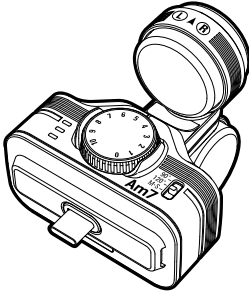


# ZOOM®

# EN



# Am7

## Mid-Side Stereo Microphone for Android

### OPERATION MANUAL

You must read the Usage and Safety Precautions before use.



The Operation Manual can be downloaded from the ZOOM website ([www.zoom.jp/docs/am7](http://www.zoom.jp/docs/am7)). This page has files in PDF and ePub formats. The PDF file format is suitable for printing on paper and reading on a computer. The ePub format can be read with electronic document readers and is designed for reading on smartphones and tablets.

Thank you very much for purchasing the ZOOM Am7.

The Am7 has the following features.

- **High quality mic that connects with Android device**

This stereo microphone can be connected to an Android device and used with an application that supports mic input to record high-quality audio.

Note: In this manual, we refer to all of these devices as “the connected device” or “the Android device.”

- **Stereo width control using mid-side mics**

The mid-side (M-S) stereo mic design has a directional mid mic that covers the front and a bidirectional side mic that covers the sides. By adjusting the level of the side mic signal you can change the stereo width of the sound as you like.

- **Two modes: audio and video**

Use the audio position when pointing the connected device like a mic toward the sound you are recording. Use the video position when recording with the connected device's camera.

- **High-performance app for use with the mic**

Download the free application from the Google Play and use it with the Am7 to, for example, set the recording format, edit audio files and apply various effects.

- **Audio monitoring without latency (only when using the ZOOM Handy Recorder app)**

Using latency-free direct monitoring, the audio input through the Am7 can be output directly from the stereo mini jack without passing through the connected Android device.

- **Hardware controls for adjusting recording**

Use the Am7 dial and switches to adjust the recording gain and stereo width.

- **Usable even with devices in cases**

By removing the included case adjuster, you can connect this mic to a device even when it is in a case.

© 2020 ZOOM CORPORATION

Copying or reproduction of this document in whole or in part without permission is prohibited.

Product names, registered trademarks and company names in this document are the property of their respective companies.

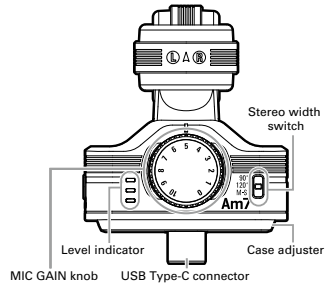
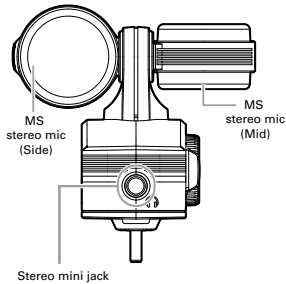
Note: All trademarks and registered trademarks in this document are for identification purposes only and are not intended to infringe on the copyrights of their respective owners.

You might need this manual in the future. Always keep it in a place where you can access it easily.

The contents of this manual and the specifications of the product could be changed without notice. Android™ and Google Play are trademarks or registered trademarks of Google LLC.

Recording from copyrighted sources, including CDs, records, tapes, live performances, video works and broadcasts, without permission of the copyright holder for any purpose other than personal use is prohibited by law. Zoom Corporation will not assume any responsibility related to infringements of copyrights.

## Part Names



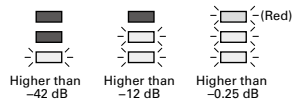
**M-S stereo mic:** This is a mid-side stereo microphone. Turn to change its orientation. (See “Changing the mic orientation.”)

**Stereo mini jack:** Connect headphones to monitor recording and playback. This can also be used as a line output jack.

**Stereo width switch:** Set the left-right spread of the stereo mic. (See “Adjusting the stereo width.”)

**MIC GAIN knob:** Use to adjust the recording level manually. (See “Adjusting the recording level.”)

**Level indicator:** The red LED lights dimly when connection with the device is normal. The LEDs also light according to the level of the input signal.



**USB Type-C connector:** Connect to the USB Type-C connector of the Android device.

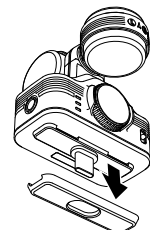
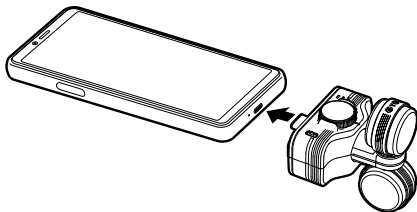
**Case adjuster:** Remove this if the case of the device prevents the USB Type-C connector from connecting completely.

## Connecting with the Device

### 1. Connect the Am7 to the device with the USB Type-C connector.

When the connected device is providing power to the Am7, the red LED lights dimly.

The Am7 becomes ready for use when Handy Recorder or another app that can use it is started.



- Remove the case adjuster if the case of the device prevents the USB Type-C connector from connecting completely.
- Some cases might prevent connection even when the case adjuster is removed.

## NOTE

- The USB Type-C connector does not have a front or back, but if you connect the Am7 to the device upside down compared to the illustration above, the left and right stereo channels will be reversed.
- \* The left and right stereo settings can be reversed in Handy Recorder app. This setting is stored in the Am7 itself.

## HINT

If an authentication error or other problem occurs, the red LED will blink dimly.

## 2. Connect headphones, for example, to the stereo mini jack on the Am7.

Use the Handy Recorder app to adjust the volume of the headphones or other device connected to the Am7 stereo mini jack.

The volume level set using the Handy Recorder app is saved in the Am7 and will be applied when using the Am7 with other applications.

# Using the Microphone

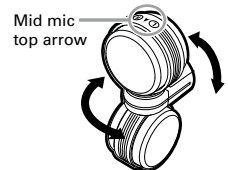
## Changing the mic orientation

### 1. Turn the M-S stereo mic to change its orientation.

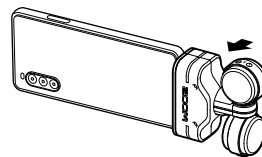
Rotate the arrow on the top of the mid mic toward the subject of recording.

**Audio position:** Use this position when pointing the connected device toward the sound source.

**Video position:** Use this position when recording video with the built-in camera.



Audio position



Video position

## NOTE

Hold the Am7 to the connected device tightly to prevent disconnection when using its switches or changing its mic orientation. Use of excessive force could cause disconnection and even damage the connector.

## Adjusting the stereo width

### 1. Move the stereo width switch.

**90°:** Record with a stereo width of 90°.

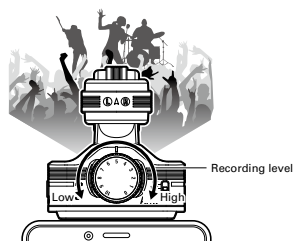
**120°:** Record with a stereo width of 120°.

**M-S:** Record without setting the stereo width using the Am7. Adjust the stereo width after recording using the Handy Recorder app. When used with apps other than Handy Recorder, this setting will function as though set to 120°.

## Adjusting the recording level

### 1. Turn the Am7 dial to adjust the recording level.

Check the level indicator, and adjust the recording level so that the middle LED lights.



#### HINT

- If the input level is too high and causes distortion ( $-0.25$  dB or higher), the red LED will light. If this occurs, use the MIC GAIN knob to reduce the recording level.
- For recording and playback procedures, see the instructions for the app that you are using.

#### NOTE

- No sound is output from the connected device speakers when the Am7 is connected. If you want to listen to audio using the speakers, disconnect the Am7 from the device when you are done recording.
- Connect the Am7 and the Android device completely. Incomplete connection could cause malfunction or damage.
- When you are not using the Am7, disconnect it from the Android device and put it away. If you use the Android device while the Am7 is still connected, damage could occur if excessive force is applied to the connector.

