



# MV7

## 播客麥克風

The Shure Hybrid USB/XLR cardioid microphone, MV7, user guide.  
Version: 1.1 (2021-A)

# Table of Contents

<b>MV7 播客麥克風</b>	<b>3</b>	<b>進階話筒設定</b>	<b>10</b>
<b>簡要說明</b>	<b>3</b>	<b>MV7 訣竅</b>	<b>10</b>
特色	3	控制音量	11
<b>連接 MV7</b>	<b>3</b>	使用鎖定模式鎖定您的聲音	11
快速設定	4	監聽您的錄音	11
<b>觸控面板介面</b>	<b>4</b>	<b>故障排除</b>	<b>11</b>
控制	5	<b>韌體更新</b>	<b>11</b>
<b>MV7 麥克風</b>	<b>5</b>	在更新過程中保持設備連接	12
MV7 輸出端子	5	<b>系統要求</b>	<b>12</b>
<b>安裝說明</b>	<b>5</b>	系統要求和相容性：Mac	12
防風罩	6	系統要求和相容性：Windows	12
<b>自動音量模式</b>	<b>6</b>	系統要求和相容性：iOS	12
近	6	系統要求和相容性：Android	12
遠	7	<b>規格</b>	<b>12</b>
其他技巧	7	MV7 鎖扣組裝	15
<b>Shure MOTIV 桌面應用程式</b>	<b>7</b>	<b>附件</b>	<b>16</b>
麥克風設定：自動電平	8	提供的附件	16
麥克風設定：手動	9	備件	16
監聽混音合成	9	選配附件	16
EQ 模式	10	<b>認證</b>	<b>16</b>
		Information to the user	16

---

# MV7

## 播客麥克風

---

### 簡要說明

Shure MV7 是專業級的 USB 動態麥克風，非常適合需要語音清晰度和平衡音的近距離收音麥克風應用方式。美觀耐用的全金屬設計採用可調式鎖扣，可安裝在各種麥克風支架上，以便靈活應用於多種放置選擇。觸控面板使用者介面可控制麥克風音量、耳機音量、監聽混音合成和靜音功能。

### 特色

#### 便利的隨插即播操作

與 Windows 和 Mac 電腦相容。使用適用的連接線也可與 iOS 和 Android 裝置相容。（未提供連接線。）

**備註：**如需建議使用的 Android 裝置相關資訊，請參閱 <https://www.shure.com/MOTIVcompatibility>。

#### 語音隔離技術

高度指向性心形收音模式可隔離您的語音，並消除不需要的背景噪音

#### 堅固耐用、功能多元的設計

- 混合式 USB/心形收音麥克風適用於數位或類比錄製
- 搭載直覺式觸控面板介面，可輕鬆調整設定
- 本產品堅固耐用、具備全金屬結構及絕佳的收音頭保護罩，極其可靠穩定

#### 運用 ShurePlus MOTIV™ 桌面應用程式可靈活控制音訊

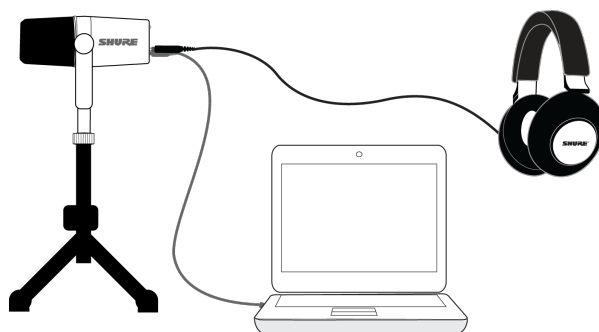
MOTIV 桌面應用程式可供控制麥克風設定，並且包含下列額外功能：

- **自動音量模式** 可自動調整麥克風設定，無需自行推測調整音量及壓縮設定
- **自訂使用者預設設定**
- **可切換的 EQ 濾波器** 手動模式下可使用高通濾波器和語音增強加重（臨場感增強）選項

