Микрофон с директно свързване
ECM-AX10



Изтеглете приложението.

Можете да записвате, възпроизвеждате и редактирате с помощта на “Spatial Audio Video Tool” приложението. Записаните данни могат да бъдат експортирани във формати за различни цели чрез функцията за експортиране.

За клиенти в държави и региони, с изключение на континентален Китай:

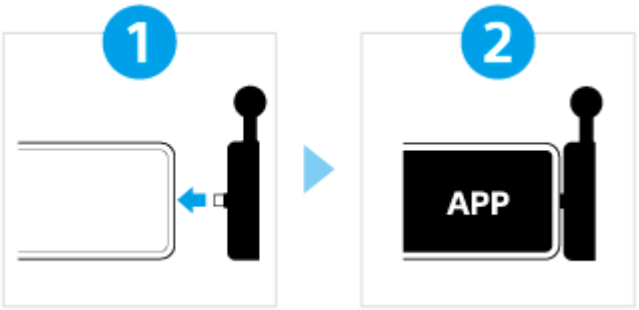
GET IT ON Google Play

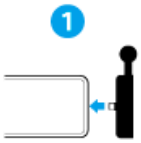
Download on the App Store

За клиенти от континентален Китай:

URL за изтегляне

Да започнем с използването





Свързване на микрофона

Свържете USB Type-C конектора® на микрофона с USB Type-C порта на смартфона. Свържете микрофона така, че логото на Sony да е обърнато към задната част на смартфона. Микрофонът може да се използва както в вертикална, така и в хоризонтална ориентация. Микрофонът може да се закрепи към статив или подобна стойка, за да се фиксира стабилно на място.



Запис

Изтеглете приложението “Spatial Audio Video Tool” и го използвайте за запис.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

Какво можете да направите с ECM-AX10

Първи стъпки

Предоставени аксесоари

- Включени артикули
- Използване на ветрозащитния екран
- Използване на държача за микрофона
- Използване на разделителите

Части и бутони за управление

- Разположение и функции на частите

Използване на специалното приложение

- Инсталиране на “Spatial Audio Video Tool” приложението
- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението

Запис

Подготовка преди записването

- Свързване на микрофона
- За ориентацията на микрофона по време на запис
- Промяна на настройките за запис

Запис

- Запис
- Прослушване на записвания звук (мониторинг на записа)
- Запис по време на снимане с предната камера

Възпроизвеждане

Възпроизвеждане

Редактиране

Редактиране

Експортиране на записани данни

Важна информация

Предпазни мерки

Поддръжка

Ако микрофонът се намокри

Лицензи

Търговски марки

Как да поддържате софтуера актуален (за удобно използване на микрофона)

Отстраняване на неизправности

Отстраняване на неизправности

Спецификации

Спецификации

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Какво можете да направите с ECM-AX10

Четирите вградени в ECM-AX10 микрофони записват звук от всички посоки — отляво, отдясно, отгоре, отдолу, отпред и отзад (пространствен звук).

Използване на “Spatial Audio Video Tool” приложението

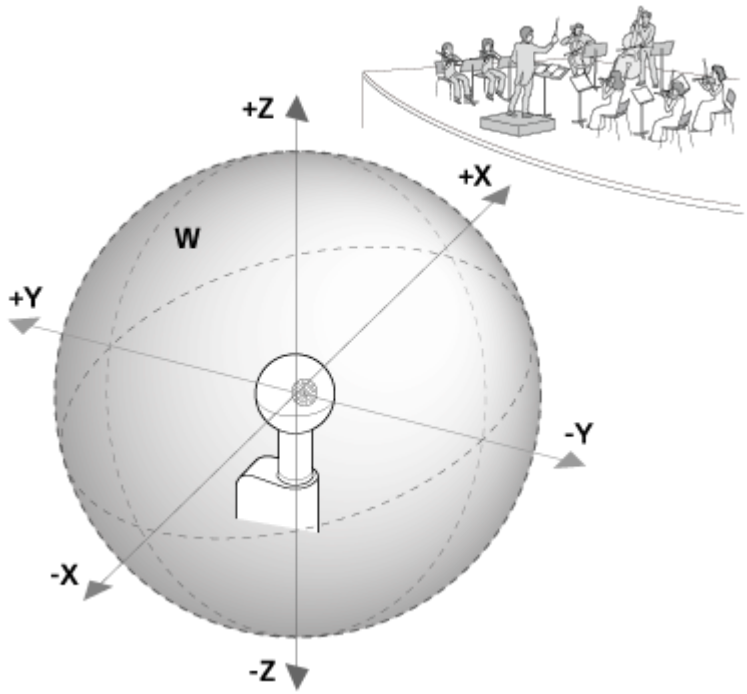
Чрез специалното приложение можете да записвате, възпроизвеждате и редактирате. Записаните данни могат да бъдат експортирани във формати за различни цели чрез функцията за експортиране.

Съвет

- В SPATIAL режим записите се правят в [Ambisonics(4ch)] или [Binaural]. Ако използвате приложение, различно от специално предназначеното за целта, записите се съхраняват само в [Binaural].

За режима SPATIAL (пространствен звук) режим

Четирите микрофона на ECM-AX10 улавят триизмерното пространство точно такова, каквото е — включително посоката, височината, дълбочината и движението на звуците.



- +X: Отпред
- -X: Назад
- +Y: Наляво
- -Y: Точно така
- +Z: Нагоре
- -Z: Долу
- W: Във всички посоки

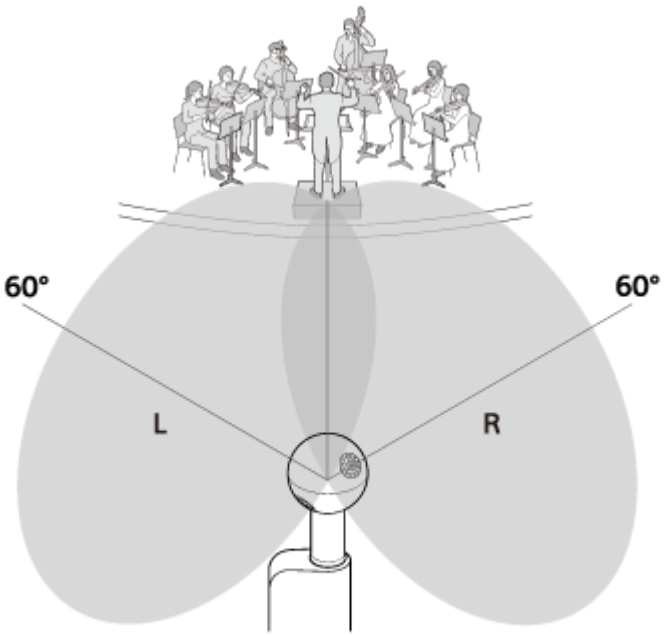
Използвайте специалното приложение, за да настроите режима на запис на [Ambisonics(4ch)] или [Binaural], в зависимост от условията на гледане.

- [Ambisonics(4ch)]: Записано в Ambisonics B-format (AmbiX).
  Можете да конвертирате и експортирате файлове в следните аудио формати, като използвате приложението “Spatial Audio Video Tool” приложението.
  - [Eclipsa Audio](*): Изберете тази опция, когато създавате Eclipsa Audioвидеоклипове, отговарящи на изискванията.
  - [Binaural]: Изберете тази опция, когато създавате видеоклипове за пространствен аудиоформат, подходящ за слушане със слушалки.
  - [Stereo]: Изберете тази опция, когато създавате видео с два канала отляво и отдясно отпред.
  - [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)]: Изберете тази опция, когато извеждате само AmbiXаудио данни във формат.

    (*)Формат, който позволява запис и възпроизвеждане на пространствен звук в многоканална среда.
- [Binaural]: Записано в пространствен аудио формат (Binaural), оптимизиран за слушане със слушалки.

За STEREO режима

Записите се правят в два канала – отляво и отдясно отпред.



- Л: ляво
- R: Да

Съвет

- Разликите между [Binaural] и [Stereo] са както следва.
  - [Binaural]: Това е система за пространствен звук с всенасочено разпространение на звука, оптимизирана за слушане със слушалки.
  - [Stereo]: Това е често срещана конфигурация на озвучителната система с насоченост към предната лява и предната дясна част.
- Ако имате затруднения със записването в SPATIAL режим с приложение, различно от специално предназначеното за това, опитайте да записвате в STEREO режим.