If the connected device sends or receives data wirelessly while recording with the Am7, noise could occur in the recording. Using the phone function of the Android device will also cause recording to stop. **When using the Am7, put the connected device into Airplane Mode.**

## Specifications

Microphone	Type	Mid-side (M-S) stereo mic (90°/120°/M-S)
	Maximum input sound pressure	120 dBspl
Input gain		+3 - +43 dB
Audio quality		44.1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit
Power		Powered by the connected device
Connector		USB Type-C connector
		Stereo mini jack (combined headphone/line level output)
Dimensions		54.5 (W) x 57.2 (D) x 26.5 (H) mm
Weight		31.8 g

# ZOOM®

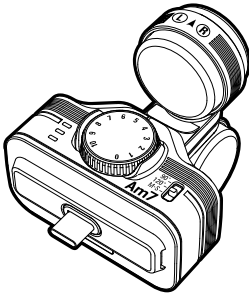


## ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
www.zoom.co.jp

# ZOOM®

# FR



# Am7

## Mid-Side Stereo Microphone for Android

### MODE D'EMPLOI

Vous devez lire les Précautions de sécurité et d'emploi avant toute utilisation.



Le mode d'emploi peut être téléchargé depuis le site web de ZOOM ([www.zoom.jp/docs/am7](http://www.zoom.jp/docs/am7)). Cette page contient des fichiers aux formats PDF et ePub. Le format de fichier PDF est adapté à l'impression sur papier et à la lecture sur ordinateur. Le format ePub peut être lu avec des lecteurs de documents électroniques et est conçu pour être consulté sur des smartphones et des tablettes.

Merci beaucoup d'avoir choisi le Am7 ZOOM.

L'Am7 a les fonctions suivantes.

- **Micro de haute qualité qui se branche sur un appareil Android**

Ce microphone stéréo peut se connecter à un appareil Android et être utilisé avec une application acceptant une entrée micro pour un enregistrement audio de haute qualité.

Note : dans ce mode d'emploi, nous appelons tous ces appareils « l'appareil connecté » ou « l'appareil Android ».

- **Commande de largeur stéréo au moyen de micros mid-side**

La conception en micro stéréo M-S (mid-side) comprend un micro central (mid) directionnel qui couvre l'avant et un micro latéral (side) bidirectionnel qui couvre les côtés. En réglant le niveau du signal du micro latéral, vous pouvez changer la largeur stéréo du son comme vous le souhaitez.

- **Deux modes : audio et vidéo**

Utilisez la position audio quand vous pointez l'appareil connecté comme un micro vers le son que vous enregistrez. Utilisez la position vidéo quand vous enregistrez avec la caméra de l'appareil connecté.

- **App à hautes performances pour l'emploi avec le micro**

Téléchargez l'application gratuite depuis le Google Play et utilisez-la avec l'Am7 pour, par exemple, régler le format d'enregistrement, éditer les fichiers audio et appliquer divers effets.

- **Monitoring audio sans latence (seulement avec l'app Handy Recorder de ZOOM)**

Grâce au monitoring direct sans latence, l'audio entrant dans l'Am7 peut sortir directement par le mini-jack stéréo sans passer par l'appareil Android connecté.

- **Commandes physiques pour régler l'enregistrement**

Utilisez la molette et les sélecteurs de l'Am7 pour régler le gain d'enregistrement et la largeur de la stéréo.

- **Utilisable même avec des appareils sous coque.**

En retirant l'entretoise de coque incluse, vous pouvez connecter ce micro à un appareil sans lui retirer sa coque.

© 2020 ZOOM CORPORATION

La copie ou la reproduction partielle ou totale de ce document sans permission est interdite.

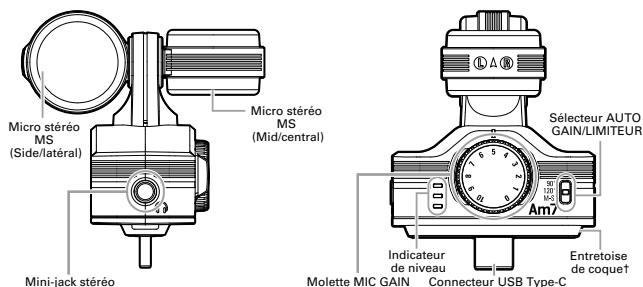
Les noms de produit, marques déposées et noms de société mentionnés dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Note : toutes les marques de commerce et déposées citées dans ce document n'ont qu'un but indicatif et ne sont pas destinées à enfreindre les droits de leurs détenteurs respectifs.

Vous pouvez avoir besoin de ce mode d'emploi dans le futur. Gardez-le en un lieu vous permettant d'y accéder facilement.

Le contenu de ce mode d'emploi et les caractéristiques de ce produit sont sujets à modifications sans préavis. Android™ et Google Play sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google LLC.

L'enregistrement de sources soumises à droits d'auteur dont des CD, disques, bandes, prestations live, œuvres vidéo et émissions sans la permission du détenteur des droits dans tout autre but qu'un usage personnel est interdit par la loi. Zoom Corporation n'assumera aucune responsabilité quant aux infractions à la loi sur les droits d'auteur.

## Nomenclature des parties



**Micro stéréo M-S** : c'est un microphone stéréo Mid-Side. Tournez-le pour changer son orientation (Voir « Changement de l'orientation du micro »).

**Mini-jack stéréo** : branchez-y un casque pour contrôler l'enregistrement et la lecture. Il peut aussi servir de prise de sortie ligne.

**Sélecteur de largeur stéréo** : règle l'ampleur gauche-droite du micro stéréo. (Voir « Réglage de la largeur stéréo ».)

**Molette MID GAIN** : sert à régler manuellement le niveau d'enregistrement. (Voir « Réglage du niveau d'enregistrement ».)

**Indicateur de niveau** : la DEL rouge s'allume faiblement quand la connexion avec l'appareil est normale. Elle s'allume aussi en fonction du niveau du signal entrant.



**Connecteur USB Type-C** : se branche au connecteur USB Type-C de l'appareil Android.

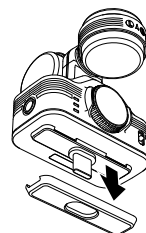
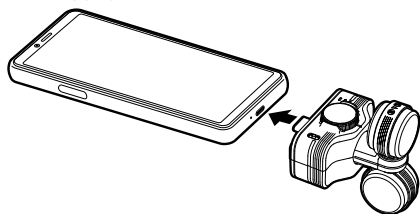
**Entretoise de coque** : retirez-la si la coque de l'appareil empêche d'enfoncer complètement le connecteur USB Type-C.

## Connexion à l'appareil

### 1. Branchez l'Am7 à l'appareil avec le connecteur Lighting.

Quand l'appareil connecté alimente l'Am7, la DEL rouge est faiblement allumée.

L'Am7 est prêt à l'emploi quand Handy Recorder ou une autre app qui l'utilise est lancée.



- Retirez l'entretoise de coque si la coque de l'appareil empêche d'enfoncer complètement le connecteur USB Type-C.
- Certaines coques peuvent empêcher la connexion même avec l'entretoise retirée.

## NOTE

- Le connecteur USB Type-C n'a pas de sens, mais si vous branchez l'Am7 à l'appareil dans l'autre sens que celui de l'illustration ci-dessus, les canaux gauche et droit de la stéréo seront inversés.
- \* Les réglages stéréo gauche et droit peuvent être inversés dans l'app Handy Recorder. Ce réglage est conservé dans l'Am7 lui-même.

## CONSEIL

En cas d'erreur d'authentification ou d'autre problème, la DEL rouge clignote faiblement.

## 2. Branchez un casque, par exemple, au mini-jack stéréo de l'Am7.

Utilisez l'app Handy Recorder pour régler le volume du casque ou de tout appareil branché à la prise mini-jack stéréo de l'Am7.

Le niveau de volume réglé avec l'app Handy Recorder est sauvegardé dans l'Am7 et s'appliquera à l'emploi de l'Am7 avec d'autres applications.

## Emploi du microphone

### Changement de l'orientation du micro

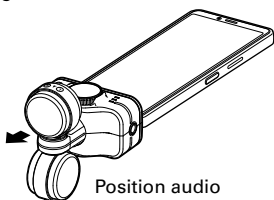
#### 1. Tournez le micro stéréo M-S pour changer son orientation.

Tournez la flèche située en haut du micro central (Mid) vers la source à enregistrer.

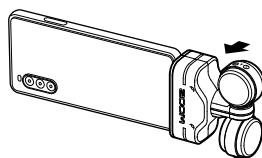
**Position audio:** utilisez cette position si vous pointez l'appareil connecté vers la source sonore.