---

### 連接 MV7

1. 將隨附的 Micro-B USB 連接線插入 MV7。
2. 將 Micro-B USB 連接線的另一端連接到筆記型電腦。
3. 將耳機插入顯示器輸出端子。



## 快速設定

1. 使用正確的連接線將麥克風插入電腦。

連接完成後，MV7 上的 LED 燈即會閃爍。

2. 您可至 <https://www.shure.com/MOTIVdesktop> 下載應用程式。

首次開啟應用程式時，電腦可能會要求您允許使用外接裝置。

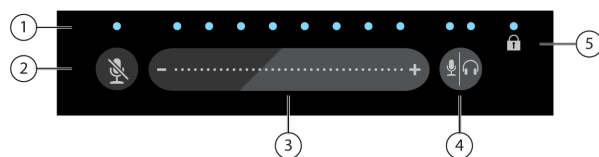
3. 從下拉式功能表中選取麥克風。

存取 MOTIV 麥克風的自訂控制項。

4. 檢查音訊電平並調整話筒設定。

手動調整麥克風音量或選取自動音量模式，交由系統自動為您完成音訊設定。請參見「進階話筒設定」主題，瞭解進階功能的資訊。

## 觸控面板介面



觸控面板

- ① LED 列 顯示麥克風和耳機音量。LED 顏色指出顯示中或調整中的音量。

- 綠色：話筒電平
- 橙色：耳機電平
- 綠色/橙色：監聽混音合成音量

- ② 靜音按鈕 按下可使麥克風靜音和取消靜音。

- ③ 音量控制滑桿 在控制表面上上下滑動手指數次，即可調整麥克風或耳機音量。

- ④ Monitor Toggle 按下模式/耳機按鈕即可在麥克風（綠色）和耳機（橙色）音量控制項之間切換。長按可啟動監聽混音控制項（綠色和橙色）。再長按一次即可返回個別的麥克風和耳機音量控制項。