Забележка

- Не стартирайте други приложения за видео- или аудиозапис, докато използвате специалното приложение. Освен това, когато използвате приложение, различно от специалното приложение, затворете “Spatial Audio Video Tool” приложението.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550243

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Включени артикули

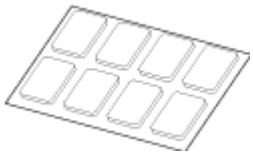
След като отворите пакета, проверете дали всички елементи от списъка са включени в него. Ако има липсващи елементи, свържете се с отдела за поддръжка на Sony или с най-близкия търговец на Sony.
Числата в скоби посочват броя на елементите.

Микрофон с директно свързване (1)

Ветрозащитен екран (1)



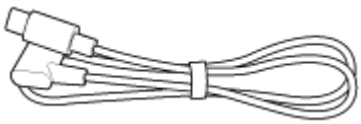
Разделителна подложка (1)



Държач за микрофон с механичен монтаж (механичен монтаж/ без електрически контакти) (1)



USB Type-C® кабел (USB-C® към USB-C®) (прибл. 30 см) (11,82 инч) (1)



Документи (1 комплект)

Съвет

- Приложеният USB Type-C кабел е предназначен изключително за микрофона.

Забележка

- Разделителна подложка е консуматив. Ако разделителната подложка е повредена и трябва да бъде подменена, обърнете се към службата за поддръжка на Sony или към най-близкия дистрибутор на Sony.

- Съществува риск от поглъщане на малки части. След употреба съхранявайте извън достъпа на деца.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550244

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

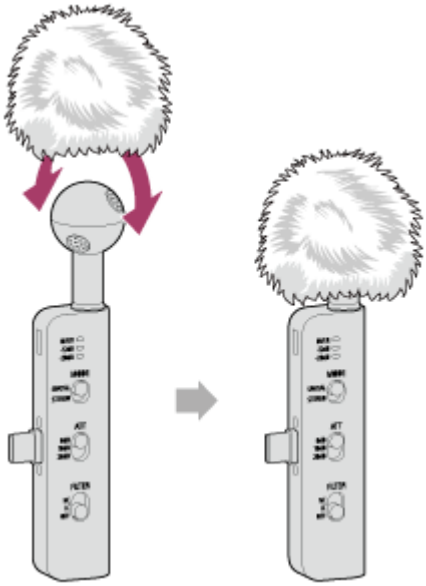
Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Използване на ветрозащитния екран

Ветрозащитният екран намалява шума, причинен от вятъра или дишането, когато въздушните потоци попадат директно върху микрофона.

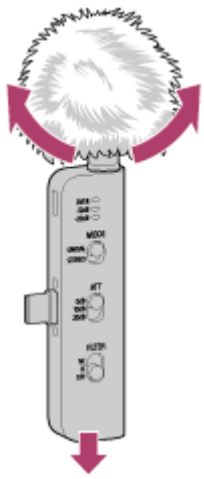
Монтиране на ветрозащитния екран

Разстелете плата на отвора на ветрозащитния екран и издърпайте екрана върху микрофона, докато той напълно покрие частта на микрофона и неговата основа.



Демонтиране на ветрозащитния екран

Изтеглете микрофона, като разпънете плата върху отвора на ветрозащитния екран.



Забележка

- Когато поставяте или сваляте ветрозащитния екран, задължително хванете края на плата и го издърпайте, като внимавате да не дърпате по козината.
- Ако ветрозащитният екран се намокри, махнете го от микрофона и го оставете да изсъхне на въздух.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550245

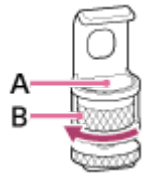
5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

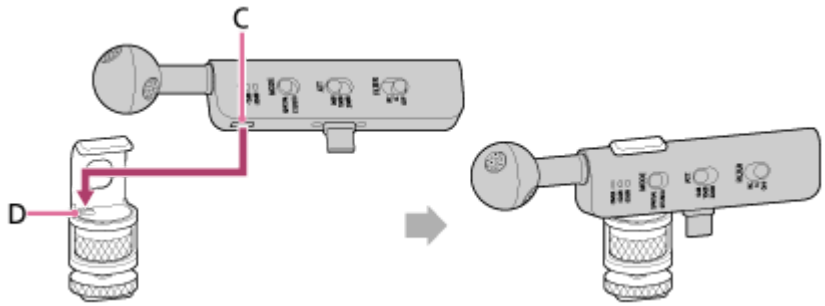
Използване на държача за микрофона

Когато закрепвате смартфона в хоризонтално положение, използвайте стандартна стойка за смартфон с монтажна основа и прилаганата стойка за микрофон.

1. **Завъртете регулиращия диск (B) на държача на микрофона наляво, за да свалите монтажната основа (A) до най-ниската ѝ позиция.**

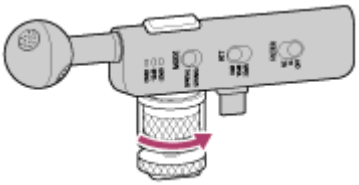


2. **Съвместете вдлъбнатината отстрани на микрофона (C) с изпъкналостта на държача за микрофона (D) и го монтирайте така, че да не се накланя спрямо горната опора за ръка.**

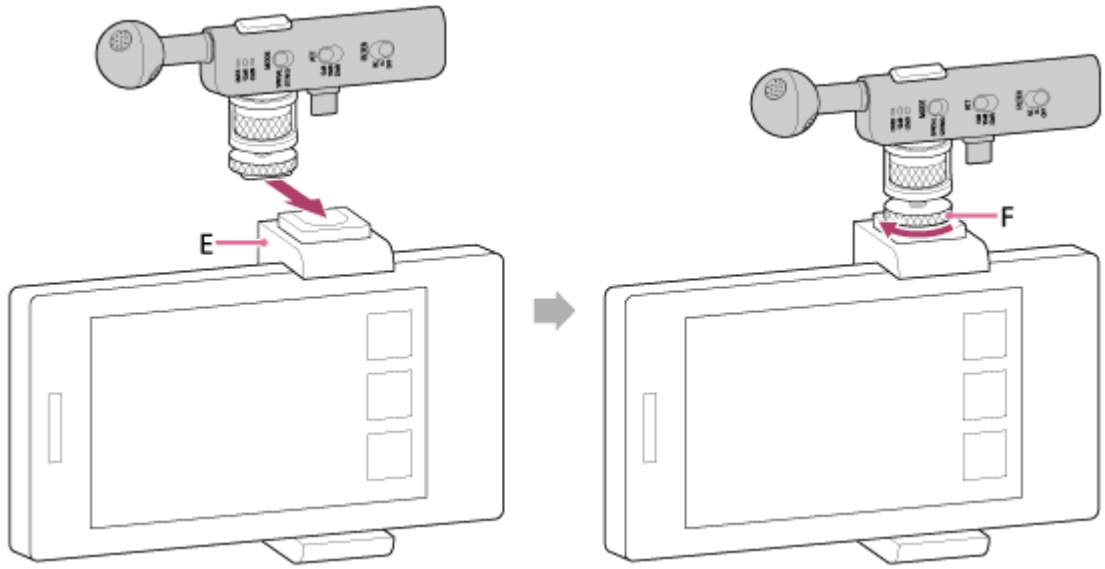


3. **Завъртете регулиращия диск за фиксиране на микрофона, намиращ се на държача за микрофона, надясно, за да закрепите микрофона към държача.**

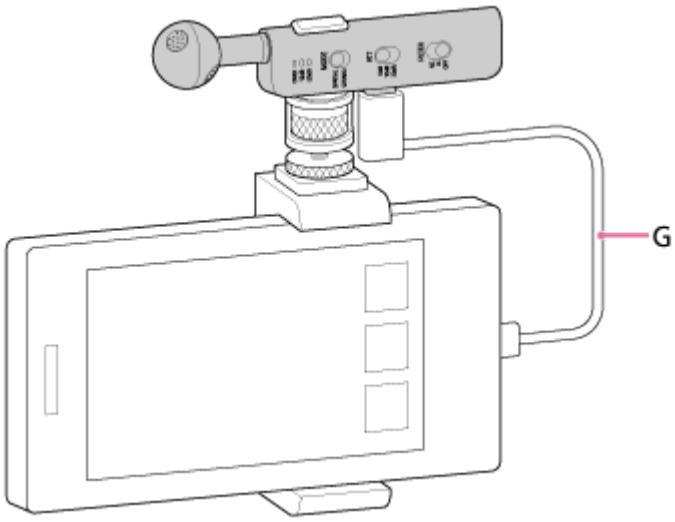
   Завъртете копчето така, че подложката на подлакътника да докосне микрофона.



