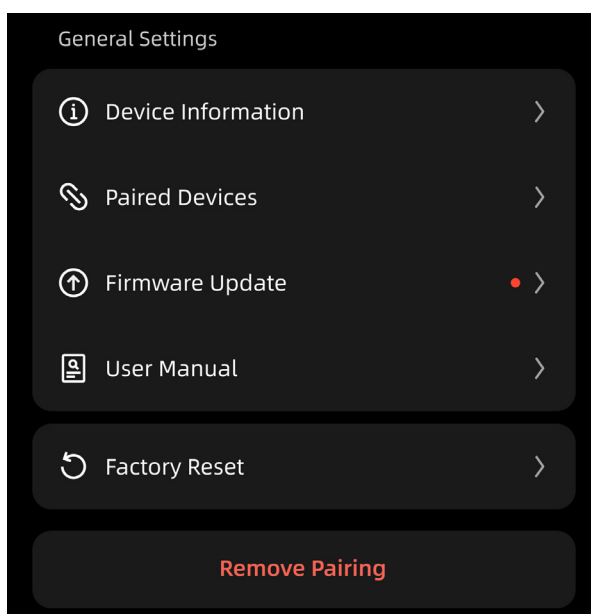
Регулировка яркости светодиодных индикаторов микрофона и смарт-аудиомикшера.



Сброс к заводским настройкам

Если смарт-аудиомикшер работает некорректно, можно выполнить сброс к заводским настройкам одним нажатием. (Эта операция не удаляет данные из раздела «Мои пресеты», так как они надежно хранятся в облаке и привязаны к учетной записи приложения HollyAudio.)

После завершения сброса к заводским настройкам и перезагрузки устройства просто вернитесь в панель пресетов и повторно примените нужные пресеты.

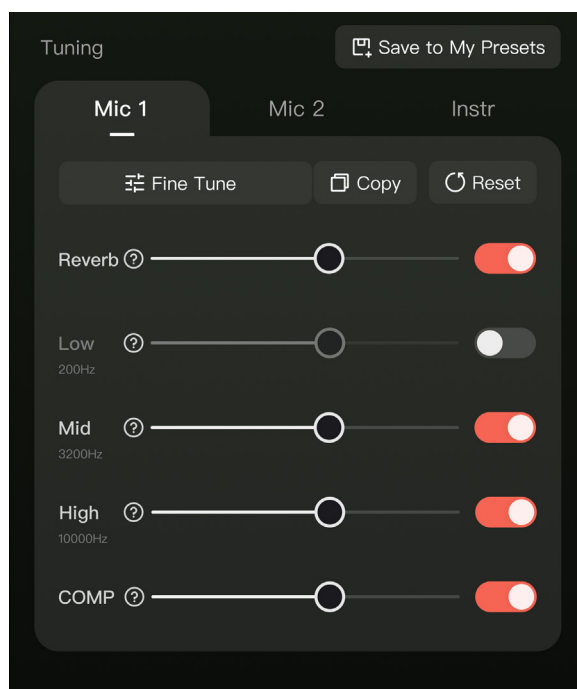


2. Настройка в приложении

1. Базовая настройка

Обзор функций

Позволяет выполнять базовую настройку пресетов, включая параметры «Реверберация», «Низкие частоты», «Средние частоты», «Высокие частоты» и «Компрессия». Перетаскивайте ползунки для регулировки интенсивности эффекта или используйте переключатели справа для включения и отключения каждого эффекта. Все изменения применяются мгновенно.



Переключение устройств

- После подключения микрофонов или инструментов к смарт-аудиомикшеру их названия автоматически отображаются в верхней части экрана. Нажмите на название устройства, чтобы открыть его индивидуальный экран настройки и отрегулировать эффекты.

Переход в режим точной настройки

- Если базовой настройки недостаточно, нажмите кнопку «Точная настройка», чтобы перейти на страницу профессиональной настройки с более детальным управлением параметрами.