⑤ **鎖定指示器** 顯示設定鎖是開啟或關閉狀態。設定鎖定可防止不慎碰觸造成的麥克風設定變更。當「鎖定」模式開啟時，桌面應用程式上的麥克風設定畫面將變灰。

## 控制

**調整監聽混音**：按住 Monitor Toggle 2 秒鐘即可存取監聽混音控制項。向左滑聆聽更多麥克風音訊（綠色），或向右滑聆聽更多播放音訊（橙色）。按住 Monitor Toggle 可返回個別的麥克風和耳機音量控制項。

**設定鎖**：同時按住靜音和 Monitor Toggle 2 秒鐘，可鎖定及解除鎖定設定。

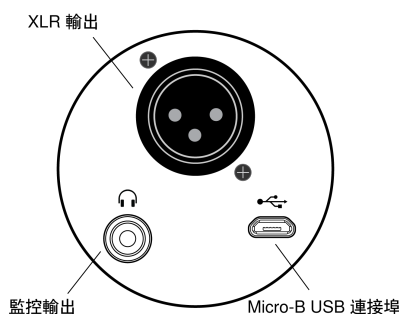
**退出自動音量模式**：按住靜音 2 秒鐘

**備註**：僅能透過 MOTIV 桌面應用程式啟用自動音量模式。

## MV7 麥克風

MV7 配備採用心形收音模式的動態收音頭，其利用語音隔離技術直接在麥克風前端收音。

## MV7 輸出端子



- **被動 XLR 輸出端子**：連接到 XLR 混音器和介面。

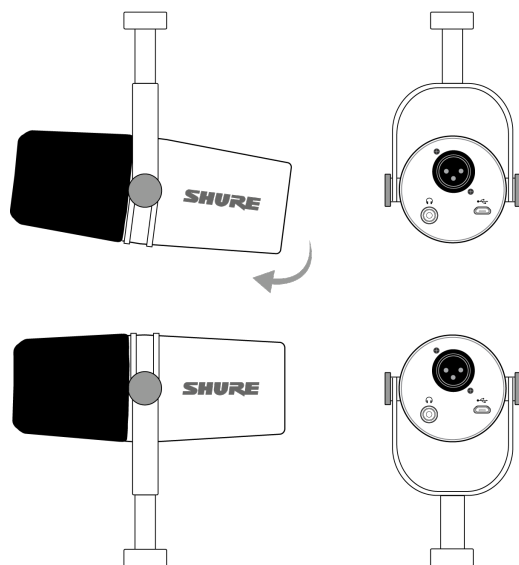
**備註**：XLR 音訊不受軟體設定的影響。

- **3.5mm 監聽輸出端子**：連接到頭戴式耳機和耳機
- **Micro-B USB**：使用隨附的 USB-A 和 USB-C 連接線連接到電腦

## 安裝說明

MV7 麥克風配備 5/8"-27 螺紋底座，這是麥克風支架最常採用的螺紋尺寸。此底座可與麥克風支架搭配使用，也可以懸掛在懸吊桿上。某些支架可能需要使用本產品未提供的轉接器。

**備註**：鬆開螺釘時，請小心不要鬆開到底。



鬆開螺釘並旋轉 180 度，即可輕鬆將麥克風反轉。

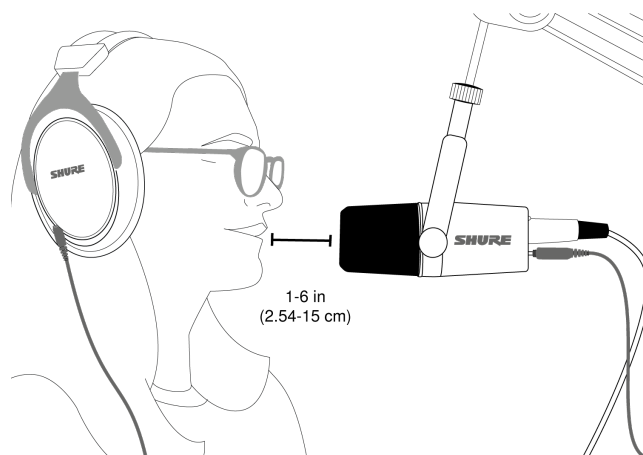
## 防風罩

防風罩可提供最大的保護力，以免發生破裂音，並可針對如播客和遊戲的語音應用營造出更溫暖、更悅耳的音質。

## 自動音量模式

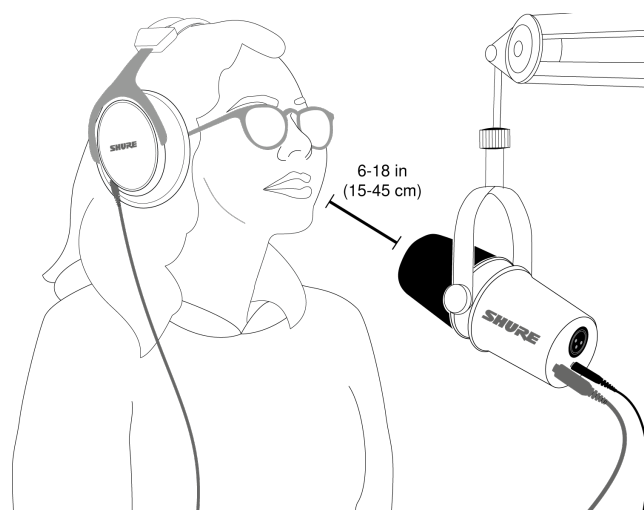
您大多數的 MV7 需求均可從下列建議開始。請記住，有許多有效的錄音方式。離麥克風越近越好，但是自動音量模式確實有助於您獲得最佳音質。多加嘗試，找出最適合您的麥克風放置方式。

## 近



適用於播客和錄音應用程式。將 MV7 放在前面並盡可能靠近您的臉部。直接對著麥克風說話，保持 1-6 英寸 (2.54-15 公分) 的距離可獲得更悅耳的音質，而且還可發揮最大的離軸音抑制效果。更靠近話筒講話可產生更低頻的響應，類似於無線電廣播中的聲音。如有需要，進行額外的增益調節。