**Position vidéo:** utilisez cette position si vous enregistrez de la vidéo avec la caméra intégrée.

Flèche en haut du micro central (Mid)



Position audio



Position vidéo

## NOTE

Quand vous utilisez les sélecteurs de l'Am7 ou changez l'orientation de son micro, maintenez-le fermement lié à l'appareil connecté pour éviter sa déconnexion. L'emploi d'une force excessive peut entraîner la déconnexion et même endommager le connecteur.

### Réglage de la largeur stéréo

#### 1. Déplacez le sélecteur de largeur stéréo.

90°: enregistrez avec une largeur stéréo de 90°.

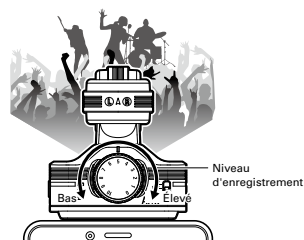
120°: enregistrez avec une largeur stéréo de 120°.

M-S: enregistrez sans régler la largeur stéréo sur l'Am7. Réglez la largeur stéréo après l'enregistrement au moyen de l'app Handy Recorder. Avec d'autres apps qu'Handy Recorder, ce réglage fonctionne comme le réglage 120°.

## Réglage du niveau d'enregistrement

### 1. Tournez la molette de l'Am7 pour régler le niveau d'enregistrement.

Surveillez l'indicateur de niveau et réglez le niveau d'enregistrement pour que la DEL du milieu s'allume.



#### CONSEIL

- Si le niveau d'entrée est trop élevé et entraîne de la distorsion ( $-0,25$  dB ou plus), la DEL rouge s'allume.
- Pour les procédures d'enregistrement et de lecture, voir les instructions concernant l'app que vous utilisez.

#### NOTE

- Aucun son ne sort par le haut-parleur de l'appareil connecté quand l'Am7 est connecté. Si vous souhaitez entendre l'audio par le haut-parleur, débranchez l'Am7 de l'appareil une fois l'enregistrement fini.
- Branchez bien à fond l'Am7 et l'appareil Android. Une connexion imparfaite peut entraîner un mauvais fonctionnement ou des dommages.
- Quand vous n'utilisez pas l'Am7, débranchez-le de l'appareil Android et rangez-le. Si vous utilisez l'appareil Android en gardant l'Am7 connecté, des dommages peuvent résulter de l'application d'une force excessive sur le connecteur.

Si l'appareil connecté envoie ou reçoit des données sans fil pendant l'enregistrement avec l'Am7, du bruit peut être enregistré. L'emploi de la fonction téléphone de l'appareil Android entraînera aussi l'arrêt de l'enregistrement. **Quand vous utilisez l'Am7, mettez l'appareil connecté en mode Avion.**

## Caractéristiques techniques

Microphone	Type	Micro stéréo Mid-Side (M-S) (90°/120°/M-S)
	Pression sonore maximale en entrée	120 dBspl
Gain d'entrée		+3 - +43 dB
Qualité audio		44,1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit
Alimentation		Alimenté par l'appareil connecté
Connecteur		Connecteur USB Type-C
		Mini-jack stéréo (combinant sortie casque/niveau ligne)
Dimensions		54,5 (W) x 57,2 (D) x 26,5 (H) mm
Poids		31,8 g

# ZOOM®

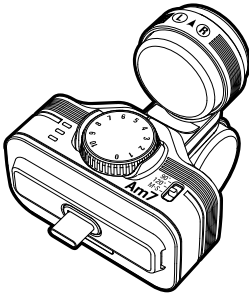
ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
www.zoom.co.jp



# ZOOM®

# DE



# Am7

## Mid-Side Stereo Microphone for Android

### BEDIENUNGSANLEITUNG

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch unbedingt die Sicherheits- und Gebrauchshinweise.



Die Bedienungsanleitung steht auf der ZOOM-Webseite ([www.zoom.jp/docs/am7](http://www.zoom.jp/docs/am7)), zum Download zur Verfügung. Auf dieser Seite stehen Dateien im PDF- und ePub-Format zur Verfügung. Das PDF-Dateiformat empfiehlt sich für den Ausdruck auf Papier und die Darstellung auf dem Computer. Das ePub-Format kann mit elektronischen Lesegeräten dargestellt werden und empfiehlt sich für das Lesen auf Smartphones und Tablets.

Vielen Dank für den Kauf des ZOOM Am7.

Der Am7 bietet folgende Ausstattungsmerkmale.

- **Qualitativ hochwertiges Mikrofon zum Anschluss an Android-Gerät.**

Dieses Stereomikrofon wird direkt an ein Android-Gerät angeschlossen und kann in Verbindung mit einer Anwendung, die den Mikrofon-Eingang unterstützt, für hochwertige Audioaufnahmen genutzt werden.

Anmerkung: Die genannten Geräte werden im Folgenden als „angeschlossenes Gerät“ oder „Android-Gerät“ bezeichnet.

- **Steuerung der Stereobasisbreite über Mitte-Seite-Mikrofone**

Das Mitte-Seite-Stereomikrofon (M-S) verfügt über ein mittig platziertes Mikrofon mit einer Richtcharakteristik, das den vorderen Schallanteil erfasst. Das bidirektional konzipierte Seitenmikrofon erfasst den seitlich einfallenden Schall. Indem Sie den Pegel des Seitenmikrofons variieren, können Sie die Stereobasisbreite nach Belieben verändern.

- **Zwei Betriebsarten: Audio und Video**

Nutzen Sie die Position „Audio“, wenn Sie das angeschlossene Gerät in Richtung Schallquelle ausrichten. Nutzen Sie die Position „Video“, wenn Sie über die Kamera des angeschlossenen Gerätes aufzeichnen.

- **Leistungsstarke App zur Tonaufnahme mit dem Mikrofon**

Kostenlose Download-Software für das Am7 aus dem Google Play. Hier können Sie etwa das Aufnahmeformat definieren, Aufnahmen editieren und Effekte hinzufügen.

- **Audio-Monitoring ohne Latenz (nur in Verbindung mit der ZOOM Handy Recorder App)**

Dank des latenzfreien Direkt-Monitorings kann der Audioeingang des Am7 direkt über die Stereo-Miniklinkenbuchse abgehört werden, ohne dass das Signal das Android-Gerät durchlaufen muss.

- **Hardware-Bedienelemente zum Pegeln der Aufnahme.**

Nutzen Sie die Schalter und Regler am Am7, um den Aufnahmepegel und die Stereobasisbreite anzupassen.

- **Auch mit Geräten in Hüllen nutzbar**

Wenn Sie den mitgelieferten Case Adjuster entfernen, können Sie das Mikrofon auch an Geräte in einem Case anschließen.

© 2020 ZOOM CORPORATION

Dieses Dokument darf weder in Teilen noch als Ganzes ohne vorherige Erlaubnis kopiert oder reproduziert werden.

Produktnamen, eingetragene Warenzeichen und in diesem Dokument erwähnte Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Firma.

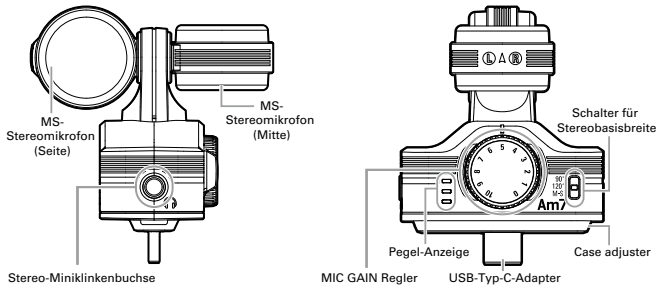
Anmerkung: Alle Warenzeichen sowie registrierte Warenzeichen, die in dieser Anleitung zur Kenntlichmachung genutzt werden, sollen in keiner Weise die Urheberrechte des jeweiligen Besitzers einschränken oder brechen.

Eventuell benötigen Sie diese Anleitung zukünftig zu Referenzzwecken. Bewahren Sie sie daher an einem leicht zugänglichen Ort auf.

Die Inhalte dieses Handbuchs können ebenso wie die Spezifikationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Android™ und Google Play sind Marken oder eingetragene Marken von Google LLC.