Копирование настроек

- На странице настройки «Микрофон 1» нажатие кнопки «Копировать» применяет текущие параметры дорожки к «Микрофону 2». Аналогично, нажатие кнопки «Копировать» на странице «Микрофон 2» применяет его параметры к «Микрофону 1».

Сохранение пресетов

- После завершения настройки нажмите «Сохранить в Мои пресеты», введите пользовательское название и сохраните текущие параметры в разделе «Мои пресеты» для быстрого использования в будущем.

Реверберация

- Управляет воспринимаемым размером акустического пространства. Чем выше уровень реверберации, тем более широким и глубоким становится пространственный эффект. Для разных музыкальных жанров требуется разная интенсивность реверберации.
- Низкая реверберация (близкое/сухое звучание): Обеспечивает близкое, прямое и максимально реалистичное звучание с сохранением высокой четкости вокала. Идеально подходит для современной поп-музыки, акустического фолка, рэпа и авторского исполнения.
- Средняя реверберация (естественное/сценическое звучание): Создает естественное сценическое присутствие, хорошо сочетающееся с минусовкой при сохранении четкости вокала. Идеально подходит для ретро-попа, романтических баллад и современного R&B.
- Высокая реверберация (просторное/атмосферное звучание): Создает масштабное, объемное и атмосферное звуковое пространство. Следует учитывать, что чрезмерная реверберация может размывать детали вокала. Идеально подходит для гимнов, классического вокала, хорового исполнения, кинематографической и атмосферной музыки.

Низкие частоты (Бас)

- Формируют плотность, энергичность и теплоту звучания.
- Чем выше уровень низких частот, тем более плотным, энергичным и теплым становится звук. Однако при слишком высоком значении звук становится глухим, мутным и перегруженным низкими частотами.
- Чем ниже уровень низких частот, тем более тонким, плоским и холодным становится звук. Однако при слишком низком значении голос будет звучать тонко и слабо.
- **Рекомендуется изменять этот параметр не более чем на 30% относительно значения, заданного в пресете по умолчанию.**

Средние частоты (Присутствие)

- Определяют воспринимаемое расстояние между исполнителем и слушателем, а

также степень выразительности вокала.

- Чем выше уровень средних частот, тем ближе голос воспринимается слушателем, а вокал становится более четким и выразительным. Однако при слишком высоком значении звук становится резким и со временем вызывает утомление при прослушивании.
- Чем ниже уровень средних частот, тем более удаленным и размытым воспринимается звук. При слишком низком значении звук становится пустым, глухим и теряет разборчивость.
- **Рекомендуется изменять этот параметр не более чем на 25% относительно значения, заданного в пресете по умолчанию.**

Высокие частоты (Верх)

- Управляют воздушностью и прозрачностью звучания, добавляя голосу яркость и блеск.
- Чем выше уровень высоких частот, тем больше деталей голоса становится слышно и тем более открытым воспринимается звуковое пространство. Однако при слишком высоком значении усиливаются свистящие звуки, возрастает уровень фонового шума и появляется утомляющая резкость звучания.
- Чем ниже уровень высоких частот, тем более темным становится звук и тем меньше в нем воздушности. В то же время небольшое снижение высоких частот помогает добиться теплого и мягкого тембра, подходящего для ретро-жанров.
- **Рекомендуется изменять этот параметр не более чем на 30% относительно значения, заданного в пресете по умолчанию.**

Компрессия

- Формирует динамический диапазон вокала и определяет, насколько гармонично голос сочетается с минусовкой.
- Чем выше уровень компрессии, тем более четким, плотным и выразительным становится звук, а вокал лучше интегрируется в минусовку. Однако при слишком высоком значении может усиливаться фоновый шум, вокал может звучать неестественно и приглушенно, а общая громкость может даже уменьшиться.
- Чем ниже уровень компрессии, тем более естественным остается звучание. Однако при слишком низком значении возникают резкие перепады громкости вокала, а голос начинает плохо сочетаться с минусовкой.
- **Рекомендуется изменять этот параметр в пределах 1–7 шагов относительно значения, заданного в пресете по умолчанию.**