## 遠



適用於音源離麥克風比較遠的情況，例如遊戲時，使用者需要更靠近螢幕或遊戲主機。將話筒直接對準聲音源。將麥克風放在離音源 6 到 18 英吋（15 到 45 公分）的地方。如有需要，進行額外的增益調節。

**技巧：**由於 MV7 具有高度指向性，因此請務必將麥克風直接朝向音源。如果可能的話，請調整麥克風放置點，以找出最佳音質位置。視需要調整音量。

## 其他技巧

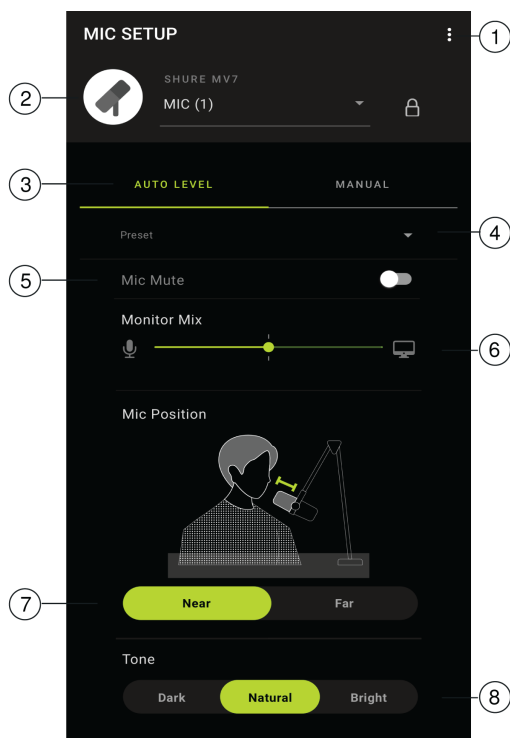
Shure 針對多種儀器和應用方式提供講述錄製技巧的教育文章及出版品。詳情請瀏覽 [Shure 教育文章](#)。

---

## Shure MOTIV 桌面應用程式

使用 Shure MOTIV 桌面應用程式快速調整麥克風設定。裝置會儲存最常用的設定，以利快速安裝。

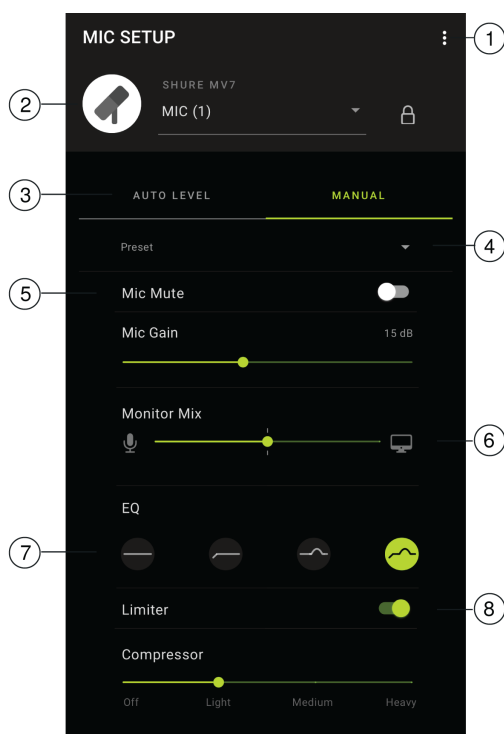
## 麥克風設定：自動電平



- ① **設定** 按一下三個點可存取 MOTIV 軟體資訊、管理預設值、應用程式偏好選項並檢查韌體更新。
- ② **麥克風選擇/設定鎖** 使用下拉式功能表存取麥克風設定。按一下設定鎖可鎖定和解除鎖定所選設定。
- ③ **自動音量模式/手動模式** 自動音量模式允許應用程式選擇最適合您的音訊需求的最佳選項。或者，選取手動模式，自己全權掌控麥克風設定。
- ④ **自訂預設值** 使用下拉式清單建立自己的自訂預設值。
- ⑤ **麥克風靜音** 使用切換器將麥克風靜音和取消靜音。
- ⑥ **監聽混音滑桿** 移動滑桿以調整麥克風和播放音源的音量。如需監聽的詳細資訊，請參閱「監聽混音合成」。
- ⑦ **麥克風位置** 針對音源到麥克風之間的距離選取近或遠。
- ⑧ **音調** 選取低沉、自然或明亮音調來微調音訊。音調控制各種設定，可快速調整音質。