Aufnahmen von urheberrechtlich geschützten Quellen wie CDs, Schallplatten, Tonbändern, Live-Darbietungen, Videoarbeiten und Rundfunkübertragungen sind ohne Zustimmung des jeweiligen Rechteinhabers gesetzlich verboten. Die Zoom Corporation übernimmt keine Verantwortung für etwaige Verletzungen des Urheberrechts.

## Bezeichnung der Bedienelemente



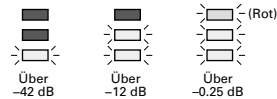
**M-S-Stereomikrofon:** Hierbei handelt es sich um ein Mitte-Seite-Stereomikrofon. Durch Drehen können Sie die Ausrichtung verändern. (Siehe „Verändern der Mikrofonausrichtung.“)

**Stereo-Miniklinkenbuchse:** Für das Monitoring bei der Aufnahme und Wiedergabe schließen Sie hier Kopfhörer an. Zudem kann diese Buchse als Line-Ausgang benutzt werden.

**Schalter für die Stereobasisbreite:** Justieren Sie die Links-Rechts-Ausdehnung des Stereomikrofons. (Siehe „Einstellen der Stereobasisbreite.“)

**MIC GAIN Regler:** Hiermit regeln Sie den Aufnahmepegel manuell. (Siehe „Einstellen des Aufnahmepegels“)

**Pegel-Anzeige:** Die rote LED leuchtet schwach, wenn der Anschluss an das Gerät korrekt ist. Die LEDs leuchten abhängig vom Eingangspegel auf.



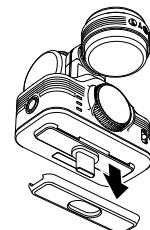
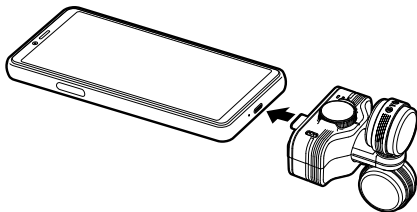
**USB-Typ-C-Adapter:** Dient zum Anschluss an die USB-Typ-C-Buchse des Android-Geräts.

**Case Adjuster:** Entfernen Sie ihn, wenn er einen korrekten Anschluss des USB-Typ-C-Adapters verhindert.

## Inbetriebnahme (Verbinden mit dem Gerät)

### 1. Schließen Sie das Am7 über den USB-Typ-C-Adapter an das Gerät an.

Wenn das Am7 über das angeschlossene Gerät mit Strom versorgt wird, leuchtet die rote LED schwach. Das Am7 kann sofort benutzt werden, wenn Sie Handy Recorder oder eine andere kompatible App starten.



- Entfernen Sie den Case Adjuster, wenn das Case des Geräts einen vollständigen Anschluss verhindert.
- Bei einigen Cases kann es zu Anschlussproblemen kommen, wenn der Case Adjuster nicht entfernt wird.

## ANMERKUNG

- Der USB-Typ-C-Adapter hat keine Vorder- oder Rückseite und kann daher beliebig angeschlossen werden. Sofern Sie das Am7 jedoch anders als in der Abbildung dargestellt anschließen, werden der linke und rechte Kanal im Stereosignal vertauscht.
- \* Die Stereozuordnung für Links und Rechts kann in Handy Recorder umgekehrt werden. Die Einstellung selbst wird im Am7 gespeichert.

## HINWEIS

Sofern ein Authentifizierungsfehler auftritt, blinkt die rote LED schwach.

2. Schließen Sie zum Beispiel einen Kopfhörer an der Stereo-Miniklinkenbuchse des Am7 an. Über die Handy Recorder App stellen Sie die Lautstärke für den Kopfhörer oder ein anderes Gerät an der Stereo-Miniklinkenbuchse des Am7 ein. Die über die Handy Recorder App eingestellte Lautstärke wird im Am7 gespeichert und auch für den Betrieb mit anderen Programmen benutzt.

## Nutzung des Mikrofons

### Verändern der Mikrofonausrichtung

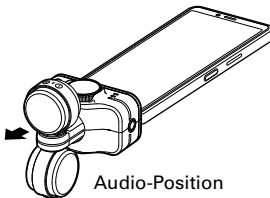
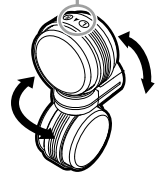
1. Drehen Sie das M-S-Stereomikrofon, um dessen Ausrichtung zu ändern.

Richten Sie den Pfeil auf der Oberseite des Mitte-Mikrofons auf die Aufnahmequelle aus.

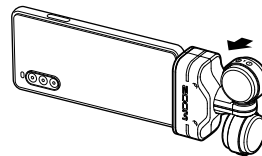
**Audio-Position:** Wählen Sie diese Position, wenn das angeschlossene Gerät in Richtung Schallquelle zeigt.

**Video-Position:** Wählen Sie diese Position, wenn Sie eine Videoaufnahme mit der eingebauten Kamera machen.

Pfeil auf der Oberseite des Mitte-Mikrofons



Audio-Position



Video-Position

## ANMERKUNG

Pressen Sie das Am7 an das angeschlossene Gerät, um ein versehentliches Entfernen des Anschlussverbindung beim Betätigen der Schalter oder einer Veränderung der Mikrofonausrichtung zu verhindern. Übertriebenes Aufwenden von Kraft kann zu einem Trennen der Verbindung oder sogar zu einem Defekt der Anschlussverbindung führen.

### Einstellen der Stereobasisbreite

1. Wählen Sie die Schaltposition für die Stereobasisbreite.



**90°:** Aufnahme mit einer Stereobasis von 90°.

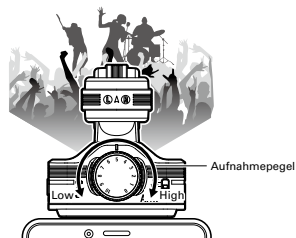
**120°:** Aufnahme mit einer Stereobasis von 120°.

**M-S:** Aufnahme, ohne die Stereobasis des Am7 einzustellen. Justieren Sie die Stereobasis nach der Aufnahme über die Handy Recorder App. Im Betrieb mit anderen Apps außer Handy Recorder wird automatisch die Einstellung 120° benutzt.

## Einstellen des Aufnahmepegels

### 1. Stellen Sie über den Regler des Am7 den Aufnahmepegel ein.

Achten Sie dabei auf die Pegelanzeige: Die Aufnahme sollte so angesteuert werden, dass die mittlere LED leuchtet.



#### HINWEIS

- Wenn der Eingangspegel zu hoch ist und übersteuert (-0,25 dB oder höher), leuchtet die rote LED.
- Für die Ausführung von Aufnahme und Wiedergabe, konsultieren Sie die Bedienungsanleitung der verwendeten App.

#### ANMERKUNG

- Solange das Am7 angeschlossen ist, gibt das angeschlossene Gerät selbst keinen Ton aus. Möchten Sie den Ton über die Lautsprecher hören, entfernen Sie das Am7 nach der Aufnahme von ihrem Gerät.
- Verbinden Sie Am7 und Android-Gerät vollständig. Eine unvollständige Verbindung kann zu Fehlfunktionen oder Gerätedefekten führen.
- Sollten Sie das Am7 nicht nutzen, entfernen Sie es von Ihrem Android-Gerät. Beachten Sie, dass der verbindende Anschluss bei anderen Anwendungen des Android-Gerätes möglicherweise belastet wird. Lassen Sie stets Vorsicht walten, solange das Am7 angeschlossen ist.