4. **Закрепете държача за микрофона към държача за смартфона (E), след което завъртете заключващия диск (F) наляво, за да го фиксирате.**



5 **Свържете микрофона със смартфона, като използвате USB Type-C кабела (G) от комплекта.**



Забележка

- Внимавайте да не докосвате кабела по време на запис. Това може да предизвика известен шум.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550246

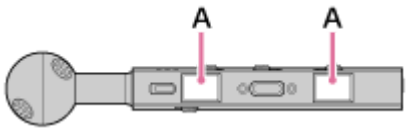
5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

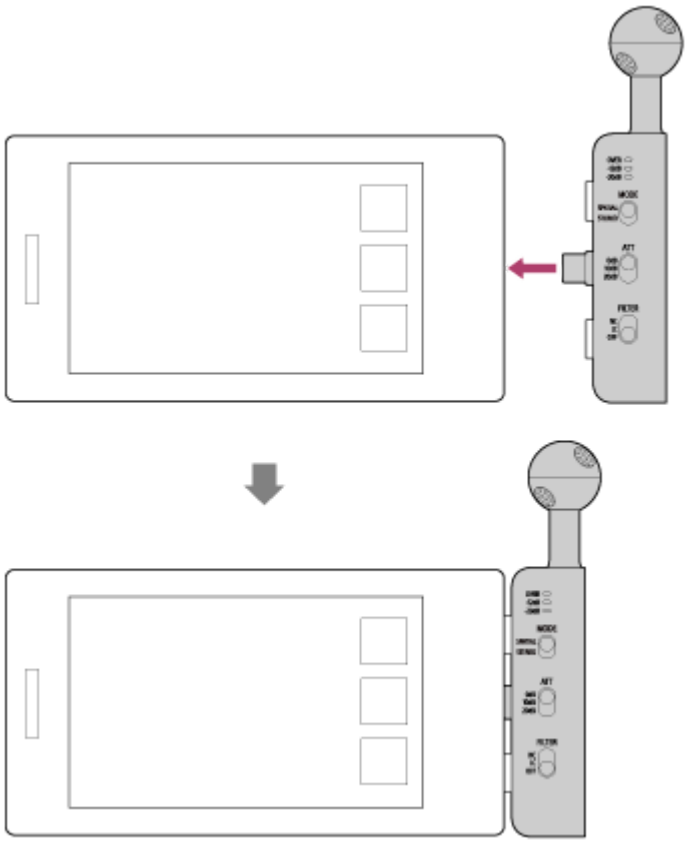
Използване на разделителите

Ако при свързването на микрофона към USB Type-C порта на смартфона има разстояние между смартфона и микрофона, използвайте приложените дистанционни вложки.

1 Поставете разделителите отляво и отдясно (A) на USB Type-C конектора на микрофона.



2 Свържете микрофона със смартфона и се уверете, че няма разстояние между микрофона и смартфона.



Съвет

- Ако след поставянето на разделителите все още има разстояние между смартфона и микрофона, залепете още един слой разделители.

Забележка

- Уверете се, че USB Type-C конекторът е вкаран докрай. Ако устройството ви е в калъф, например, USB Type-C конекторът може да не се свърже правилно и смартфонът може да не разпознае микрофона.

- При използване на държача за микрофона махнете разделителните елементи.

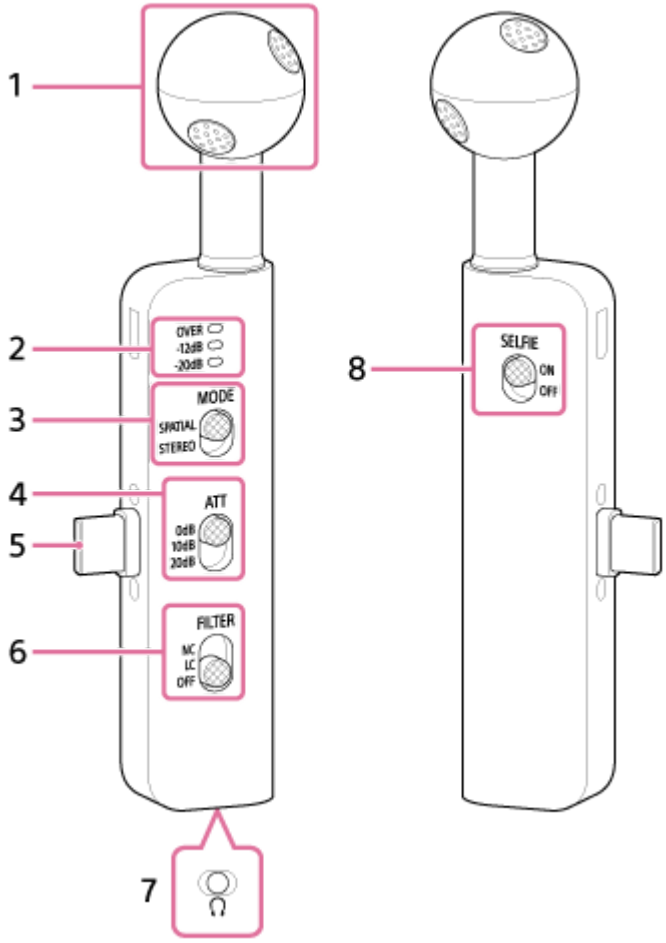
Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550247

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Разположение и функции на частите



1. Микрофон

2. Измервател на пиковите нива
   Индикаторните лампички показват максималното пиково ниво по време на запис.
   Ако индикаторът “OVER” свети, е възможно да възникне изкривяване на звука.
   В такъв случай настройте ATT превключвателя на “10dB” или “20dB.”

3. MODE превключвател (режим)
   Изберете посоката на записвания звук.

   - “SPATIAL” (пространствен звук): Записва звуковото поле във всички посоки – нагоре, надолу, наляво и надясно – както и дълбочината отпред назад.
   - “STEREO” (стерео): Записи, при които акцентът е върху предните ляв и десен канали.

4. ATT (атенюатор) превключвател
   Изберете подходящата настройка в зависимост от силата на звука, който ще се записва.
   Когато записвате силни звуци с минимални изкривявания, настройте тази опция на “20dB.”
   Препоръчваме да изберете настройка, като същевременно проверявате силата на звука чрез индикатора за ниво в специалното приложение или чрез микрофона.

5. USB Type-C конектор
   Свържете се с USB Type-C порта на смартфона.

6. FILTER (филтър) превключвател

- “NC” (отстраняване на шума): Изберете тази опция, когато използвате филтъра за отстраняване на шума. Това ефективно премахва шума от стационарни източници чрез цифрова обработка на сигнала. Ако качеството на звука ви се струва неестествено, настройте го на “OFF.”
- “LC” (нискочестотен филтър): Изберете тази опция, когато използвате нискочестотен филтър. Това намалява нежелания шум, като например шума от вятъра, шума от климатика и шума от вибрациите.
- “OFF”: Изключва филтъра.

Забележка

- Когато държите микрофона в ръка в тиха обстановка, е възможно да се запише слаб шум от вибрации. Ако ви притеснява шума от вибрациите, опитайте да настроите FILTER превключвателя на “LC.”

7. Вход за кабел на слушалките (Ф3,5 мм)
Свържете допълнителни слушалки, за да прослушвате записвания звук. Силата на звука при мониторинга може да се регулира чрез специалното приложение.

8. SELFIE (селфи) превключвател
Изберете посоката на звука, който се записва. Когато записвате с предната камера на смартфона, настройте я на “ON.”