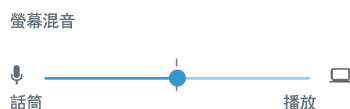
## 麥克風設定：手動



- ① **設定** 按一下三個點可存取 MOTIV 軟體資訊、管理預設值、應用程式偏好選項並檢查韌體更新。
  - ② **麥克風選擇/設定鎖** 使用下拉式功能表存取麥克風設定。按一下設定鎖可鎖定和解除鎖定所選設定。
  - ③ **自動音量模式/手動模式** 自動音量模式允許應用程式選擇最適合您的音訊需求的最佳選項。或者，選取手動模式，自己全權掌控麥克風設定。
  - ④ **自訂預設值** 使用下拉式清單建立自己的自訂預設值。
  - ⑤ **麥克風靜音/麥克風音量** 使用切換器將麥克風靜音和取消靜音。使用滑桿控制麥克風音量。
- 備註：** 某些程式可以在「手動」模式下控制麥克風音量。我們建議您在依自己的喜好完成設定後，鎖定麥克風設定。
- ⑥ **監聽混音滑桿** 移動滑桿以調整麥克風和播放音源的音量。如需監聽的詳細資訊，請參閱「監聽混音合成」。
  - ⑦ **EQ** 使用等化器新增高通濾波器、清晰度或兩者。輕觸「平坦」，返回到未變更的等化狀態。
  - ⑧ **限幅器與壓縮器設定** 使用限幅器和壓縮器控制項微調音訊。詳情請參閱「進階麥克風設定」。

**備註：** 請注意，如果切換到「自動音量」模式後再切換回手動模式，系統將重設手動設定。

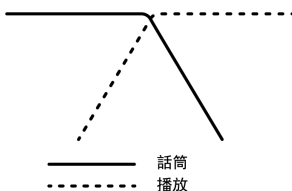
## 監聽混音合成



使用監聽混音滑桿調整每個音源可聽到的音訊量。為了獲得最佳效果，請從中點開始監聽並進行調整。

- 將滑桿向麥克風圖示（麥克風）移動，讓麥克風收錄到更多音訊。比如當您一邊播放錄製好的吉他音軌一邊歌唱，想清楚聽到自己的聲音時。

- 將滑桿向裝置圖示（播放）移動，讓麥克風收錄到更多音軌播放音訊。當您將和聲錄製到原始人聲音軌，想清楚聽到原始演出時。



## EQ 模式

使用等化器增強或切斷頻帶，改善聲音清晰度。輕觸平坦，返回到未變更的等化狀態。

模式	特性
 平坦	完全未經處理的訊號（未使用等化設定）。
 高通	高通濾波器可降低近接效應。
 臨場感增強	強化清晰度和飽滿度的等化器。
 高通臨場感增強	將高通濾波器和臨場感增強功能相結合，可提升清晰度及清晰點

