



# 楓笛無線麥克風系列

## Uwmic9 Kit12

SP-RX9+TX9

# 使用說明書



## UwMic9 SP-RX9

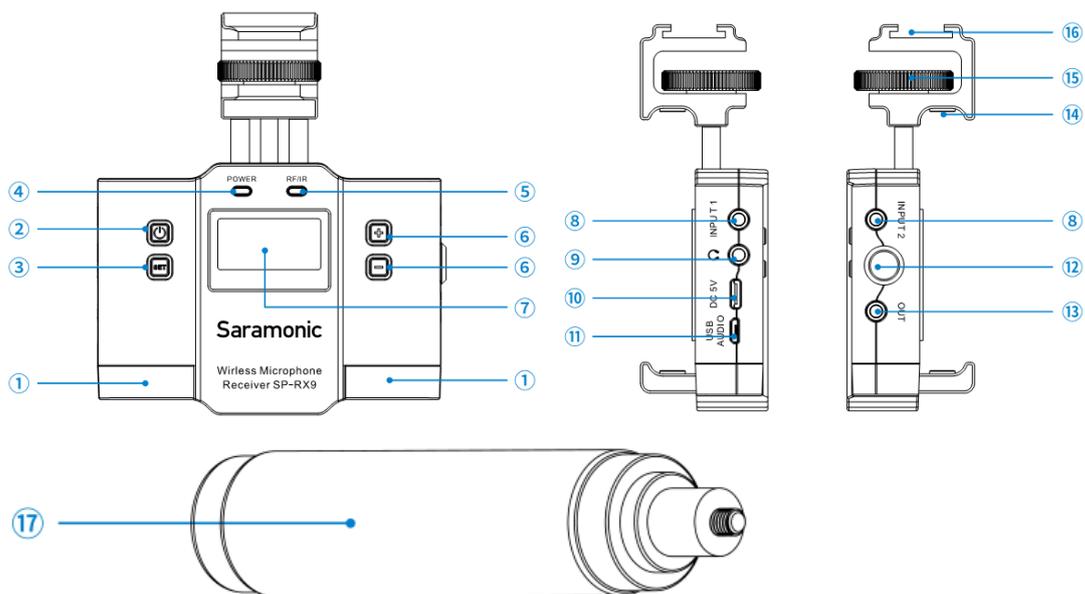


### 簡介

SP-RX9是一款緊湊型雙通道無線接收器和混音器，非常適合iOS/Android移動裝置或相機進行影片拍攝錄製。它可以與UwMic9系統中的發射器配對並接收錄入音訊。同時，它是一個獨立的混音器，支援三種輸入方式。

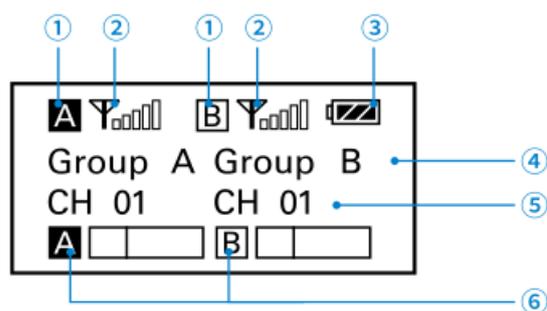
SP-RX9內置鋰電池，可以通過USB Type-C介面進行直流電源供電。它配有一個鋁制手把，可以在移動中進行記錄，也可以安裝在三腳架上固定使用。接收器頂部的標準冷靴座適用於連接其他附件。