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550248

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Инсталиране на “Spatial Audio Video Tool” приложението

Инсталирайте “Spatial Audio Video Tool”приложението за запис, възпроизвеждане или редактиране на вашия смартфон.

1. **Изтеглете и инсталирайте приложението “Spatial Audio Video Tool” от Google Play или App Store на устройството си.**

2. **Свържете микрофона със смартфона.**

   Вижте “Свързване на микрофона”.

3. **Стартирайте “Spatial Audio Video Tool” приложението.**

   Следвайте инструкциите на екрана и се уверете, че се появява екранът за запис.





Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

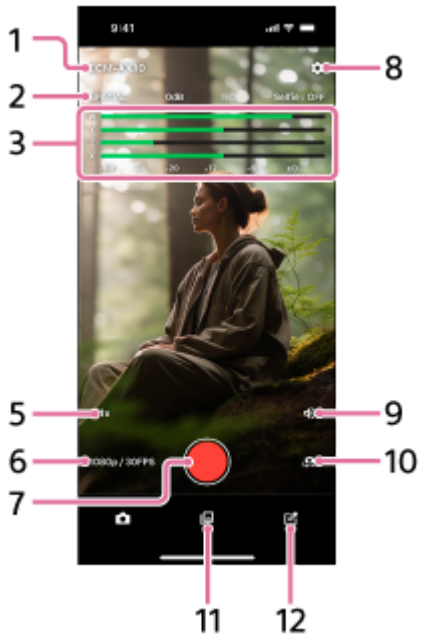
5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

“Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението

Запис на екрана

- **Заснемане на екрана преди запис**



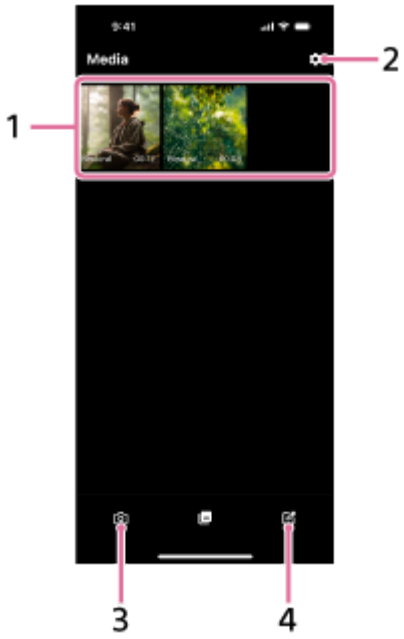
- **Запис на екрана по време на запис**



1. Микрофонът е в употреба
2. Показва състоянието на настройките за запис
3. Измервател на пиковото ниво

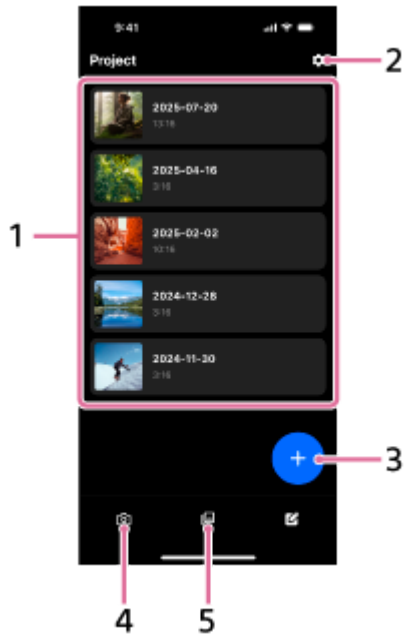
4. Изминало време на запис
5. Увеличение с Zoom
6. Разделителна способност на видеото/честота на кадрите
7. Бутон за стартиране/спиране на записа
8. Меню “Настройки”
9. Обем на мониторинга
10. Превключване между основната и предната камера
11. Към екрана за медиите
12. Към екрана на проекта

Медиен екран



1. Списък с медийни файлове (тип аудио, продължителност на записа)
2. Меню “Настройки”
3. Към екрана за запис
4. Към екрана на проекта

Екран “Проект”



1. Списък с проекти (име на проекта, общо времетраене)
2. Меню “Настройки”
3. Нов проект
4. Към екрана за запис
5. Към екрана за медиите

Сродна тема

- Промяна на настройките за запис
- Запис
- Прослушване на записвания звук (мониторинг на записа)
- Запис по време на снимане с предната камера
- Възпроизвеждане
- Редактиране
- Експортиране на записани данни

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550250

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

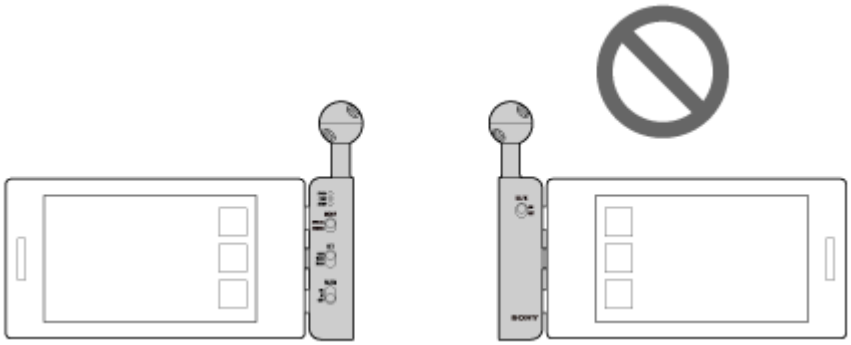
Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Свързване на микрофона

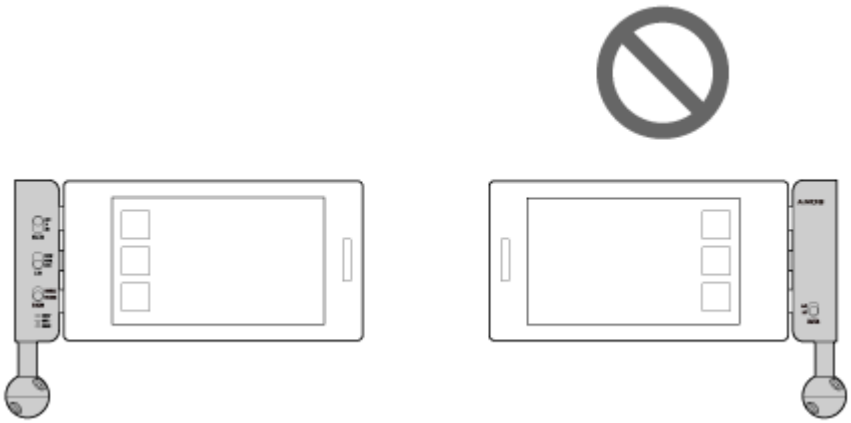
Директно свързване на микрофона със смартфона

Свържете USB Type-C конектора на микрофона с USB Type-C порта на смартфона.
Свържете микрофона така, че логото на Sony да е обърнато към задната част на смартфона. Микрофонът може да се използва както във вертикална, така и в хоризонтална ориентация.