## 進階話筒設定

運用限幅器、壓縮器和等化器設定微調音訊。

### 限幅器

打開或關閉限幅器，以防止錄製時音量峰值導致的失真。

### 壓縮器

選擇無壓縮、或選擇輕度、中度或重度壓縮，以控制動態音的音量。安靜訊號獲得增強，雜訊遭到降低，從而產生更濃厚、更響亮的聲音。

# MV7 訣竅

## 控制音量

為確保音量維持一致，請讓麥克風盡可能靠近您的臉部。

## 使用鎖定模式鎖定您的聲音

當您測試音訊並發現可產生優良音質的設定時，請按住「靜音」和「Monitor Toggle」2 秒鐘，以鎖定及防止意外調整，並確保音訊保持一致。

## 監聽您的錄音

為了確保聽到錄音，請將耳機插入 MOTIV 裝置上的耳機輸出端子。

## 故障排除

問題	解決方法
已插入話筒，但是無法偵測到話筒。	拔下並重新接上連接線，讓應用程式識別麥克風。當您看到桌面應用程式顯示正確的麥克風設定時，即代表連接完成。
即使桌面應用程式顯示正確的麥克風，您還是聽不到任何音訊。	檢查監聽混音合成。將監聽混音滑桿移到中央，同時聆聽收入麥克風的音訊，以及播放出來的音訊。
音訊失真（自動音量模式）	選取自動音量模式，由軟體控制音訊設定。近適合近距離應用（1-6 英吋/2.54-15 公分），而遠則適合 6-18 英吋。（15-45 公分）的距離
音訊失真（手動模式）	音訊失真通常來自麥克風過載，因而導致消波。降低麥克風音量可獲得最佳錄音效果。
耳機 LED 閃爍。音訊的音調比正常聲音高或低。	您的麥克風和電腦的採樣率不相符。若要調整電腦採樣率設定，請參閱 <a href="#">Shure 常見問題主題瞭解更正採樣率不相符的相關資訊</a> 。 備註：Windows 更新 10 v2004（2020 年 4 月）已解決此問題。
麥克風從鎖扣處鬆脫。	如需重新組裝鎖扣和相應墊圈的逐步說明，請參閱 MV7 鎖扣組裝主題。正確組裝墊圈對於確保麥克風牢固就位至關重要。
雜項問題	若要恢復功能，重設應用程式可能可以發揮效用。重新插拔麥克風可執行硬重設。
一般故障排除	結束並重新啟動應用程式。 重新啟動電腦。 檢查韌體更新項目。輕觸右上角的三個點，然後選取關於 MOTIV > 檢查更新項目

備註：如果後續遭遇任何問題，請聯絡 Shure 服務和維修部。

# 韌體更新

系統顯示提示時，在 MOTIV 桌面應用程式中更新韌體，即可運用其他功能和設計增強功能。有可用的韌體時，系統會顯示通知。您可以選擇立即或稍後下載更新。

**技巧：**為了獲得最佳效果，在更新應用程式之前，請確認麥克風已與電腦連接。在完成更新之前，請勿拔下連接線。

日後若要存取韌體更新，請輕觸三個點 > 關於 > 檢查更新。輕觸插入符號圖示，若可用的韌體套件比目前的版本新，請輕觸傳送至裝置。如果遇到問題，請聯絡 Shure 服務和維修部。

## 在更新過程中保持設備連接

更新時，請將 MOTIV 裝置連接到行動裝置，以確保沒有更新問題。

## 系統要求

### 系統要求和相容性：Mac

- MacOS 10.13 到 10.15
- 64 位元
- 最小 2 GB 的記憶體
- 最少 500 MB 的硬碟空間

### 系統要求和相容性：Windows

- Windows 10
- 64 位元
- 最小 2 GB 的記憶體
- 最少 500 MB 的硬碟空間

### 系統要求和相容性：iOS

- **iOS**：iOS 12 及更高版本
- **iPhone**：iPhone 6 及更高版本
- **iPod Touch**：第六代

**注意：**不支援 iPad Pro (USB-C)。

### 系統要求和相容性：Android

將會與任何具有下列項目的 Android 裝置共同運作：

- Android Oreo 8.0 及更高版本
- USB 主機電源需求為  $\geq 100$  mA
- 支援 USB 音訊類 1.1 及更高版本

Android 為 Google Inc. 的商標。

**備註：**如需受支援 Android 裝置的相關資訊，請參閱 <https://www.shure.com/MOTIVcompatibility>。

# 規格

## MFi 認證

是

## DSP 模式 (預設)

Near/Far, Dark/Natural/Bright

## 換能器類型

動圈

## 指向性形狀

單向 (心形)