### 產品結構



- ①天線
- ②電源開關：長按打開/關閉 SP-RX9。
- ③設置按鍵：長按SET鍵進入功能表選項，再短按SET鍵確認選項。若在進入功能表選項後長按SET鍵，則會退出設置且不保存。
- ④電源指示燈：電池電量指示如下：
  - 綠燈：電量充足。
  - 紅燈：電量低。
- ⑤射頻指示和IR（紅外發射埠）：將設置頻率發射到發射機上。
  - RF射頻輸入電平指示器顯示如下：
    - 綠燈：射頻信號強
    - 紅燈：射頻信號弱或已經斷開連接RF
- ⑥+/- 按鍵：選擇顯示幕上的功能或者數值
- ⑦LCD 顯示幕：顯示功能表，詳細請參考“顯示幕操作指南”
- ⑧3.5mm麥克風輸入介面
- ⑨耳機介面：這是一個3.5mm直徑的立體聲耳機介面。插入耳機可監聽音訊輸出。  
**注意：請不要使用單聲道接頭的耳機監聽，否則會造成耳機短路及聲音輸入失真。**
- ⑩USB TYPE-C介面
- ⑪Micro USB輸出介面：接收機可通過Micro USB轉Lightning音訊線連接至iOS設備，或者通過Micro USB轉TYPE-C音訊線連接至安卓手機。
- ⑫迷你卡農麥克風輸入介面
- ⑬3.5mm輸出介面：接收機可通過3.5mmTRRS轉3.5mmTRRS音訊線連接至安卓手機/蘋果手機（含3.5mm介面）或相機。
- ⑭手機固定支架：可調節至適合高度固定手機
- ⑮調節旋鈕
- ⑯標準冷靴座
- ⑰手把

### 螢幕操作指南



主螢幕。如果20秒內不執行操作，將會自動回到主螢幕。

① 組圖示

**A** 表明A組通道功能關閉 **A** 表明A組通道功能打開。

② 射頻電平指示器：表明當前的接收電平。

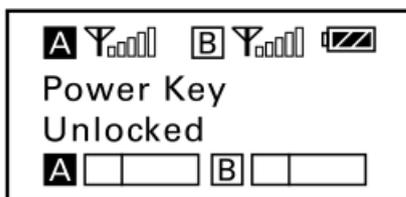
③ 電池電量指示燈：顯示電池電量，指示燈閃爍時請儘快更換電池。

④ 通道組名稱

⑤ 當前頻道：顯示當前頻道數。

圖中顯示為A組通道，01頻道。B組通道，01頻道。

⑥ 音訊輸入電平表：顯示音訊輸入電平。



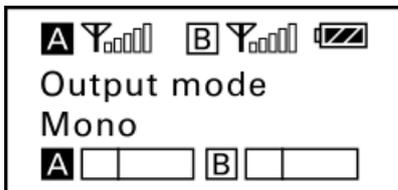
電源鍵：長按SET鍵 鎖定/解鎖 電源鍵。

鎖定電源鍵以防接收機在使用期間被無意關閉。

解鎖狀態：長按電源鍵打開/關閉接收機（系統預設）

鎖定狀態：按下電源鍵後接收機不會被關閉

**注意：如果在鎖定狀態下拆出電池並重新插入開機，接收機依舊處於鎖定狀態。**

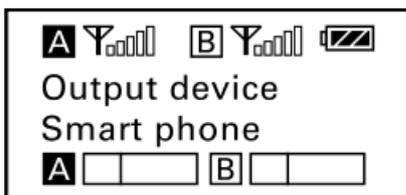


輸出模式：輸出模式可以選擇單聲道或立體聲。

當輸出模式是單聲道（Mono）時，左聲道和右聲道的音訊將被混合。

當輸出模式是立體聲（Stereo）時，A組的無線麥克風音訊和INPUT1的音訊在左聲道。

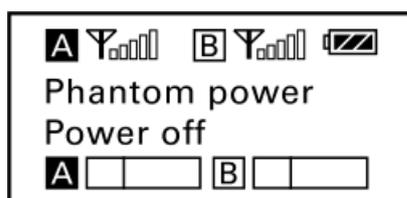
系統預設單聲道（Mono）。



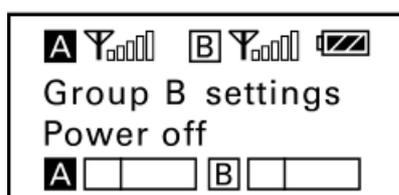
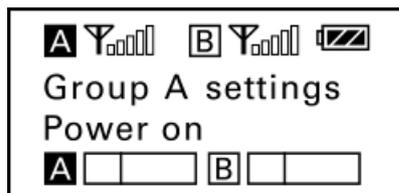
輸出設備：輸出設備可以選擇智慧手機（Smart phone）或相機（Camera）。