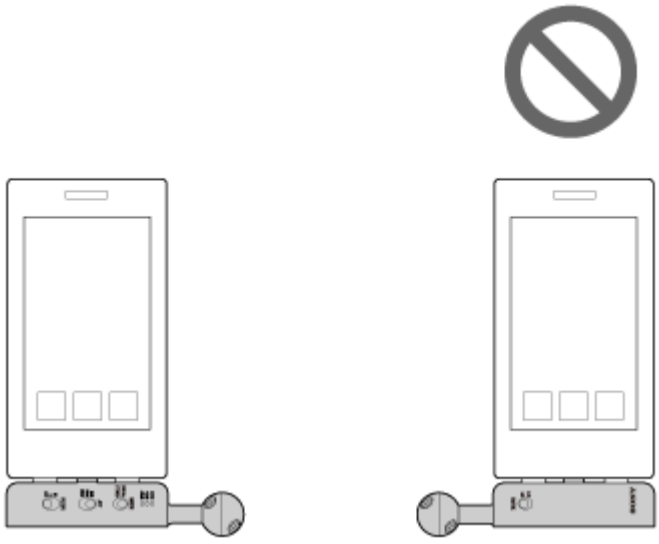
- Когато записвате със смартфона в хоризонтално положение, като микрофонът е обърнат нагоре



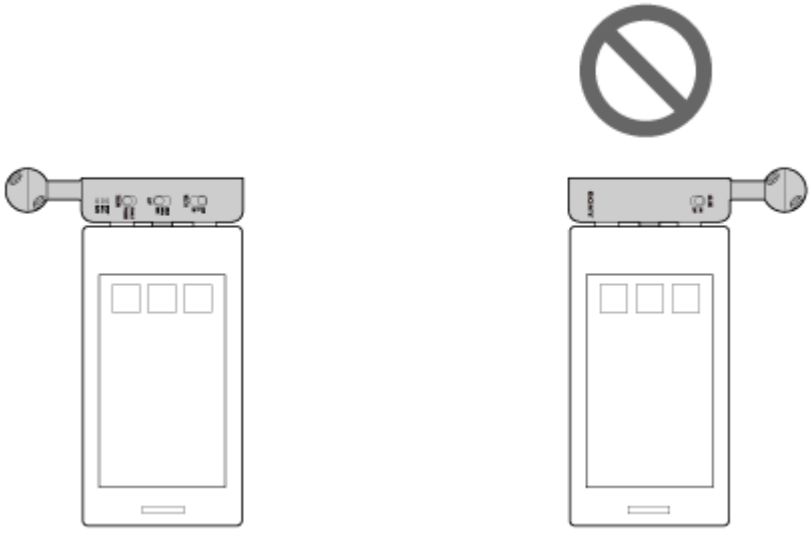
- Когато записвате със смартфона в хоризонтално положение, като микрофонът е обърнат надолу



- Когато записвате със смартфона в портретна ориентация, като микрофонът се намира под смартфона



- Когато записвате със смартфона в портретна ориентация, като микрофонът е разположен в горната част на смартфона

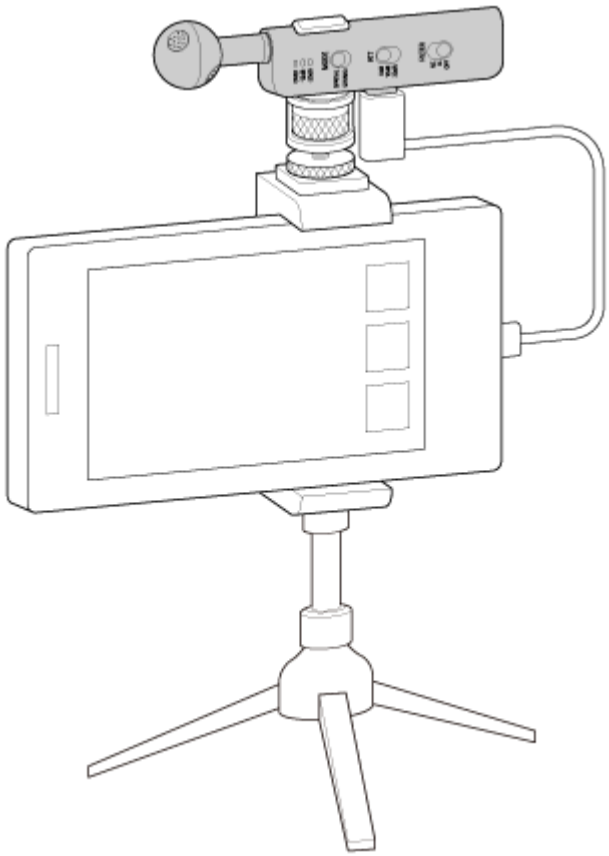


Съвет

- Ако между смартфона и микрофона има разстояние, което води до нестабилност, залепете разделителите върху микрофона.
- Препоръчваме да използвате статив, ако се притеснявате от размазване на снимките или от шума, причинен от вибрациите.

Използване на стандартен фотографски статив

За да закрепите микрофона надеждно, го монтирайте на статив за фотоапарат с помощта на прилагания държач за микрофон.
Поставете микрофона така, че да е обърнат в същата посока като смартфона.



Сродна тема

- Използване на държача за микрофона
- Използване на разделителите

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

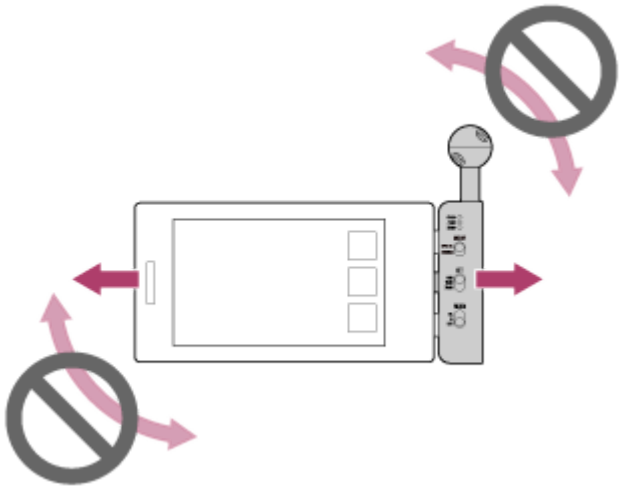
TP1002550251

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

За ориентацията на микрофона по време на запис

По време на запис дръжте микрофона насочен в една и съща посока. Ако се наложи да преместите микрофона, плъзнете го наляво-надясно, без да променяте ориентацията му.



Съвет

- Микрофонът разполага с вграден акселерометър, който автоматично определя неговата ориентация. Насочеността се определя въз основа на положението на микрофона в момента на започването на записването. Не променяйте ориентацията на микрофона по време на запис.

Забележка

- Когато променяте ориентацията на микрофона, първо спрете временно записа, променете ориентацията му и след това възобновете записа.

Сродна тема

- Свързване на микрофона

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550252

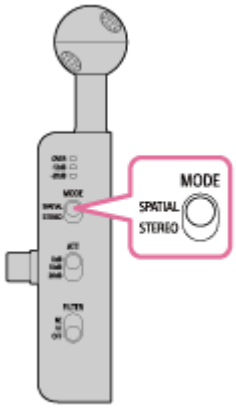
5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Промяна на настройките за запис

Избор на посоката на действие на микрофона

Плъзнете MODE превключвателя на микрофона, за да промените настройката.



За да запишете пространствен звук, настройте тази опция на “SPATIAL.” За да запишете в стерео, настройте го на “STEREO.”
Ако го настроите на “SPATIAL”, изберете метод на запис, като следвате инструкциите в раздела “Избор на метод на запис”.

Избор на метод за запис

Изберете начина на запис за записите, направени в SPATIAL режим.
За подробности относно метода на запис вижте “Какво можете да направите с ECM-AX10 ”.

1. **Свържете микрофона със смартфона.**
   Вижте “Свързване на микрофона”.

2. **Стартирайте приложението “Spatial Audio Video Tool”.**

3. **Докоснете иконата за настройки (A).**
   : Икона за настройки



4. **Натиснете [SPATIAL recording mode].**

5. **Изберете метода за запис, който искате да използвате.**

   - [Ambisonics(4ch)] (AmbiX формат)
   - [Binaural] (формат 2ch)

Съвет

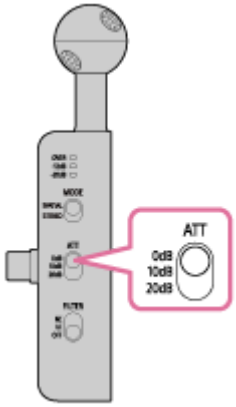
- За [Binaural] и [Stereo] нивата се регулират автоматично и се запазват, за да се предотврати изкривяване на звука.

Забележка

- Не стартирайте “Spatial Audio Video Tool” и други приложения за запис едновременно.

Настройка на параметъра за съобразяване с силата на звука, който ще се записва

Плъзнете ATT превключвателя на микрофона, за да промените настройката.



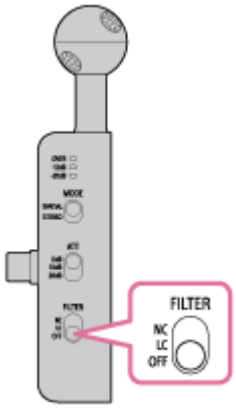
Когато записвате силни звуци с минимални изкривявания, настройте тази опция на “20dB.”