Wenn das angeschlossene Gerät während der Aufnahme mit dem Am7, drahtlos Daten empfängt oder sendet, können Nebengeräusche in der Aufnahme auftreten. Ein Einsatz der Telefonfunktion des Android-Gerät sorgt zudem dafür, dass die Aufnahme beendet wird. **Schalten Sie das angeschlossene Gerät in den Flugmodus, wenn Sie das Am7 verwenden.**

## Spezifikationen

Mikrofon	Typ	Mitte-Seite-Stereomikrofon (M-S) (90°/120°/M-S)
	Grenzschalldruck	120 dBspl
Eingangsvorverstärkung		+3 - +43 dB
Audioqualität		44,1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit
Stromversorgung		Stromversorgung über das angeschlossene Gerät
Anschluss		USB-Typ-C-Adapter
		Stereo-Miniklinkenbuchse (kombinierter Kopfhörer-/Line-Ausgang)
Abmessungen		54,5 (W) x 57,2 (D) x 26,5 (H) mm
Gewicht		31,8 g

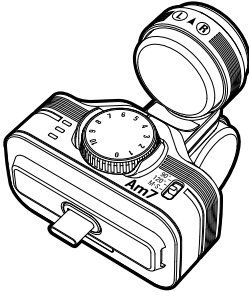
# ZOOM®

ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
www.zoom.co.jp

# ZOOM®

# IT



# Am7

## Mid-Side Stereo Microphone for Android

### MANUALE OPERATIVO

Leggete attentamente le Precauzioni d'uso e sicurezza prima dell'utilizzo.



E' possibile scaricare il Manuale operativo dal sito web di ZOOM ([www.zoom.jp/docs/am7](http://www.zoom.jp/docs/am7)). Questa pagina contiene i file in formato PDF ed ePub. Il file in formato PDF è adatto alla stampa su carta e alla lettura su computer. Il file in formato ePub può essere letto coi lettori di documenti elettronici ed è progettato per la lettura su smartphone e tablet.

Grazie per aver preferito Am7 di ZOOM.

Am7 presenta le seguenti funzioni

- **Microfono d'alta qualità collegabile ad un apparecchio Android**

Questo microfono stereo può essere collegato a un apparecchio Android e usato con un'applicazione che supporti ingresso microfonico per la registrazione audio di alta qualità.

Note: in questo manuale ci riferiremo a tutte queste apparecchiature come a „l'apparecchiatura collegata“ o „l'apparecchio Android.“

- **Controllo dell'ampiezza stereo usando microfoni mid-side.**

Il design mid-side (M-S) del microfono prevede un microfono direzionale che copre l'area frontale e un microfono bi-direzionale laterale che copre i lati. Regolando il livello del segnale del microfono laterale è possibile variare l'ampiezza stereo del suono, a piacimento.

- **Due modalità: audio e video**

Usate la posizione audio se indirizzate l'apparecchiatura collegata come un microfono verso il suono da registrare. Usate la posizione video per registrare con la fotocamera dell'apparecchiatura collegata.

- **App ad alte performance per l'utilizzo col microfono**

Scaricate l'applicazione gratuita da Google Play e usatela con Am7, ad esempio per impostare il formato di registrazione, editare file audio e applicare vari effetti.

- **Monitoraggio audio senza latenza (solo usando la app Handy Recorder app di ZOOM)**

Usando il monitoraggio diretto senza latenza, il segnale in ingresso audio attraverso Am7 può essere inviato direttamente dai mini jack stereo senza farlo passare dall'apparecchio Android collegato.

- **Controlli hardware per regolare la registrazione**

Usate la manopola e gli interruttori di Am7 per regolare il gain di registrazione e l'ampiezza stereo.

- **Utilizzabile anche con apparecchi provvisti di custodia**

Rimuovendo il case adjuster accluso, è possibile collegare questo microfono anche a un apparecchio posto in una custodia

© 2020 ZOOM CORPORATION

E' proibita la riproduzione, totale o parziale di questo manuale, con ogni mezzo.

I nomi di prodotti, marchi registrati e nomi di società citati in questo documento sono di proprietà dei rispettivi detentori.

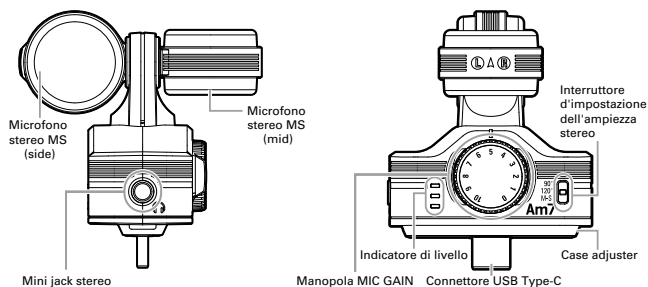
Note: Tutti i marchi e marchi registrati citati in questo documento sono a mero scopo identificativo e non intendono infrangere i copyright dei rispettivi detentori.

Potreste aver bisogno di questo manuale in futuro. Conservatelo in luogo facilmente accessibile.

Il contenuto di questo manuale e le specifiche tecniche del prodotto possono variare senza obbligo di preavviso. Android™ e Google Play sono marchi o un marchi registrati di Google LLC.

La legge proibisce la registrazione da fonti protette da copyright, compresi CD, dischi, nastri, esecuzioni live, video e broadcast, senza il permesso del detentore del copyright, per qualsiasi scopo diverso dall'uso personale. Zoom Corporation non si assume responsabilità in relazione alla violazione dei copyright.

## Nomi delle parti



**Microfono stereo M-S:** Microfono stereo mid-side Ruotate per cambiare l'orientamento. (Vd. "Cambiare orientamento al microfono.")

**Mini jack stereo:** Collegate le cuffie per monitorare la registrazione e per la riproduzione. Utilizzabile anche come jack uscita linea.

**Interruttore ampiezza stereo:** Impostate il raggio d'azione destra-sinistra del microfono stereo. (Vd. "Regolare l'ampiezza stereo.")

**Manopola MIC GAIN:** Usatela per regolare il livello di registrazione manualmente. (Vd. "Regolare il livello di registrazione.")

**Indicatore di livello:** Il LED rosso si accende leggermente quando la connessione con l'apparecchio è normale. I LED si accendono anche in base al livello del segnale in ingresso.



**Connettore USB Type-C:** Collegate al connettore USB Type-C dell'apparecchio Android.

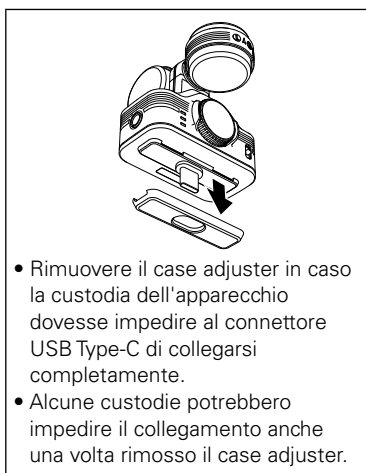
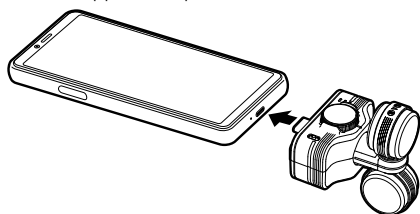
**Case adjuster:** Rimuovere questo in caso la custodia dell'apparecchio dovesse impedire al connettore USB Type-C di collegarsi completamente.

## Collegare all'apparecchio

### 1. Collegate Am7 all'apparecchiatura col connettore USB Type-C.

Quando l'apparecchio collegato fornisce l'alimentazione a Am7, il LED rosso si accende debolmente.

Am7 è pronto all'uso quando si avvia Handy Recorder o un'altra app che lo può utilizzare.



- Rimuovere il case adjuster in caso la custodia dell'apparecchio dovesse impedire al connettore USB Type-C di collegarsi completamente.
- Alcune custodie potrebbero impedire il collegamento anche una volta rimosso il case adjuster.

## NOTE

- Il connettore USB Type-C non ha un fronte e un retro, ma se collegate Am7 all'apparecchiatura alla rovescia rispetto a quanto illustrato sopra, i canali stereo destro e sinistro saranno invertiti.
- \* Le impostazioni stereo destra e sinistra possono essere invertite nella app di Handy Recorder. Questa impostazione è salvata su Am7.

## SUGGERIMENTI

Se si verifica un errore di autenticazione o si presenta un altro problema, il LED rosso lampeggia debolmente.

### 2. Collegate le cuffie, ad esempio, al mini jack stereo su Am7.

Usate la app Handy Recorder per regolare il volume delle cuffie o di altri apparecchi collegati al mini jack stereo di Am7.

Il livello del volume impostato usando la app Handy Recorder è salvato in Am7 e sarà applicato usando Am7 con altre applicazioni.