系統預設為智慧手機。

將SP-RX9連接到相機或攝像機時，請記得將其更改為“Camera（相機）”。

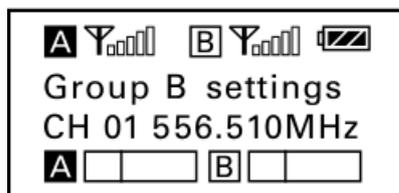
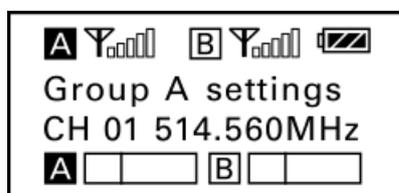


48V幻象電源：如果外接卡農麥克風需要電源，請長按SET按鈕打開48V幻像電源。系統預設為不供電。

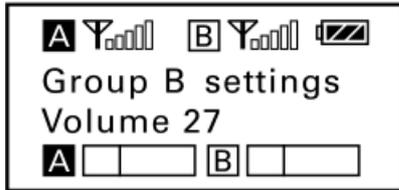
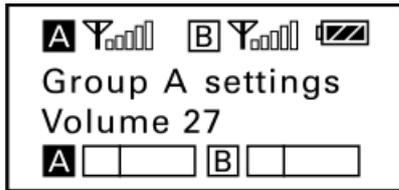


通道開啟：僅使用一組通道時，請關閉其他組通道以節省電量。系統預設A組通道打開，B組通道關閉。

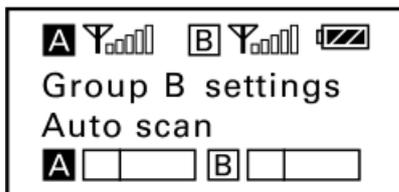
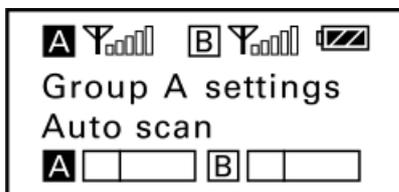
若同時使用兩個發射機，請將其中一個接收機設置為不同的通道組以避免干擾和噪音。



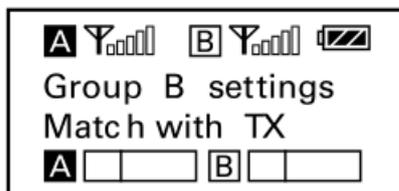
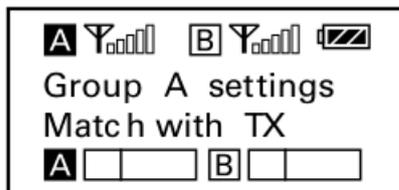
選擇頻道：操作細節請參考“手動設置接收機頻道”



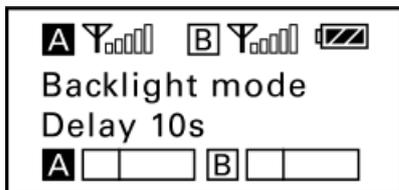
設置輸出音量：輸入音量設置範圍0-30。電源關閉後音量設置依然保存。系統預設27。



自動掃描功能：自動掃描可用且清晰的通道。  
細節操作請參考“使用自動掃描功能”

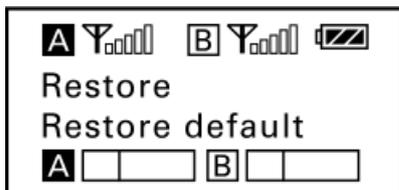


紅外匹配功能：通過紅外匹配接收機和發射機。  
操作細節請參閱“匹配通道接收機和發射機”

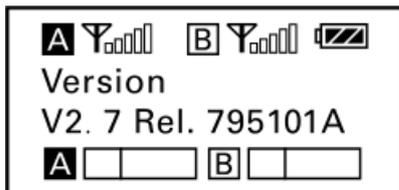


設置背光燈：設置背景燈光(常開或延遲60/30/10秒或常關)