## 輸出阻抗

314  $\Omega$

## 頻率響應

20 赫茲 到 20,000 赫茲

## 可調增益範圍

0 到 +36 dB

## 靈敏度

(@ 1 千赫, 開路電壓)

-55 分貝伏/帕<sup>[1]</sup> (1.78 毫伏), -47 dBFS/Pa<sup>[1][2]</sup>

## 最大聲壓級, Digital Output

132 分貝聲壓級<sup>[2]</sup>

## 耳機輸出

3.5 毫米 (1/8 英寸)

## 極性

震膜上的正壓力能夠在針腳 2 上產生相對針腳 3 的正電壓

## 靜音開關衰減

是

## 限幅器

是

## 話筒

是

## 電源要求

透過 USB 或 Lightning 提供電力

**外殼**

全金屬結構

**固定類型**

5/8-27 螺紋安裝

**淨重**

0.55 公斤 (1.21 磅)

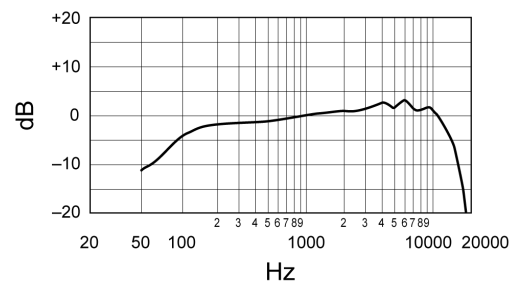
<sup>[1]</sup>1 Pa=94

dB SPL

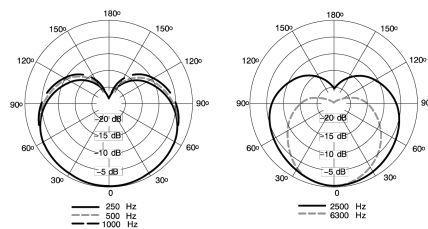
<sup>[2]</sup>

At Minimum Gain, Flat Mode

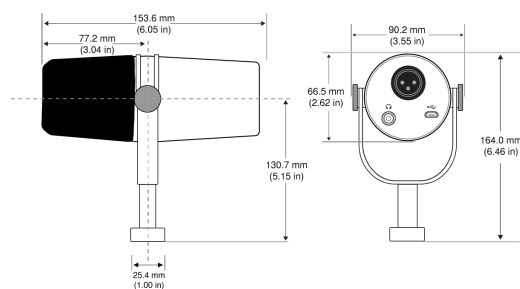
位深度	採樣率
24	48 千赫
24	44.1 千赫
16	48 千赫
16	44.1 千赫



典型頻率回應



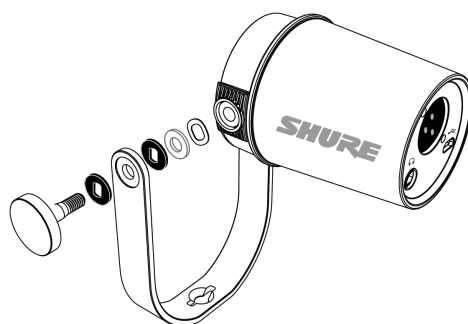
典型指向性圖案



總體尺寸

## MV7 鎖扣組裝

MV7 鎖扣可供播客靈活放置麥克風。鬆開鎖扣旋鈕即可用各種角度調整麥克風。如果麥克風從鎖扣處鬆脫，以下是以正確順序組裝回去的步驟，如此可使麥克風穩固就位。每側使用一個薄灰色彈簧墊圈、一個亮銀色黃銅墊圈、兩個黑色塑膠墊圈，以及鎖扣和螺紋鎖扣旋鈕。