## Usare il microfono

### Cambiare orientamento al microfono

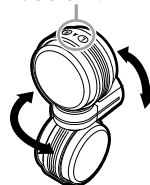
#### 1. Ruotate il microfono stereo M-S per cambiarne l'orientamento.

Ruotate la freccia posta sopra il microfono mid verso il soggetto della registrazione.

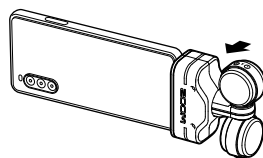
**Posizione audio:** Usate questa posizione quando indirizzate l'apparecchiatura collegata verso la fonte sonora.

**Posizione video:** Usate questa posizione per registrare del video con la fotocamera incorporata.

Freccia superiore del microfono mid



Posizione audio



Posizione video

## NOTE

Tenete Am7 vicino all'apparecchiatura collegata per evitare che si scolleghi mentre usate gli interruttori o mentre cambiate orientamento al microfono. L'uso di forza eccessiva può provocare la disconnessione e può danneggiare il connettore.

### Regolare l'ampiezza stereo

#### 1. Usate l'interruttore dell'ampiezza stereo.

**90°:** Registra con ampiezza stereo di 90°.

**120°:** Registra con ampiezza stereo di 120°.



**M-S:** Registra senza impostare l'ampiezza stereo usando Am7. Regolate l'ampiezza stereo dopo la registrazione usando la app Handy Recorder. Se usato con app diverse da Handy Recorder, questa impostazione funzionerà come se fosse a 120°.

## Regolare il livello di registrazione

### 1. Ruotate la manopola di Am7 per regolare il livello di registrazione.

Controllate l'indicatore di livello, e regolate il livello di registrazione in modo che il LED di mezzo si accenda.



#### SUGGERIMENTI

- Se il livello in ingresso è troppo alto e provoca distorsione ( $-0,25$  dB o oltre), il LED rosso si accende.
- Per le procedure di registrazione e riproduzione, vd. le istruzioni relative alla app che state usando.

#### NOTE

- Non esce suono dai diffusori dell'apparecchiatura collegata quando si collega Am7. Per ascoltare l'audio usando i diffusori, scollegate Am7 dall'apparecchio, quando avete finito la registrazione.
- Collegate Am7 e l'apparecchio Android completamente. Una connessione incompleta potrebbe provocare malfunzionamenti o danni.
- Se non usate Am7, scollegatelo dall'apparecchio Android e riponetelo. Se usate l'apparecchio Android mentre Am7 è ancora collegato, si possono verificare danni se esercitate troppa forza sul connettore.

Se l'apparecchiatura collegata invia o riceve dati via wireless, mentre registrate con Am7, si potrebbe verificare del rumore durante la registrazione. Usare la funzione telefono dell'apparecchio Android provocherà l'arresto della registrazione. **Usando Am7, posizionate l'apparecchiatura collegata in modalità Uso in Aereo.**

## Specifiche tecniche

Microfono	Tipo	Microfono stereo Mid-side (M-S) (90°/120°M-S)
	Pressione massima suono in ingresso	120 dBspl
Gain ingresso		+3 - +43 dB
Qualità audio		44,1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit
Alimentazione		Alimentato dall'apparecchiatura collegata
Connettore		Connettore USB Type-C
		Mini jack stereo (uscita combinata cuffie/linea).
Dimensioni		54,5 (W) x 57,2 (D) x 26,5 (H) mm
Peso		31,8 g

# ZOOM®

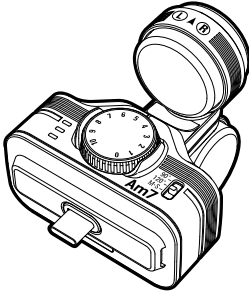
ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
www.zoom.co.jp



# ZOOM®

# ES



# Am7

## Mid-Side Stereo Microphone for Android

### MANUAL DE INSTRUCCIONES

Lea las precauciones de uso y seguridad antes de utilizar esta unidad.



Descárguese el Manual de instrucciones desde la web de ZOOM ([www.zoom.jp/docs/am7](http://www.zoom.jp/docs/am7)). Dicha página dispone de ficheros en formatos PDF y ePub. El fichero en formato PDF resulta adecuado para su impresión y lectura en un ordenador. El formato ePub puede ser leído en lectores electrónicos de documentos y ha sido diseñado para su lectura en smartphones y tablets.

Muchas gracias por adquirir el ZOOM Am7.  
El Am7 tiene las siguientes características.

- **Micro de alta calidad que le permite la conexión con un dispositivo Android**

Puede conectar este micrófono stereo a un dispositivo Android y usarlo con un aplicación que admita la entrada de micro para grabar señales audio de alta calidad.

Nota: En este manual haremos referencia a todos estos dispositivos citados como "el dispositivo conectado" o "el dispositivo Android".

- **Control de amplitud stereo usando micros centro-laterales**

El diseño de micro stereo centro-lateral (M-S) dispone de un micro central direccional que cubre la parte frontal y un micro lateral bidireccional que cubre los lados. Si ajusta el nivel de la señal del micro lateral podrá modificar la amplitud stereo del sonido como más le guste.

- **Dos modos: audio y vídeo**

Use la posición audio cuando esté orientando el dispositivo audio como un micro hacia el sonido que vaya a grabar. Use la posición vídeo cuando esté grabando con la cámara del dispositivo conectado.

- **App de alto rendimiento para su uso con el micro**

Descárguese la aplicación gratuita desde el Google Play y úsela con el Am7, por ejemplo, para ajustar el formato de grabación, editar ficheros audio y aplicar distintos efectos.

- **Monitorización audio sin latencia (solo cuando use la app Handy Recorder de ZOOM)**

Por medio de la monitorización directa sin latencia, la entrada audio recibida a través del Am7 puede ser emitida directamente desde la toma mini stereo sin pasar a través del dispositivo Android conectado.

- **Controles físicos para el ajuste de las grabaciones**

Use el dial y los interruptores del Am7 para ajustar la ganancia de la grabación y la amplitud stereo.

- **Puede utilizarlo incluso con dispositivos en los que haya colocado una funda protectora**

Si extrae el ajuste de funda incluido podrá conectar este micro a un dispositivo incluso cuando esté dentro de una funda protectora.

© 2020 ZOOM CORPORATION

Queda prohibida la copia o reproducción de este documento, tanto completa como parcial, sin el correspondiente permiso.

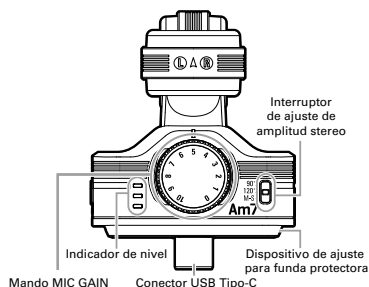
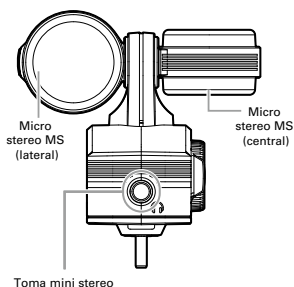
El resto de nombres de fabricantes y productos que aparecen en este manual son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios. Nota: Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas se utilizan solo con fines ilustrativos por lo que no infringen los derechos de copyright de sus respectivos propietarios.

Puede que vuelva a necesitar este manual en el futuro. Consérvelo siempre en un lugar seguro a la vez que accesible.

El contenido de este documento y las especificaciones de este aparato pueden ser modificadas sin previo aviso. Android™ y Google Play son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google LLC.

Está prohibida la grabación de fuentes con derechos de autor, incluyendo CDs, discos, cintas, actuaciones en directo, vídeos y emisiones sin el permiso expreso del propietario de esos derechos de autor para cualquier tipo de finalidad distinta a la del disfrute y uso personal. Zoom Corporation no asume ninguna responsabilidad relacionada con cualquier posible delito o infracción sobre estos derechos de autor.

## Nombres de las partes



**Micro stereo M-S:** Este es un micrófono stereo centro-lateral. Gírelo para cambiar su orientación. (Vea "Cambio de la orientación del micrófono.")

**Toma mini stereo:** Conecte unos auriculares para monitorizar la grabación y la reproducción. También puede usarla como una toma de salida de línea.