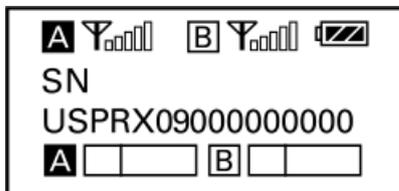
系統預設延遲10秒



恢復出廠設置。



SP-RX9的版本號



出廠序號。

## 無線麥克風發射器 UwMic9-TX9

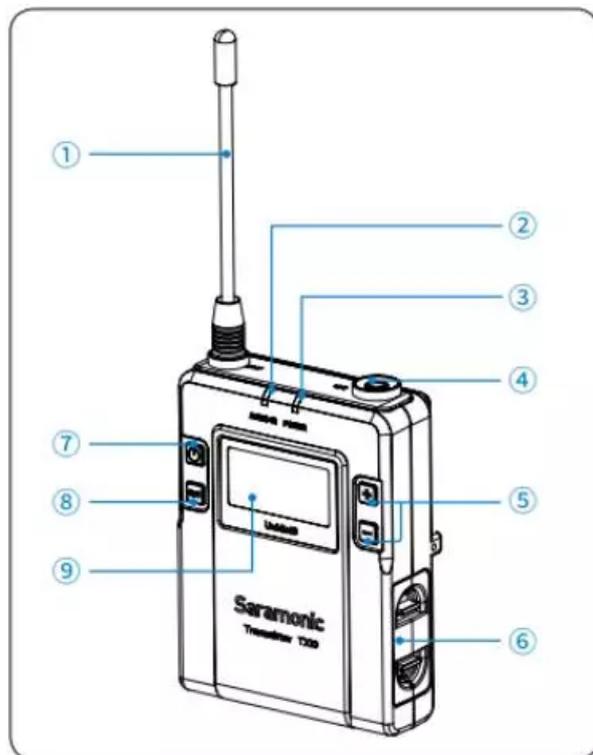


### 產品簡介

UwMic9-TX9 無線麥克風發射器是完整 UwMic9 音訊系統的一部分，它可提供數位音訊處理級音質。使用的功能包括：LCD 顯示幕、自動通道設置功能。

UwMic9-TX9 結構緊密，它採用晶體控制鎖相環合成器，同時配備有靜音功能和一個 3.5mm 鎖式插頭型話筒輸入連接器。RF 功率輸出可在高、中、低之間來切換。

### 產品結構

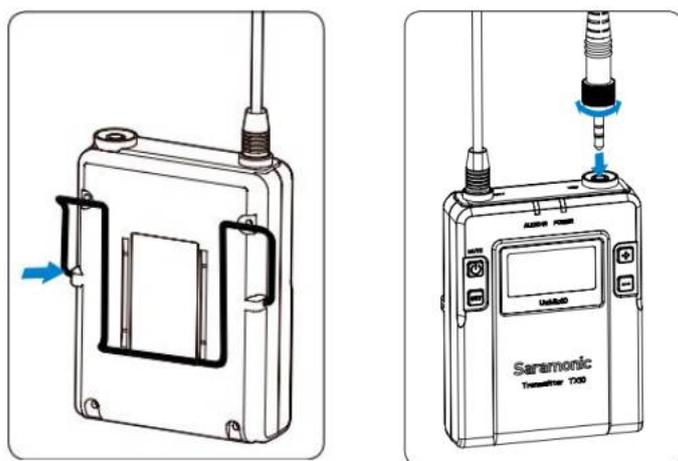


- ① 天線
- ② 音訊指示器/IR(紅外探測埠)
  - 音訊指示器：表示音訊輸入電平
  - IR (紅外探測埠)：從接收機獲取相應頻率
  - 綠燈長亮：合適的音訊輸入電平。
  - 紅燈閃爍：靜音 (即禁用)。
  - 設置靜音功能，操作細節參考“設置靜音鍵”。
- ③ 電源指示燈：
  - 綠色常亮：電池電量充足。
  - 紅色常亮：電池電量低。
- ④ 音訊輸入介面(3.5mm 鎖式插頭類型)：用以連接適配的領夾式話筒。
- ⑤ +/- 按鍵：上下翻頁，調節參數。
- ⑥ 電池倉：放入兩顆 AA 電池（鹼性，鎳氫或鋰電池）。
- ⑦ 電源/靜音鍵

功能	操作
打開電源	長按電源鍵一秒或以上
關閉電源	長按電源鍵直到關機
打開靜音	短按電源鍵
關閉靜音	

- ⑧ SET 鍵：長按 SET 鍵進入功能表功能設置。短按 SET 鍵確認功能設置或者再次長按退出功能設置且設置不保存。
- ⑨ LCD 顯示：顯示功能表，操作細節請參考" LCD 螢幕操作指南"