2. Точная настройка

Обзор функций

- Раздел «Точная настройка» является основным инструментом настройки устройства и включает полный набор профессиональных процессоров, таких как эквалайзер, реверберация, компрессия и гармоническая сатурация.
- Все пресеты в библиотеке созданы с использованием этого раздела профессиональной настройки. После применения любого пресета вы по-прежнему можете использовать эти расширенные параметры для дополнительной настройки звучания с учетом особенностей своего голоса.
- Этот раздел разработан прежде всего для звукорежиссеров и опытных создателей контента и предоставляет профессиональный уровень управления. Вы можете выбирать отдельные дорожки для настройки, свободно добавлять и удалять процессоры эффектов, контролировать уровни входного и выходного сигнала в реальном времени и выполнять сравнительное тестирование A/B.
- В этом разделе реализовано удобное сенсорное управление процессорами эффектов с большим количеством параметров и широкими диапазонами регулировки. Ключевые процессоры, такие как эквалайзер, широкополосный компрессор и многополосный компрессор, оснащены визуализацией звуковых кривых, отображающей изменения сигнала до и после обработки в реальном времени, что позволяет визуально оценивать изменения звучания и выполнять настройку максимально быстро и точно.
- Цепочка обработки сигнала: Отдельная дорожка → Посыл реверберации → Микс → Мастер-шина → Выход.



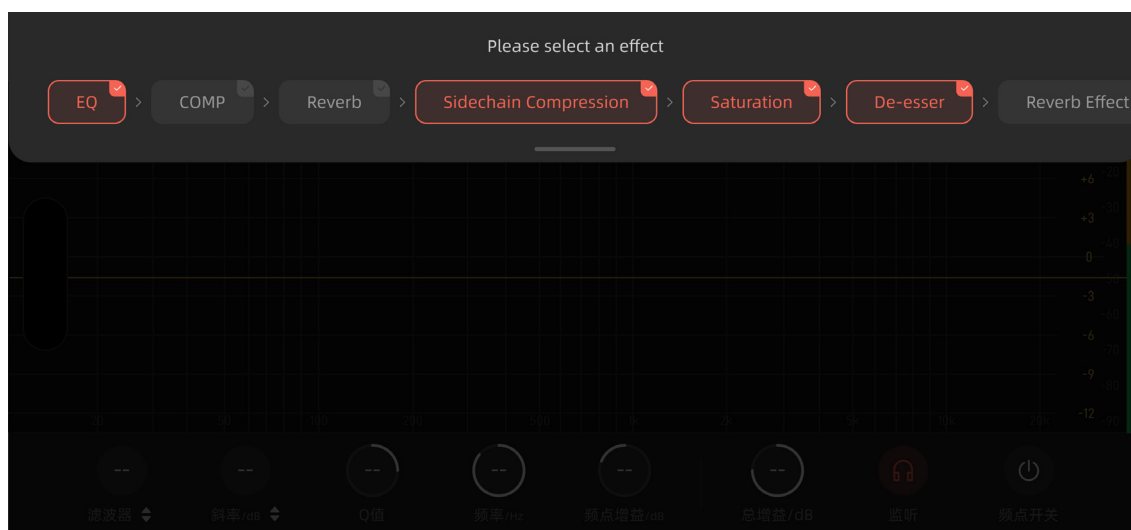
Выбор дорожки

- Нажмите раскрывающееся меню в левом верхнем углу, чтобы выбрать дорожку, соответствующую подключенному устройству, для отдельной настройки.