Съвет

- Приблизителните насоки са както следва.
  - “0dB”: Стандартна употреба
  - “10dB”: За използване в шумна среда
  - “20dB”: За използване в среди с високи нива на шум, като например концерти на живо

Намаляване на шума

Плъзнете FILTER превключвателя на микрофона, за да промените настройката.



За да премахнете фоновия шум, настройте тази опция на “NC.” За да намалите нежелания шум, като например шума от вятъра, шума от климатика или шума от вибрациите, настройте го на “LC.”

Съвет

- Когато държите микрофона в ръка в тиха обстановка, е възможно да се запише слаб шум от вибрации. Ако ви притеснява шума от вибрациите, опитайте да настроите FILTER превключвателя на “LC.”

Сродна тема

- Разположение и функции на частите
- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550253

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Запис

Записвайте чрез свързания микрофон или вградения микрофон на смартфона.

1 Настройте микрофон.

Вижте “Свързване на микрофона” и “За ориентацията на микрофона по време на запис”.

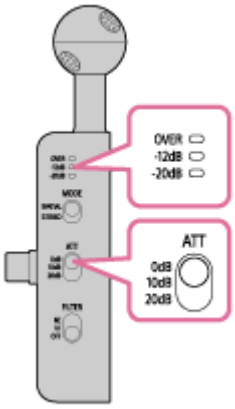
2 Променете настройките за запис.

Вижте “Промяна на настройките за запис”.

3 Стартирайте “Spatial Audio Video Tool” приложението.

Следвайте инструкциите на екрана.

4 Използвайте ATT превключвателя, за да промените настройката на атенюатора, като следите индикатора за пиково ниво.



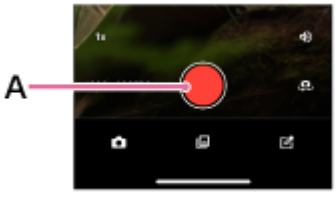
Ако индикаторът “OVER” свети, е възможно да възникне изкривяване на звука. Настройте ATT превключвателя на “10dB” или “20dB.”

Съвет

- Настройте ATT превключвателя на положение, при което пиковото ниво на индикатора за ниво остава около -12 dB.

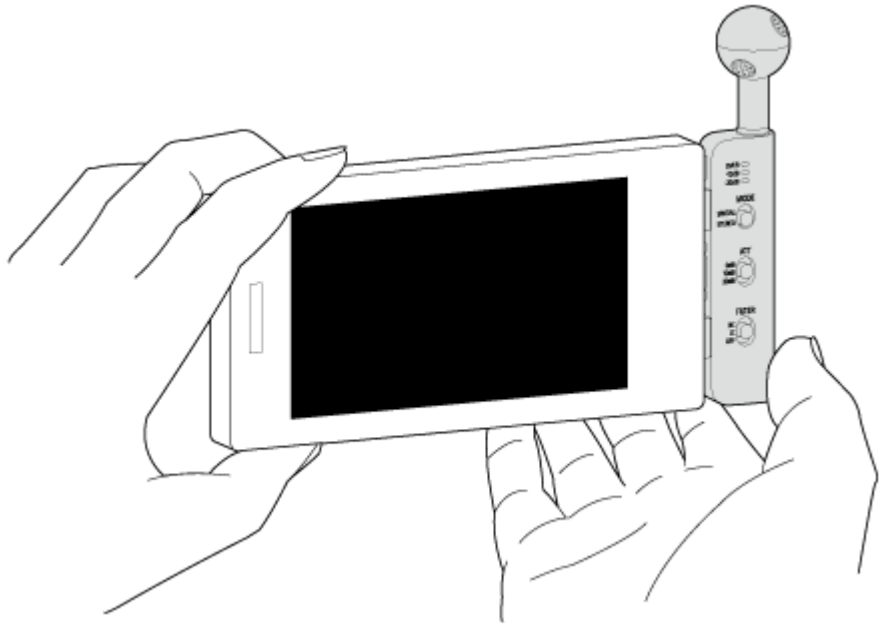
5 Натиснете бутона за стартиране на запис (A) на екрана за запис в приложението.

●: Бутон за стартиране на запис



Записът започва.

- Когато микрофонът е свързан директно със смартфона, дръжте смартфона, като го подпрете с двете си ръце от долната страна, като внимавате да не докосвате микрофона.



- За да спрете записването, натиснете бутона за спиране на записа.
  : Бутон за спиране на записа

Съвет

- Можете да промените настройката на ATT и FILTER превключвателите дори по време на запис.
- Препоръчваме да направите пробен запис преди да започнете да записвате или да записвате, като следите аудиосигнала. Вижте “Прослушване на записвания звук (мониторинг на записа)”.
- Нивото на запис може да се провери и на екрана за запис в приложението.

Забележка

- Ако извършите някоя от следните действия по време на запис, е възможно да се запише фонов шум.
  - Използване на превключвателя
  - Докосване или триене на ръката по микрофона или кабела на слушалките
- Записът ще спре, ако използвате функцията за телефонни разговори на смартфона, към който е свързан микрофонът. Когато използвате микрофона, препоръчваме да превключите смартфона в режим “В самолет”.

Сродна тема

- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението
- Промяна на настройките за запис
- Запис по време на снимане с предната камера

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550254

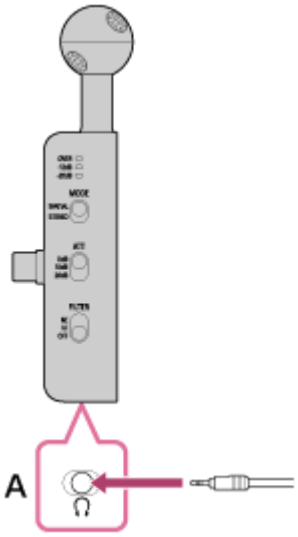
5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Прослушване на записвания звук (мониторинг на записа)

Звукът от микрофонния вход може да се прослушва чрез слушалки, свързани към микрофона.

1. **Свържете допълнителните слушалки към входния жак за кабел на слушалките (A).**



2. **Регулирайте силата на звука за мониторинга (B) в “Spatial Audio Video Tool” приложението.**



Съвет

- Когато MODE превключвателят на микрофона е настроен на “SPATIAL”, Binaural звукът може да се прослушва.
  Когато MODE превключвателят на микрофона е настроен на “STEREO”, може да се слуша стерео аудио.

Забележка

- Ако звукът е прекалено силен, докато прослушвате записа, или ако слушалките са прекалено близо до микрофона, микрофонът може да улови звука от слушалките, което да доведе до пискливи звук (обратна връзка).
- Препоръчваме да използвате слушалки със затворена конструкция и минимално изтичане на звук за мониторинг на записите.
- По време на използване на монитора за запис екранът за запис трябва да остане отворен. Ако преминете към екран, различен от екрана за запис, наблюдението на записа ще спре.
- Микрофонът не е съвместим с 5-пинови слушалки с функция за шумопотискане.
- Когато микрофонът е свързан със смартфона, не можете да следите записа чрез слушалки, свързани със смартфона чрез BLUETOOTH® връзка.

Сродна тема

- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението
- Промяна на настройките за запис

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550255

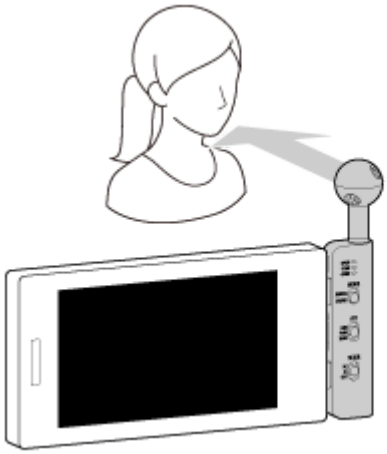
5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

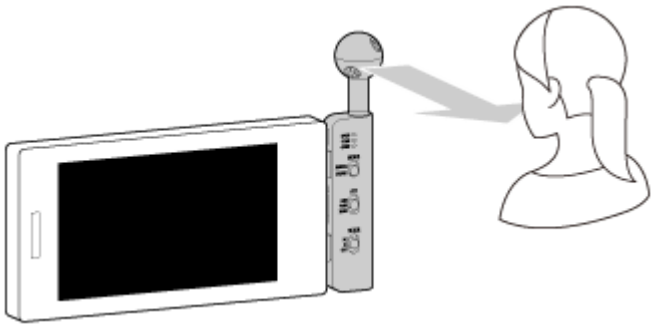
Запис по време на снимане с предната камера

Записвайте, докато снимате с предната камера на смартфона си.