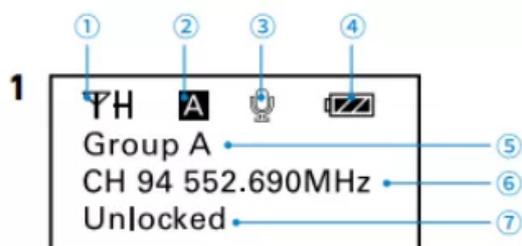
### 安裝配件



- 1 連接皮帶夾：將皮帶夾兩段端插入發射機兩側的小孔。
- 2 連接麥克風：安全連接後鎖定旋鈕。

**注意：安裝或拆卸麥克風之前請關閉發射機。**

## LCD 顯示幕操作指南



主螢幕：在其他螢幕下 20 秒內無操作會自動回到主螢幕。

① 射頻傳輸功率指示器：顯示當前傳輸功率電平。

相關設置細節請參閱“選擇射頻”

② 通道組指示：表示通道組。

③ 靜音指示

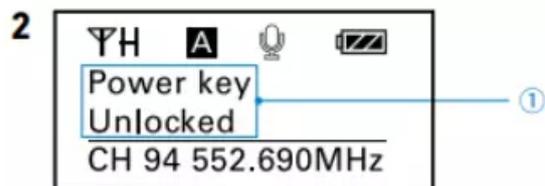


④ 電池電量指示：顯示電池電量(當電池圖示開始閃爍時請儘快更換電池)

⑤ 通道組名稱

⑥ 通道和頻率：顯示當前通道和頻率。

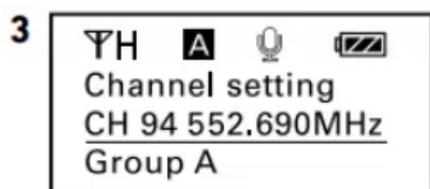
⑦ 表示：電源/靜音鍵狀態



① 部分功能表顯示：可顯示不同的功能表選項。通過+/-鍵切換功能。

設置電源鎖：選擇解鎖或鎖定。

設置“Locked（鎖定）” 鎖定電源鍵以防發射器在使用期間被無意關閉或靜音。系統預設“解鎖”



選擇通道：在頻率範圍 514MHz-596MHz 內有 96 個通道。

系統預設“通道 01”和“514.560MHz”



選擇通道組：可以選擇“A”或“B”通道組。  
每個通道組有 96 個通道。系統預設“A 組”



選擇射頻功率電平：可以設置發射 RF 功率為高，中或低。  
系統預設“高”



設置靜音鍵：如需音訊靜音，請選擇“Enable（啟用）”然後短按電源鍵開啟靜音。系統預設“Enable（啟用）”



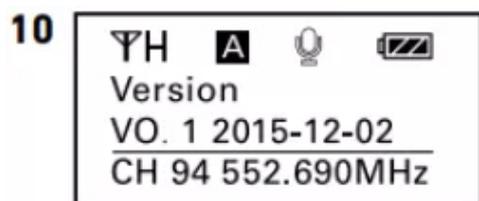
紅外匹配：選擇匹配接收機。正在匹配時螢幕會顯示“Matching（匹配中）”。  
匹配成功後會顯示“Sync Finished（匹配完成）”



設置背景燈：選擇 開/關或延遲 10/30/60 秒。  
系統預設“Delay 10s（延遲 10 秒）”



恢復出廠設置。



UwMic9-TX9 版本。



出廠序號。

## 無線麥克風 - 使用操作 6 步驟

1. 安裝電池。
2. 使用適配連接線連接接收器到相機麥克風口/攝像機/混音器，並長按電源鍵打開接收器。
3. 接收器通道設置方法。
4. 接收器和發射器的通道匹配。
5. 安裝配置接收器和發射器所需要的配件。詳情參考“安裝配件”。
6. 可以準備錄音了。