**Interruptor de amplitud stereo:** Ajusta la amplitud izquierda-derecha del micro stereo. (Vea "Ajuste de la amplitud stereo.")

**Mando MIC GAIN:** Úselo para ajustar manualmente el nivel de grabación. (Vea "Ajuste del nivel de grabación.")

**Indicador de nivel:** El piloto rojo se ilumina cuando la conexión con el dispositivo es normal. Los pilotos también se iluminan de acuerdo al nivel de la señal de entrada.



**Conector USB Tipo-C:** Conéctelo a la toma USB Tipo-C del dispositivo Android.

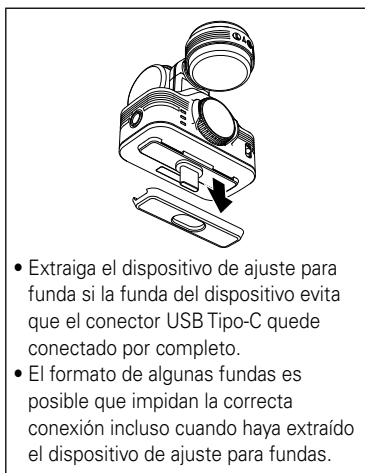
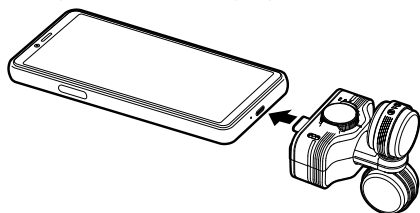
**Dispositivo de ajuste para funda protectora:** Extráigalo si la funda protectora del dispositivo evita que el conector USB Tipo-C quede conectado por completo.

## Conexión con el dispositivo

### 1. Conecte el Am7 al dispositivo con la toma USB Tipo-C.

Cuando el dispositivo conectado esté actuando como fuente de alimentación para el Am7 el piloto rojo se iluminará.

El Am7 quedará listo para su uso cuando inicie la app Handy Recorder u otra que pueda usar.



## NOTA

- El conector USB Tipo-C no tiene una parte frontal o trasera, pero si conecta el Am7 al dispositivo al revés en relación a la ilustración de arriba, los canales stereo izquierdo y derecho estarán al revés.
- \* Los ajustes stereo izquierdo y derecho pueden ser invertidos en la app Handy Recorder. Este ajuste es almacenado en el propio Am7.

## AVISO

Si se produce un error de autenticación u otro problema, el piloto rojo parpadeará.

## 2. Conecte unos auriculares, por ejemplo, a la toma mini stereo del Am7.

Use la app Handy Recorder para ajustar el volumen de los auriculares u otros dispositivos conectados a la toma mini stereo del Am7.

El nivel de volumen ajustado usando la app Handy Recorder quedará almacenado en el Am7 y será aplicado cuando use el Am7 con otras aplicaciones.

## Uso del micrófono

### Cambio de la orientación del micrófono

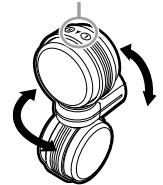
#### 1. Gire el micro stereo M-S para cambiar su orientación.

Gire la flecha que está en la parte superior del micro central hacia la fuente a grabar.

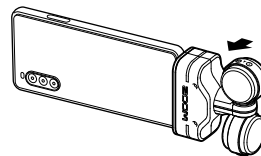
**Posición audio:** Use esta posición cuando oriente el dispositivo conectado hacia la fuente del sonido.

**Posición video:** Use esta posición cuando vaya a grabar un video usando la cámara interna del dispositivo.

Flecha en la parte superior del micro central



Posición audio



Posición video

## NOTA

Sujete firmemente el Am7 al dispositivo conectado para evitar una desconexión accidental de las unidades cuando use los interruptores o cambie la orientación del micro. El uso de una fuerza excesiva sobre las unidades puede dar lugar a una desconexión accidental o incluso a daños en el conector.

### Ajuste de la amplitud stereo

#### 1. Mueva el interruptor de amplitud stereo.

- 90°  
120°  
M-S
- 90°:** Grabación con una amplitud stereo de 90°.
- 120°:** Grabación con una amplitud stereo de 120°.
- M-S:** Grabación sin ajustar la amplitud stereo por medio del Am7. Ajuste esta amplitud stereo después de la grabación usando el app Handy Recorder. Cuando lo use con apps que no sean la Handy Recorder, este ajuste actuará como si lo hubiese fijado a 120°.

## Ajuste del nivel de grabación

### 1. Gire el dial del Am7 para ajustar el nivel de grabación.

Compruebe el indicador de nivel y ajuste el nivel de grabación de forma que se ilumine el piloto central.



#### AVISO

- Si el nivel de entrada es demasiado alto y se produce distorsión ( $-0.25$  dB o superior), el piloto rojo se iluminará.
- Para ver los detalles relativos a los procesos de grabación y reproducción, lea las instrucciones del app que esté usando.

#### NOTA

- No será emitido ningún sonido desde los altavoces del dispositivo conectado mientras tenga conectado el Am7. Si quiere escuchar el audio usando los altavoces, desconecte el Am7 del dispositivo una vez que haya terminado la grabación.
- Asegúrese de conectar completamente el Am7 y el dispositivo Android. Una conexión incompleta o a medias puede producir averías u otros daños.
- Cuando no utilice el Am7, desconéctelo del dispositivo Android y guárdelo. Tenga cuidado si utiliza el dispositivo Android con el Am7 conectado todavía, ya que puede dañar alguna de las unidades si aplica una fuerza excesiva sobre el conector.

Si el dispositivo conectado envía o recibe datos de forma inalámbrica mientras está grabando con el Am7, es posible que se produzcan ruidos en la grabación. El uso de la función de teléfono del dispositivo Android también hará que la grabación se detenga. **Cuando use el Am7, coloque el dispositivo conectado en el modo Airplane.**

## Especificaciones técnicas

Micrófono	Tipo	Micrófono stereo centro-lateral (M-S) (90°/120°/M-S)
	Presión máxima de entrada de sonido	120 dBspl
Ganancia de entrada		+3 - +43 dB
Calidad audio		44.1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit
Power		Recibe corriente por el dispositivo conectado
Conector		Conector USB Tipo-C
		Toma mini stereo (salida combinada de auriculares/señal de nivel de línea)
Dimensiones		54.5 (W) x 57.2 (D) x 26.5 (H) mm
Peso		31.8 g

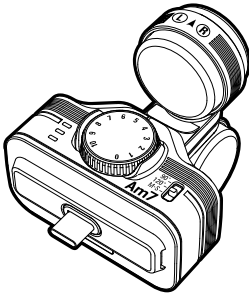
# ZOOM®

ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
www.zoom.co.jp

# ZOOM®

# JP



# Am7

## Mid-Side Stereo Microphone for Android

### オペレーションマニュアル

ご使用になる前に「安全上の注意／使用上の注意」を必ずお読みください



オペレーションマニュアルは、ZOOMのWEBサイト ([www.zoom.jp/docs/am7](http://www.zoom.jp/docs/am7)) からダウンロードできます。このページには、PDF形式とePub形式のファイルがあります。PDFは、紙に印刷する場合やパソコンでの閲覧に向けたファイル形式です。ePubは、スマートフォンやタブレットでの閲覧に向けたファイル形式で、電子書籍リーダーで読むことができます。

このたびは、ZOOM Am7 ステレオマイク（以下“Am7”と呼びます）をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。Am7は、次のような特長を備えた製品です。

#### ● Android 機器に接続する高品質マイク

Android 機器に接続し、マイク入力対応アプリケーションで高品質な録音を可能にするステレオマイクです。

※本書では、Android 機器を総称して“接続機器”と表記します。

#### ● M-S マイク方式の採用によるステレオ幅コントロール

正面方向をカバーする単一指向性マイク（Mid マイク）と側面をカバーする双指向性マイク（Side マイク）により構成される M-S ステレオ方式のマイクを採用。Side マイクの音量を可変させることで、ステレオ幅の自由な調節が可能です。

#### ● オーディオ用／ビデオ用の 2 モード

接続機器をマイクのように対象に向けて録音できる「オーディオポジション」とビデオ撮影に適した「ビデオポジション」の 2通りの使い方が可能です。

#### ● 高機能専用アプリケーションとの連携

Am7 と連携することで、録音フォーマットの選択、音声ファイルの編集、各種エフェクトなどが使用できる専用アプリケーション Handy Recorder を無料で Google Play からダウンロードできます。