- Когато SELFIE превключвателят е в положение OFF, той записва звук от посоката, към която е насочена основната камера.



- Когато SELFIE превключвателят е в положение ON, той записва звук от посоката, към която е насочена предната камера.

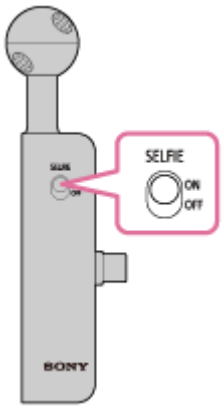


1. **Докоснете иконата за завъртане (A) в “Spatial Audio Video Tool” приложението, за да преминете в режим за селфи, и се уверете, че екранът е преминал в този режим.**

   : Икона за въртене



2. **Настройте SELFIE превключвателя на микрофона на “ON.”**



3 **Започнете записването.**

Виж “Запис”.

Съвет

- Когато SELFIE превключвателят е настроен на “ON”, звукът отпред се обръща по посока на дълбочината спрямо микрофона. В резултат на това посоките “напред”, “назад”, “наляво” и “надясно” са обърнати в записа.
- Ако настроите SELFIE превключвателя на “ON” и слушате аудио за мониторинг по време на запис, левият и десният канал за записващия и аудиото за мониторинг ще звучат по различен начин. Въпреки това левият и десният канал в аудиозаписа на видеото ще бъдат идентични.

Сродна тема

- Промяна на настройките за запис
- Запис
- Прослушване на записвания звук (мониторинг на записа)

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550256

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

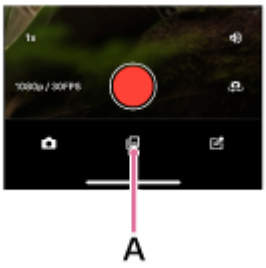
Възпроизвеждане

1 **Стартирайте “Spatial Audio Video Tool” приложението.**

Появява се екранът за запис.

2 **Докоснете иконата за мултимедия (A), за да отворите екрана с мултимедия.**

: Медийна икона



3 **Докоснете видеоклипа (B), който искате да възпроизведете.**



Появява се екранът за възпроизвеждане на избрания видеоклип и започва възпроизвеждането му.

4 **Използвайте смартфона, за да регулирате силата на звука.**

За да изтриете видеоклип

Докоснете иконата за изтриване на екрана за възпроизвеждане.
Следвайте инструкциите на екрана, за да изтриете видеоклипа.
: Икона “Изтрий”

Съвет

- Когато видеото се записва с MODE превключвателят на микрофона е настроен на “SPATIAL”, записаният звук се възпроизвежда като Binaural. Когато видеото се записва с MODE превключвателя на микрофона е настроен на “STEREO”, записаният звук се възпроизвежда в стерео.
- Видеото може да бъде експортирано във формати за различни цели, като докоснете иконата за експортиране на екрана за възпроизвеждане.
  : Икона за експортиране
- Имайте предвид, че ако изтриете видеоклип, който в момента се използва в даден проект, вече няма да можете да го възпроизвеждате от самия проект.

Забележка

- Когато микрофонът е свързан, от високоговорителя на смартфона не се чува звук. За да проверите звука, или изключете микрофона, или свържете слушалки към микрофона.

Сродна тема

- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението
- Експортиране на записани данни

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550257

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Редактиране

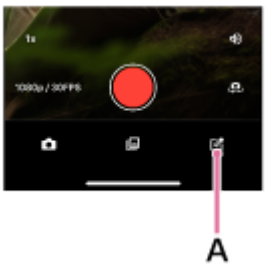
Можете да отрежете, да промените ориентацията на екрана или да регулирате силата на звука на видеоклиповете, записани с “Spatial Audio Video Tool” приложението.

1. **Стартирайте “Spatial Audio Video Tool” приложението.**

   Появява се екранът за запис.

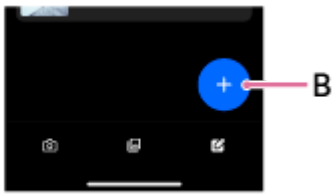
2. **Докоснете иконата на проекта (A), за да отворите екрана на проекта.**

   : Икона на проекта



3. **Докоснете иконата за нов проект (B).**

   : Нова икона на проекта



4. **Изберете ориентацията на екрана.**

   - [Landscape]: Екран с хоризонтална ориентация (16:9)
   - [Portrait]: Екран с портретна ориентация (9:16)

5. **Изберете видеоклипа, който искате да редактирате, след което натиснете [OK].**

   Появява се екранът за редактиране на избрания видеоклип.

6. **Редактирайте, като следвате инструкциите на екрана.**

За да отрежете началото или края на видеоклип

1. **Докоснете видеоклипа, който искате да отрежете, на екрана на проекта.**
   Появява се екранът за редактиране.

2. **Докоснете времевата линия на видеото.**

3. **Плъзнете бялата рамка в началото или края на видеото, за да регулирате продължителността му.**
   Когато настройвате началната точка, подравнете снимката на екрана на участъка, който искате да зададете като начална точка, с отметката 00:00.

4. **Докоснете иконата “Назад” в горния ляв ъгъл на екрана.**
   : Икона “Назад”
   Промените ви са запазени.

Съвет

- Избраното видео може да бъде изтрито, като докоснете иконата за изтриване.
  : Икона “Изтрий”

Сродна тема

- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550258

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Експортиране на записани данни

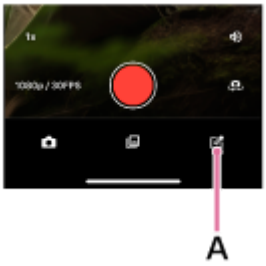
Записаните данни могат да бъдат експортирани във формати за различни цели с помощта на функцията за експортиране.

1 Стартирайте “Spatial Audio Video Tool” приложението.

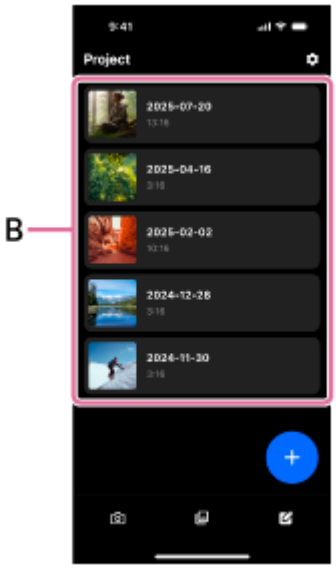
Появява се екранът за запис.

2 Докоснете иконата на проекта (A), за да отворите екрана на проекта.

: Икона на проекта



3 Докоснете видеоклипа (B), който искате да експортирате.



4 Натиснете [Export].

5 Проверете името на файла и изберете формат на аудио изхода.

- [Eclipsa Audio]: Изберете тази опция при създаване на Eclipsa Audiосъвместими видеоклипове.
- [Binaural]: Изберете тази опция, когато създавате видеоклипове за пространствен аудиоформат, подходящ за слушане със слушалки.
- [Stereo]: Изберете тази опция, когато създавате видео с два канала отляво и отдясно отпред.
- [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)]: Изберете тази опция, когато извеждате само AmbiXаудио данни във формат.

6 **Натиснете [Export].**

Съвет

- Записаните данни могат да се експортират и от екрана за възпроизвеждане.
- При експортирането на видео нивата на звука се регулират автоматично, за да се предотврати изкривяването, преди файлът да бъде запазен.
  Ако експортирате като [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)], аудиото не се компресира и запазва записаната сила на звука.