### 1. 安裝電池

**UwMic9-RX9** 和 **UwMic9-TX9**：



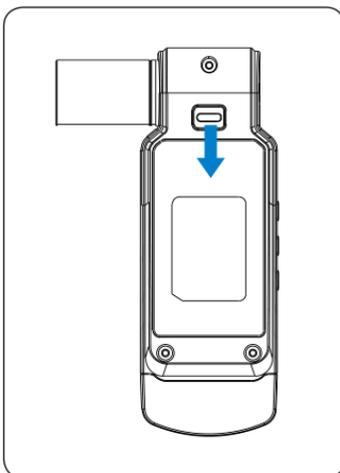
長按電源鍵關機。

向內按壓兩個鎖扣，拉出電池倉。

根據極性標記裝入兩節 AA 電池並關閉倉。

請確保電池倉已安全鎖定。

### **UwMic9 RX-XLR9**



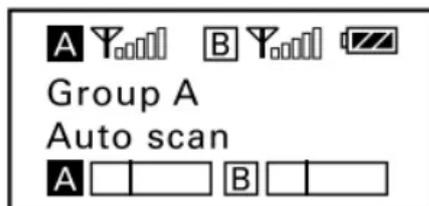
- 長按電源鍵關機
- 如圖所示，向下撥動鎖扣取下電池蓋
- 根據極性標記裝入兩節 AA 電池並關閉電池蓋

注意：

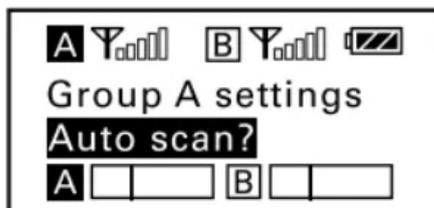
- ①長時間不使用該設備時，請從電池倉中取出電池。
- ②始終使用相同型號的電池。
- ③操作過程中更換電池可能會產生噪音。請確保該裝置更換電池之前已關閉。

## 2 接收器與發射器通道配對

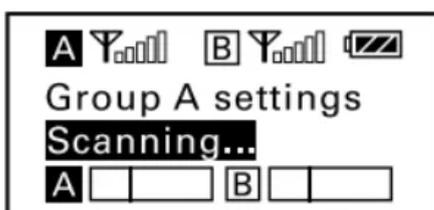
### ① 使用自動掃描功能



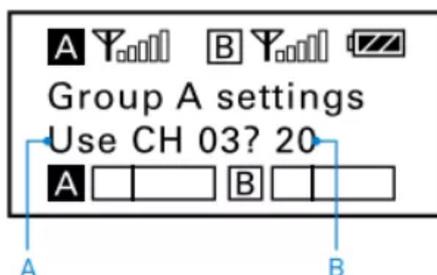
使用+/- 鍵在接收機螢幕上選擇 “Auto scan（自動掃描）”



長按 SET 鍵進入 “Auto scan ?（自動掃描？）”



短按 SET 鍵確認。



螢幕會自動顯示最少噪音和干擾的通道。

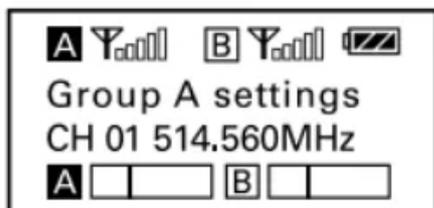
A.表明當前最小雜訊通道是 03，並詢問是否使用該通道。可以短按 SET 鍵確認使用該通道（20 秒）或長按 SET 鍵退出顯示功能表且不保存設置。

B.倒計時 20 秒。

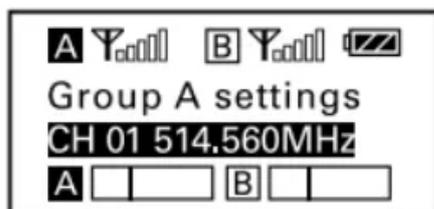
注意：20 秒後回到主螢幕，設置不保存。

接通電源時可能會產生噪音，可以調小相應接收機的音訊輸入電平。

## ② 手動設置接收器通道



使用+/- 鍵在接收機螢幕上選擇通道



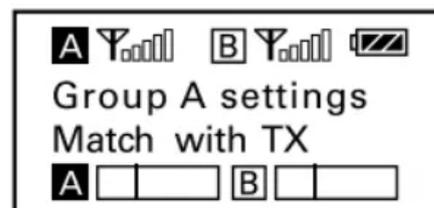
長按 SET 鍵進入功能表選擇

使用+/- 鍵選擇所需的通道，並通過短按 SET 鍵確認。

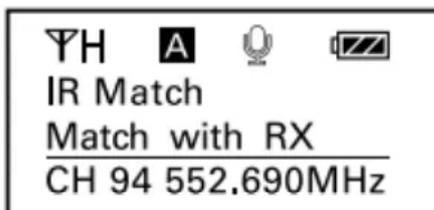
利用紅外線傳輸技術，將接收器上設定的頻率，傳輸到發射器

## 設置TX9和TX-XLR9

長按電源鍵打開發射機



在接收機上使用+/- 鍵選擇 “Match with TX”