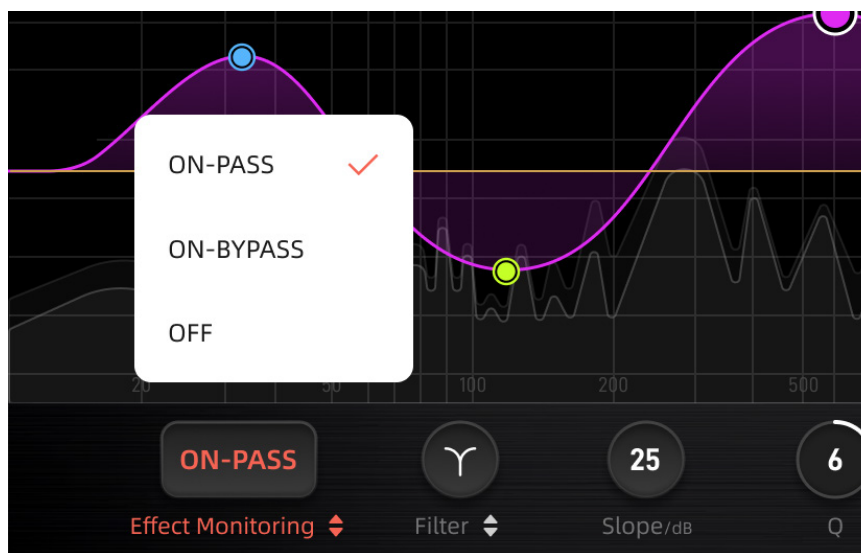
Выбор эффектов

- Нажмите «Редактирование цепочки», чтобы открыть интерфейс выбора эффектов.
- Выбранные эффекты будут выделены красным цветом. После завершения выбора нажмите на любую пустую область экрана для выхода.
- Выбранные эффекты автоматически сформируют вашу пользовательскую цепочку эффектов.



Сравнение эффектов при мониторинге

- ON-PASS: Прослушивание текущей дорожки с примененным эффектом.
- ON-BYPASS: Прослушивание текущей дорожки без эффекта (чистый сигнал).
- OFF: Прослушивание итогового микса всех дорожек с примененными эффектами.



Осциллограммы в реальном времени

- Серый контур: Форма сигнала до обработки.
- Белый контур: Форма сигнала после обработки.

В качестве примера здесь показан интерфейс эквалайзера. Для компрессора принцип отображения аналогичен.



■ Расширенные сценарии использования

1. Настройка во время работы

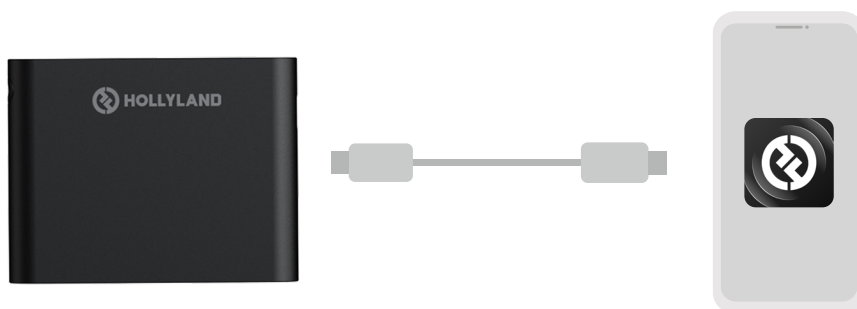
Во время использования может потребоваться в любой момент регулировать громкость, переключать пресеты или изменять уровень реверберации. Используя приложение HollyAudio на мобильном устройстве, вы можете выполнять настройку в реальном времени и гибко управлять звуковыми эффектами. Настоятельно рекомендуется заранее ознакомиться с этими операциями для обеспечения комфортной работы.

Настройка через проводное подключение

1. Подготовьте смартфон для настройки и загрузите приложение HollyAudio из магазина приложений.
2. Используйте стандартный кабель передачи данных для подключения смартфона для настройки к боковому порту USB-C смарт-аудиомикшера. (Смартфон для стриминга должен быть подключен к верхнему порту USB-C микшера.)
3. В приложении HollyAudio на смартфоне для настройки можно регулировать громкость, переключать пресеты и выполнять точную настройку эффектов. Изменения будут применяться в комнате стриминга в режиме реального времени.
4. Некоторые модели смартфонов поддерживают одновременное воспроизведение минусовок через Bluetooth и настройку микшера через проводное подключение. В этом случае смартфон для настройки может также использоваться как устройство для воспроизведения минусовок. Примечание: При воспроизведении минусовок убедитесь, что в качестве устройства вывода звука на смартфоне выбрано Bluetooth-устройство «MELO P1». (Некоторые приложения, например YouTube, не поддерживают воспроизведение в фоновом режиме.)