Сродна тема

- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението
- Възпроизвеждане

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550259

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Предпазни мерки

- Това устройство е проектирано да бъде прахоустойчиво и устойчиво на пръски, но не е водоустойчиво. Уверете се, че уредът не е изложен на дъжд, когато го използвате на открито при дъждовно време.
- Не включвайте USB-конектора, когато устройството е мокро. Освен това, когато го поставяте, уверете се, че никакви други предмети не могат да попаднат вътре.
- За да избегнете риска от повреда или неизправност, спазвайте следните указания:
  - Това устройство е прецизно оборудване. Не изпускайте устройството, не го удряйте и не го подлагайте на силен физически удар.
  - Не използвайте и не съхранявайте това устройство на място, изложено на високи температури и влажност.
  - Когато използвате това устройство на открито, не го излагайте на дъжд или морска вода.
  - Не сядайте, докато уредът е в задния ви джоб.
- Приложеният USB Type-C кабел е съвместим само с това устройство.
- Ако по повърхността на устройството (микрофон, Ветрозащитен екран и др.) има прах или капчици вода, може да не е възможно да се осъществи успешен запис. Не забравяйте да почистите повърхността на микрофона, преди да използвате това устройство.
- В зависимост от комуникационната среда на устройствата, свързани към уреда, и от условията на околната среда, е възможно да възникнат шумове или прекъсвания на звука.
- Ако свързаното устройство излъчва безжични сигнали по време на запис, в записа може да се появят шумове. В такива случаи превключете свързаното устройство в режим “В самолета”.
- Когато външната част на уреда е замърсена, избършете я с мека и суха кърпа.
- Докато това устройство е свързано, от високоговорителите на свързаното устройство няма да се чува никакъв звук. Ако слушате аудио през високоговорителите, след приключване на записа изключете това устройство от свързаното устройство.
- След употреба откачете устройството от свързаното устройство и го приберете. Ако използвате устройството, докато то все още е свързано, върху конектора може да се упражни прекомерна сила, което да доведе до счупването му.
- При смартфоните, които позволяват индивидуално конфигуриране на настройките за OTG, тази функция може да е изключена по подразбиране. В такъв случай активирайте OTG-свързването в настройките на смартфона си.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

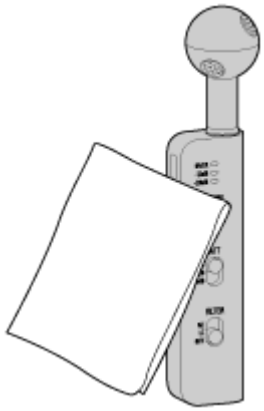
TP1002550260

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Поддръжка

След употреба избършете праха или замърсяванията по външната повърхност на микрофона с мека суха кърпа или подобно.



Забележка

- Не използвайте влажни кърпички, като например такива, съдържащи алкохол, разтворител или бензен, тъй като те могат да повредят покритието на повърхността на микрофона или да причинят други повреди.

Сродна тема

- Ако микрофонът се намокри

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550261

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Ако микрофонът се намокри

Внимателно прочетете изброените по-долу предпазни мерки, за да гарантирате правилната употреба на микрофона.

- Не пръскайте вода със сила върху частта с микрофона.
- В студените райони съществува риск от замръзване. Не забравяйте да избършете всички капчици вода след употреба.
- Не поставяйте микрофона във вода и не го използвайте на влажно място, като например банята.
- Когато микрофонът се намокри
  1. Използвайте мека и суха кърпа, за да избършете водата, която се е попаднала върху микрофона.
  2. Оставете микрофона да изсъхне при стайна температура.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550262

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Лицензи

- Този продукт съдържа софтуер, който Sony използва според лицензионно споразумение със собственика на авторските му права. Задължени сме да оповестим на клиентите съдържанието на споразумението според изискване на собственика на авторските права на софтуера. Моля, посетете следния интернет адрес и прочетете.
  https://rd1.sony.net/help/proaudio/sl/26/
- Мрежовите услуги, съдържанието, както и (операционната система и) софтуерът на този продукт, могат да са предмет на отделни правила и условия, както и да бъдат променяни, прекъсвани и преустановявани по всяко време, и е възможно да изискват такси, регистрация и информация за кредитна карта.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550263

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Търговски марки

- Google Play е търговска марка на Google LLC.
- Eclipsa Audio and related logos are trademarks of Google LLC.
- App Store е марка на услуга на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави и региони.
- USB Type-C® и USB-C® са регистрирани търговски марки на USB Implementers Forum.
- Всички други търговски марки и регистрирани търговски марки са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им собственици. В това ръководство знаците ™ и ® не са конкретизирани.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550264

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Как да поддържате софтуера актуален (за удобно използване на микрофона)

Инсталирайте най-новата версия на софтуера за микрофона чрез “Spatial Audio Video Tool” приложението, за да се възползвате от новите функции или да разрешите някои проблеми с микрофона. Винаги използвайте микрофона с инсталиран най-новия софтуер.
За подробности относно най-новата версия на софтуера за микрофона и начина на актуализиране на софтуера, вижте информацията на уебсайта за поддръжка.
Можете да актуализирате софтуера на микрофона по следния начин.

1. **Стартирайте “Spatial Audio Video Tool” приложението на мобилно устройство, като например смартфон.**
2. **Докоснете иконата за настройки.**
   : Икона за настройки
3. **Актуализирайте софтуера на микрофона, като следвате инструкциите на екрана.**

Забележка

- Имайте предвид следното, ако актуализацията не може да бъде завършена.
  - Затворете всички приложения, инсталирани на мобилното устройство, с изключение на “Spatial Audio Video Tool” приложението.
  - Заредете мобилното устройство докрай.
  - Изключете режима за пестене на енергия (*) на мобилното си устройство, преди да актуализирате софтуера.
    В зависимост от версията на операционната система на мобилното ви устройство, актуализацията може да не бъде завършена в режим на икономия на енергия.

    (*) Името може да варира в зависимост от мобилното устройство, което използвате.

Сродна тема

- “Spatial Audio Video Tool” разположение на екрана на приложението

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550265

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Отстраняване на неизправности

Ако имате някакви проблеми, следвайте процеса по-долу.

1. Извадете микрофона от смартфона.



2. Рестартирайте смартфона.



3. Проверете сайта за поддръжка по-долу за съответния проблем и неговото решение.
https://www.sony.net/support/ECM-AX10/



4. Ако проблемите продължават, обърнете се към посочената по-долу служба за поддръжка на Sony или към най-близкия дистрибутор на Sony.
https://www.sony.net/support-contact

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550266

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Микрофон с директно свързване
ECM-AX10

Спецификации

Източник на захранване:
Съвместимост с захранване от USB шината (5 V, 100 mA) (SPATIAL режим, без свързани слушалки)

Работна температура:
От 0 °C до 40 °C

Размери (Ш × В × Д)
Приблизително 35,1 мм × 116,1 мм × 21,2 мм (1,39 инча × 4,58 инча × 0,84 инча) (без изпъкналите части и елементите за управление)

Маса:
Приблизително 24 г (0,85 унции) (микрофон)

Тип:
Заден електретен кондензаторен тип

Честота на дискретизация/битова дълбочина:
Честота на дискретизация 48 kHz
Битове на квантизация: 16 бита (цяло число), 24 бита (цяло число), 32 бита (с плаваща запетая) (избират се автоматично от смартфона. Приоритет се дава на по-голямата битова дълбочина.)

Честотна лента:
20 Hz – 20 000 Hz

Насоченост:
Пространствен (Амбисоникс/Бинаурален) /Стерео (с възможност за превключване)

Чувствителност:
-20 dBFS (0,1 Pa, 1 kHz) (когато превключвателят ATT е настроен на 0 dB)

Максимално ниво на входящото звуково налягане:
Над 120 dB SPL (ниво на изходния сигнал при 1 % изкривяване на вълновата форма при 1 kHz, превърнато в еквивалентно ниво на входното звуково налягане: 0 dB = 2×10^{-5} Pa)

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

Имайте предвид, че това Помощно ръководство е преведено от машина. Машинните преводи не улавят контекста и може да не предават точно смисъла на съдържанието на английската версия. За да прегледате оригиналната английска версия, изберете English от [Страница за избор на език].

TP1002550267

5-076-262-31(2) Copyright 2026 Sony Corporation