在發射機上使用+/- 鍵選擇 “Match with RX”

同時長按接收機和發射機的 SET 鍵選擇功能表，短按一下確認。

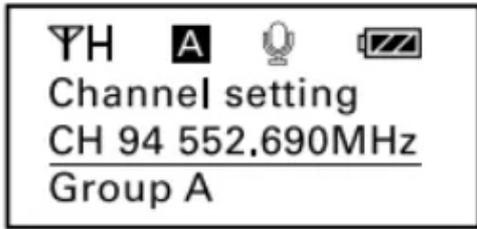
將接收機的紅外發射埠對著發射機上的紅外探測埠，請保持兩者之間的距離小於 20 釐米。

如果螢幕顯示 “Sync Finished（匹配完成）”，發射機使用頻率設置完成。

匹配成功後，按下接收機 SET 鍵回到之前的菜單。

### 手動設置發射通道（僅適用於TX9和TX-XLR9）。

長按電源鍵打開發射機。



- 在發射機上使用+/-鍵選擇“channel Setting”功能表。
- 長按 SET 鍵選擇功能表。
- 使用+/-鍵選擇與接收機相同的頻道，然後短按 SET 鍵確認匹配。

## 規格書

### 接收器 SP-RX9

頻道數	96
頻道組	A 和 B
類型	晶體控制鎖相環合成器
音訊輸入	兩個 3.5mm 介面和一個迷你卡農介面
音訊輸出	一個 3.5mm 介面和一個 Micro USB 介面
耳機輸出	3.5mm 介面
INPUT 1 增益	20dB
INPUT 2 和迷你卡農端增益	20dB
Micro USB 端增益	20dB
INPUT 1 和 INPUT 2 電源	5V 電源供電
迷你卡農口幻象電源	48V 電源供電
天線	內置 1/4 λ 導線天線
音訊輸出電平	- 60 dBV
耳機輸入電平	30mW (16 Ω)
載波頻率	514 MHz - 596 MHz
接收靈敏度	-95 dBm
信噪比	70 dB 及以上
語音延遲	12 ms
參考偏差	±5 kHz ( - 60 dBV , 1 kHz input)
頻率回應	40 Hz to 18 kHz (+/-3dB)
失真	低於 0.5%
雜散抑制	-60 dB
電池	內置鋰電池 ( 1200mA )
電源	DC 5V ( USB Type-C )
尺寸	100.0×38.6×259.6mm ( 含手柄 )

支架調節範圍	66.4mm-84.1mm
重量	約 433g (含手把)
工作溫度	0°C到 50°C
儲存溫度	- 20°C到+55°C

### 發射器 TX9，HU9和TX-XLR9

頻道數	96
頻道組	A 或 B
類型	晶體控制鎖相環合成器
載波頻率	514 MHz - 596 MHz
參考偏差	±5 kHz ( - 60 dBV , 1 kHz input)
信噪比	70 dB 及以上
雜散抑制	-60 dB
聲音延遲	12 ms
天線	1/4 λ 導線天線
音訊輸入連接器	TX9: 3.5mm 立體聲
	HU9: 無
	TX-XLR9:XLR-3-11C 類型(母頭)
參考音訊輸入電平	- 60 dBV (MIC 輸入 , 0 dB 衰減)
失真	0.5% 或更少
重量	TX9: 約 211.4g (不含電池)
	HU9: 約 338.2g (不含電池)
	TX-XLR9:約 138g(不含電池)
電池	兩顆 AA 電池
尺寸	TX9: 170.9 × 63.5 × 30.0 mm
	HU9: 254.0 × 52.0 × 52.0 mm
	TX-XLR9:105.5×43×34.7 mm
工作溫度	0°C到 50°C
儲存溫度	- 20°C到 +55°C