Схема проводного подключения:

Подключите телефон к боковому порту USB-C смарт-аудиомикшера с помощью кабеля USB-C — USB-C или USB-C — Lightning, затем откройте приложение.



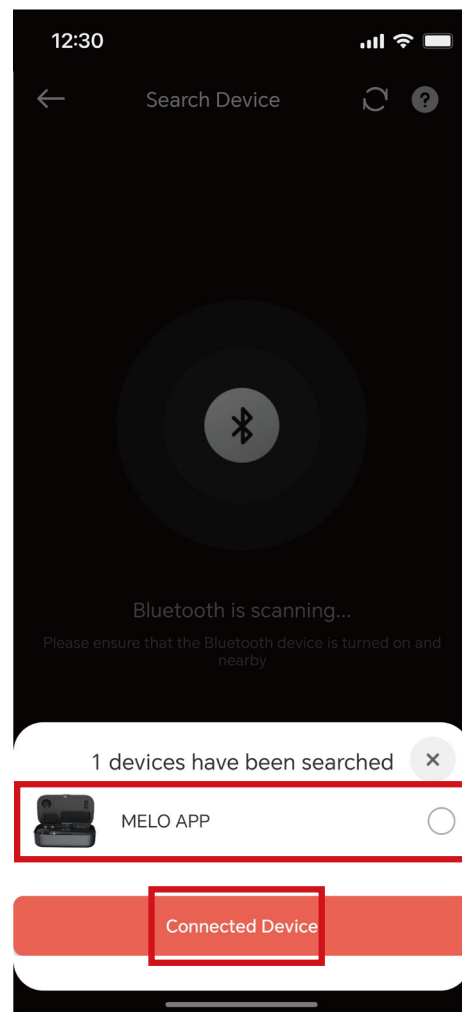
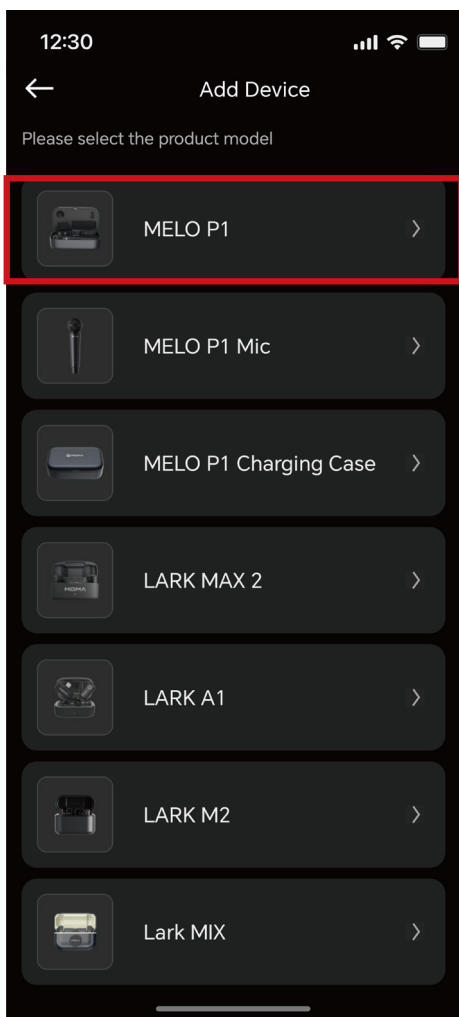
Настройка через беспроводное подключение