#### ● 遅延のない音声モニターが可能（Handy Recorder 使用時のみ）

Am7 に入力された音声を、接続機器を経由せずにステレオミニジャックから直接出力する「ダイレクトモニター」機能が使用できます。これにより遅延のないモニタリングが可能です。

#### ● Am7 本体スイッチで録音の調節が可能

Am7 本体のダイヤルとスイッチで録音ゲイン、ステレオ幅などの調節が可能です。

#### ● ケースを装着したまま使用可能

付属のケースアジャスターを外すと、接続機器にケースを装着した状態で使用可能です。

© 2020 ZOOM CORPORATION

本マニュアルの一部または全部を無断で複製／転載することを禁じます。

文中の製品名、登録商標、会社名は、それぞれの会社に帰属します。

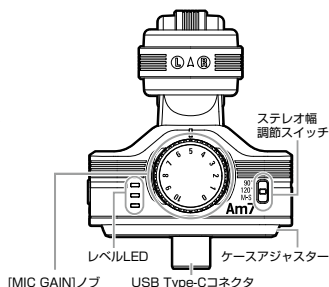
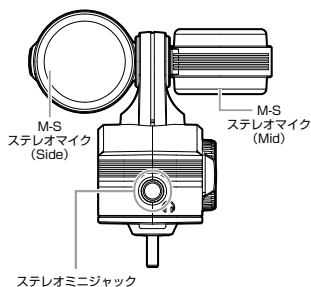
文中のすべての商標および登録商標は、それらの識別のみを目的として記載されており、各所有者の著作権を侵害する意図はありません。

このマニュアルは将来必要となることがありますので、必ず参照しやすいところに保管してください。

本マニュアルの内容および製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。Android、Google Play は、Google LLC の商標です。

他の者が著作権を保有する CD、レコード、テープ、実演、映像作品、放送などから録音する場合、私的使用の場合を除き、権利者に無断での使用は法律で禁止されています。著作権法違反に対する処置に関して、(株)ズームは一切の責任を負いません。

## 各部の役割



**M-S ステレオマイク**：M-S（Mid/Side）方式のステレオマイクです。回転して角度を変えることが可能です。（→「マイクの角度調節」）

**ステレオミニジャック**：ヘッドフォンを接続して録音や再生をモニターできます。ライン出力端子としても使用できます。

**ステレオ幅調節スイッチ**：ステレオマイクの左右の広がりを設定します。（→「ステレオ幅の調節」）

**[MIC GAIN] ノブ**：録音レベルを手動で調節します。（→「録音レベルの調節」）

**レベルLED**：接続機器と正常に接続されると、赤のLEDが暗く点灯します。また、入力した音の大きさに応じて各LEDが点灯します。



**USB Type-C コネクタ**：接続機器のUSB Type-C コネクタに接続します。

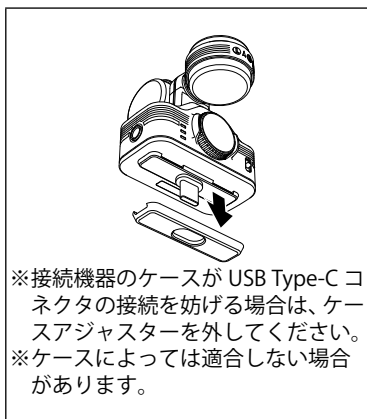
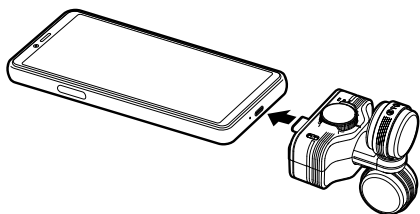
**ケースアジャスター**：接続機器のケースがUSB Type-C コネクタの接続を妨げる場合は外します。

## 接続方法

### 1. Am7 と接続機器の USB Type-C コネクタを接続する。

接続機器から Am7 に電力が供給され、赤のLEDが暗く点灯します。

Handy Recorder など、Am7 を使用するアプリケーションを起動すると、Am7 が使用できる状態になります。



## NOTE

- USB Type-C コネクタには表裏の区別がありません。ただし、上の図と逆向きに接続した場合はステレオの左右が逆になるので、注意してください。  
※ステレオの左右は Handy Recorder で逆に設定することもできます。選択された設定は Am7 本体に記憶されます。

## HINT

認証エラーなどの異常がある場合、赤の LED が暗く点滅します。

## 2. Am7 のステレオミニジャックに、ヘッドフォンなどを接続する。

ヘッドフォンなどを接続する場合、音量の調節は Handy Recorder で行います。

Handy Recorder で調節した音量は Am7 に保存され、他のアプリケーションで Am7 を使用する場合にも適用されます。

## 使用方法

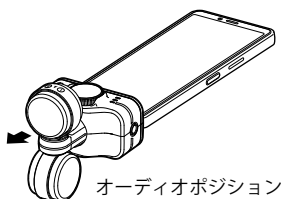
### マイクの角度調節

#### 1. M-S ステレオマイクを回転して、角度を調節する。

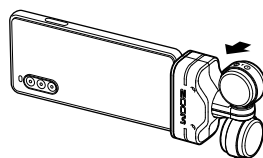
Mid マイク上部の矢印の向きが録音対象に向くように回転します。

**オーディオポジション**：接続機器を音源に向けて録音する時に使用します。

**ビデオポジション**：接続機器に内蔵のカメラを使ってビデオ撮影する時に使用します。



オーディオポジション



ビデオポジション


## NOTE

Am7 のスイッチやマイク角度を操作する場合には、接続が外れないように手で押さえながら扱ってください。無理な力が加わると、接続が外れたり、コネクタ部分が破損する場合があります。

### ステレオ幅の調節

#### 1. ステレオ幅調節スイッチを切り替える。

90°  90°：音の広がりが 90 度になる設定で録音します。

120°  120°：音の広がりが 120 度になる設定で録音します。

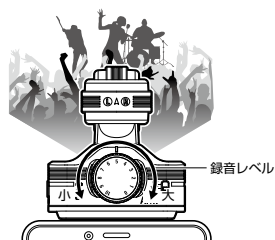
M-S

**M-S**：Am7 本体ではステレオ幅を設定せず、録音後に Handy Recorder で調節します。Handy Recorder 以外のアプリケーションで使用する場合は、120°の設定と同じになります。

## 録音レベルの調節

### 1. [MIC GAIN] ノブを回して録音レベルを調節する。

レベル LED を確認して、中央の LED が点灯する程度の録音レベルに調節します。



#### HINT

- ・ 入力された音量が大きすぎて歪む ( $-0.25$  dB 以上) 場合には、Am7 の赤い LED が点灯します。[MIC GAIN] ノブを回して録音レベルを下げてください。
- ・ 録音・再生操作については、使用するアプリケーションのマニュアルを参照してください。

#### NOTE

- ・ Am7 を接続している間、接続機器のスピーカーからは音声が出されません。スピーカーで音声を聴く場合は、録音終了後に Am7 を接続機器から取り外してください。
- ・ Am7 と接続機器は確実に接続してください。接続が不完全だと、誤動作や故障の原因となります。
- ・ Am7 の使用後は、接続機器から取り外して保管してください。接続したまま使用していると、コネクタ部に無理な力が加わり破損する場合があります。

Am7 で録音中に接続機器の無線通信が行われると、録音データにノイズが入ることがあります。また、接続機器の電話機能を使うと録音が停止します。**Am7 を使用する際には、接続機器を機内モードに切り替えて使用してください。**

## 仕様

マイクロフォン	方式	M-S ステレオマイク (90° /120° /M-S)
	最大入力音圧	120 dBspl
入力ゲイン		+3 ~ +43 dB
音質		44.1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit
電源		接続機器より給電
端子		USB Type-C コネクタ ステレオミニジャック (ライン出力/ヘッドフォン出力兼用)
寸法		54.5 (W) × 57.2 (D) × 26.5 (H) mm
重量		31.8 g

# zoom®

株式会社ズーム

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 4-4-3

www.zoom.co.jp