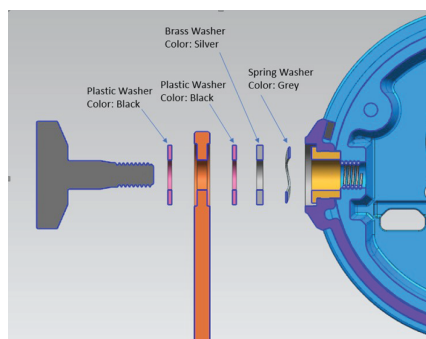
1. 從桌面上的螺紋旋鈕平側開始著手。



2. 將墊圈堆疊在螺紋旋鈕上。
  - 將黑色塑膠墊圈放在旋鈕上。
  - 接著放上鎖扣的一側。
  - 然後放上第二個黑色塑膠墊圈。
  - 放上扁平銀色墊圈，再將薄彈簧墊圈放在螺紋旋鈕上。
3. 用手指將螺釘元件固定到位，將 MV7 推入螺紋螺釘，再轉動旋鈕，使墊圈就位。

備註：請務必讓這一側朝上且保持寬鬆狀態，如此才有空間輕鬆移動鎖扣，以及在對側組裝墊圈。

4. 在對側的鎖扣臂上，按相反順序將墊圈放入 MV7 的側面。薄彈簧墊圈 > 扁平銀色墊圈 > 黑色塑膠墊圈 > 鎖扣臂
5. 需直接將鎖扣臂放置在墊圈堆上。為確保墊圈對齊，請用筆穿過鎖扣和墊圈，以確保所有零件都正確居中。將筆留在原位。
6. 將第二個黑色塑膠墊圈放在剩餘的螺紋旋鈕上。
7. 將筆取出。將螺紋旋鈕和黑色塑膠墊圈插入墊圈堆並擰緊兩側，以確保麥克風穩固就位。



## 附件

### 提供的附件

10 foot Micro-B to USB-A cable	95A45110
10 foot Micro-B to USB-C cable	95B38076

### 備件

Black Windscreen	AMV7-K-WS
Silver Windscreen	AMV7-S-WS

### 選配附件

1 公尺 Lightning 纜線	AMV-LTG
-------------------	---------

## 認證

### Information to the user

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.



- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

本 B 類數位設備符合加拿大 ICES-003 標準。

**加拿大工業部 ICES-003 合規標籤**：CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

此麥克風用於任何帶 5/8" 螺紋適配器的麥克風支架。

**備註**：測試是使用所提供和推薦的纜線類型完成的。使用其它無遮罩的纜線類型可能會降低 EMC 效能。

本產品符合所有相關歐盟法規的基本要求，並且允許使用 CE 標誌。

可從以下地址獲得“CE 符合性聲明”：[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

歐盟授權代表：

Shure Europe GmbH

歐洲、中東、非洲總部

部門：歐洲、中東、非洲批准部

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

電話：+49-7262-92 49 0

傳真：+49-7262-92 49 11 4

電子郵件：info@shure.de



適合以下產品：iPhone Xs Max、iPhone Xs、iPhone XR、iPhone X、iPhone 8 Plus、iPhone 8、iPhone 7 Plus、iPhone 7、iPhone SE、iPhone 6s Plus、iPhone 6s、iPhone 6 Plus、iPhone 6、iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5、iPad Pro (10.5 英寸)、iPad Pro (12.9 英寸) 第 2 代、iPad Pro (12.9 英寸) 第 1 代、iPad Pro (9.7 英寸)、iPad mini 4、iPad mini 3、iPad mini 2、iPad Air 2、iPad Air、iPad (第 6 代)、iPad (第 5 代)、iPad (第 4 代)、iPod touch。

iPad、iPhone、iPod、和 iPod touch 和 Retina 是 Apple Inc. 在美國和其他國家 / 地區註冊的商標。iPad Air、iPad mini 和 Lightning 是 Apple Inc 的商標。商標「iPhone」在日本與 Aiphone K.K. 的許可證配合使用。

## Android 相容性

此設備能夠與支援 2.0 級 USB 音訊和 USB-C 連接的 Android 設備相容。不與所有 Android 設備相容。Android 為 Google Inc. 的商標。