1. Подготовьте смартфон для настройки, найдите и установите приложение HollyAudio из магазина приложений.
2. Откройте приложение, нажмите значок «+» в правом верхнем углу для добавления устройства и выберите модель «MELO P1». Затем нажмите значок «Подключение по Bluetooth» в нижней части экрана и выберите «MELO APP» из списка найденных Bluetooth-устройств.
3. После успешного подключения можно регулировать громкость, переключать пресеты и выполнять настройку эффектов в приложении (Примечание: Точная настройка не поддерживается при беспроводном подключении). Изменения будут применяться в комнате стриминга в режиме реального времени.
4. Во время беспроводного подключения для настройки смартфон также может подключаться к микшеру через системный Bluetooth телефона для воспроизведения минусовок (Примечание: Для этого используется не Bluetooth-канал приложения, а второй Bluetooth-канал микшера с названием «MELO P1»). В этом случае смартфон для настройки также может использоваться как телефон для минусовки. (Некоторые приложения для воспроизведения минусовок, например YouTube, не поддерживают воспроизведение в фоновом режиме.)

Примечание: Во время работы рекомендуется использовать беспроводное подключение для настройки и избегать выполнения точной настройки, чтобы не нарушать стабильность выходного звука.

Схема беспроводного подключения:

Включите Bluetooth на телефоне, откройте приложение, выберите добавление устройства MELO P1 и способ подключения «Bluetooth-подключение». Дождитесь автоматического поиска и выполните подключение после появления Bluetooth-устройства «MELO APP».



2. Запись

Схема подключения устройств

Для начала записи просто откройте программу записи на принимающем смартфоне или компьютере.



Примечания по записи

1. В сценариях записи можно воспользоваться рекомендациями из [краткого руководства](#) для подключения инструментов, смартфона или компьютера для записи, а также смартфона для воспроизведения минусовок (который также может использоваться для настройки).
2. Если во время записи требуется настройка в реальном времени, можно использовать смартфон для минусовок в качестве смартфона для настройки, следуя инструкциям из раздела [«Настройка через проводное подключение»](#). Если устройство записи представляет собой компьютер Windows с поддержкой Bluetooth, можно одновременно использовать Bluetooth для воспроизведения минусовок и записи звука. В этом случае Bluetooth на смартфоне для минусовок можно отключить и использовать его исключительно как смартфон для настройки, подключенный к смарт-аудиомикшеру по кабелю.

Порядок настройки записи

1. Подготовьте компьютер Windows с поддержкой Bluetooth, включите Bluetooth и подключите компьютер к верхнему порту USB-C смарт-аудиомикшера с помощью стандартного кабеля USB-C — USB-C.
2. Откройте настройки Bluetooth на компьютере, найдите и подключитесь к Bluetooth-устройству микшера с именем «MELO P1».
3. Откройте программу для воспроизведения минусовок, перейдите в настройки звука и выберите «MELO P1» в качестве устройства вывода звука.
4. Откройте программу записи звука, перейдите в настройки звука и выберите в качестве источника входного сигнала устройство, содержащее в названии «Audio Interface».
5. Выберите устройство вывода звука с названием «Audio Interface» в качестве системного устройства вывода звука компьютера и установите уровень громкости примерно на 70.
6. Запустите воспроизведение композиции в программе для воспроизведения минусовок. Если индикатор уровня сигнала для «Телефон для минусовки» в разделе громкости на главном экране приложения HollyAudio реагирует на звук, это означает, что звук с компьютера успешно поступает в микшер и можно начинать запись. (Инструкции по использованию приложения HollyAudio см. в разделе [«Краткое руководство по приложению»](#).)

3. Стриминг на улице

Схема подключения устройств



1. Для стриминга на улице можно воспользоваться рекомендациями из [краткого руководства](#) для подключения акустических систем, смартфона или компьютера для стриминга, а также смартфона для воспроизведения минусовок (который также используется для настройки).
2. Если во время стриминга требуется настройка в реальном времени, можно использовать смартфон для минусовок как смартфон для настройки, следуя инструкциям из раздела [«Настройка через беспроводное подключение»](#).

3. Во время уличного стриминга внешний аккумулятор может одновременно питать как смарт-аудиомикшер, так и смартфон для стриминга.
4. Если окружающая среда слишком шумная, для пения рекомендуется использовать динамический микрофон. Если динамический микрофон все равно не обеспечивает достаточного подавления окружающего шума, можно однократно нажать кнопку в нижней части микрофона для включения функции шумоподавления (после включения индикатор микрофона будет непрерывно гореть зеленым).

Примечания по подключению акустических систем

1. Если акустическая система поддерживает настройку звуковых эффектов, рекомендуется уменьшить их влияние до минимума или полностью отключить.
2. Если громкость акустической системы слишком низкая, сначала увеличьте ее с помощью регулятора или кнопок на самой системе.
3. Если громкость акустической системы слишком высокая, сначала уменьшите громкость дорожки «Проводной мониторинг» в приложении HollyAudio.
4. При использовании микрофона не направляйте его капсулю непосредственно на акустические системы, так как это может вызвать акустическую обратную связь.
5. Если из-за неправильного использования возникла акустическая обратная связь, быстро дважды нажмите кнопку в нижней части микрофона, чтобы отключить звук и устранить свист.

4. Стриминг в помещении

Схема подключения устройств



1. Для стриминга в помещении можно воспользоваться рекомендациями из [краткого руководства](#) для подключения инструментов, смартфона или компьютера для стриминга, а также смартфона для воспроизведения минусовок (который также используется для настройки).
2. Если во время стриминга требуется настройка в реальном времени, можно использовать смартфон для минусовок как смартфон для настройки, следуя инструкциям из раздела [«Настройка через беспроводное подключение»](#).
3. Во время стриминга в помещении сетевой адаптер смартфона может одновременно питать как смарт-аудиомикшер, так и смартфон для стриминга.
4. При стриминге в тихом помещении во время длительного пения или общения можно использовать конденсаторный микрофон. Конденсаторные микрофоны обладают более высокой чувствительностью и позволяют передавать все детали даже при тихом пении.

Примечания по подключению инструментов

1. При подключении инструментов, если инструмент напрямую выдает несимметричный сигнал, рекомендуется сначала подключить его к DI-боксу, а затем подключить DI-бокс к разъему 3,5 мм на боковой стороне смарт-аудиомикшера. Этот способ позволяет устранить фоновый шум, возникающий при передаче несимметричного сигнала.
2. Если после подключения инструмента с симметричным сигналом все еще слышен слабый постоянный фоновый шум, откройте раздел «Дополнительные настройки» в приложении HollyAudio, включите функцию «Шумоподаватель» и установите подходящее пороговое значение для подавления шума.
3. Если после подключения электронного инструмента в мониторных наушниках слышен громкий непрерывный гул или жужжание, проверьте, подключены ли источник питания инструмента, источник питания микшера и источник питания компьютера к одной и той же розетке. Источник питания электронного инструмента должен быть подключен к отдельной розетке, отличной от розеток микшера и компьютера, чтобы избежать шумов, вызванных контуром заземления.
4. Если громкость инструмента слишком низкая, сначала увеличьте ее с помощью встроенного регулятора или кнопок на самом инструменте.
5. Если громкость инструмента слишком высокая, сначала уменьшите входную громкость дорожки «Инструмент» в приложении HollyAudio.

Характеристики

Беспроводной микрофон

Динамический диапазон	116 дБ
Частотная характеристика	Динамический микрофон: 50 Гц – 17 кГц Конденсаторный микрофон: 20 Гц – 20 кГц
Частота дискретизации и разрядность	48 кГц / 32-бит float и 24 - бит
Диаграмма направленности	Кардиоидная
Максимальный уровень звукового давления	Динамический микрофон: 145 дБ SPL Конденсаторный микрофон: 132 дБ SPL
Глубина шумоподавления	25 дБ
Рабочая дистанция (без препятствий)	60 м в прямой видимости
Емкость аккумулятора	600 мА·ч
Время зарядки	2,5 часа
Время работы	12 часов
Габариты	Ø55 × 198,9 мм
Вес	Динамический микрофон: 312 г Конденсаторный микрофон: 255 г

Смарт-аудиомикшер	
Беспроводное подключение	2.4G: Поддерживает 2 беспроводных микрофона и 1 комплект беспроводных мониторных наушников Bluetooth: Поддерживает 1 Bluetooth-аудиоустройство и 1 Bluetooth-пульт дистанционного управления
Вход Bluetooth-минусовки	48 кГц / 24 - бит
Цифровой выход	48 кГц / 32 - бит float и 24 - бит
Выход зарядки USB-C сверху и сбоку	PD3.0, макс. 60 Вт
Вход зарядки USB-C снизу	PD3.0, макс. 67 Вт
Рабочая дистанция (без препятствий)	2.4G: 60 м Bluetooth: 10 м
Емкость аккумулятора	700 мА · ч
Время зарядки	2,5 часа
Время работы	8 часов
Габариты	72,5 × 56 × 13,6 мм
Вес	55 г

Беспроводные мониторные наушники

Динамический диапазон	> 66 дБ
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
Максимальный уровень звукового давления	125 дБ SPL
Беспроводная дистанция (прямая видимость, лицом к микшеру)	2.4G: 60 м
Дистанция Bluetooth (прямая видимость)	10 м
Время работы	Bluetooth: 7,5 часа (громкость 50%) 2.4G: 9 часов
Степень защиты	IPX4
Габариты	25,02 × 23,71 × 23,56 мм
Вес (одного наушника)	5,7 г

Пульт дистанционного управления Bluetooth

Дистанция работы пульта (прямая видимость)	70 м
Тип батареи	Батарейка-таблетка
Емкость аккумулятора	240 мА · ч
Дакинг	Да (регулируемая громкость)
Регулировка уровня реверберации	Да
Режим общения	Да
Режим пения	Да
Звуковые эффекты	6
Отключение звука микрофона	Да (выбирается отдельно для каждого микрофона)
Громкость наушников	Да
Громкость микрофона	Нет

Зарядный кейс

Емкость аккумулятора	5000 мА·ч
Время зарядки	9 В / 3 А: 2 часа 5 В / 3 А: 3 часа 40 минут
Характеристики зарядки USB-C	Выход: 5 В / 3 А, 9 В / 3 А Вход: 5 В / 3 А, 9 В / 3 А
Габариты	226,99 × 128,68 × 81,75 мм
Вес	834 г
Модель	M21B
Номинальная емкость	7,2 В 5000 мА·ч 36 Вт·ч
Вход	DC 5 В 3 А или DC 9 В 3 А
Выход	Выход для микрофона / смарт-аудиомикшера: DC 5 В 0,4 А × 2 (макс.) Выход для левого и правого наушника: DC 5 В 0,1 А × 2 (макс.) Выход USB-C: DC 5 В 2 А, DC 9 В 1,0 А (макс.) Максимальная выходная мощность всех портов: DC 5 В 1,0 А + DC 5 В 2 А или DC 5 В 1,0 А + DC 9 В 1,0 А (макс.)

Поддержка

При возникновении проблем при использовании изделия или необходимости получения помощи свяжитесь с командой поддержки Hollyland следующими

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

способами:

Заявление:

Все авторские права принадлежат Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Без письменного разрешения Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. никакая организация или частное лицо не вправе копировать или воспроизводить полностью или частично любые текстовые или графические материалы и распространять их в какой-либо форме.

Заявление о товарных знаках:

Все товарные знаки принадлежат Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Примечание: В связи с обновлением версии изделия и другими причинами данное краткое руководство может периодически обновляться. Если иное не оговорено, данный документ предоставляется исключительно в качестве руководства по использованию. Любые заявления, информация и рекомендации в данном документе не являются какими-либо гарантийными обязательствами, выраженными или подразумеваемыми.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

Сделано в Китае