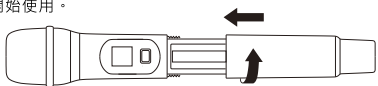


## W1H 手持式麥克風(選購商品)

1. 安裝電池：請參考操作指南中W1H的說明。
2. 按下電源按鈕，打開W1H。
3. 將頻道數調整為W1R相同的頻道。
4. 選擇通道A組或B組。
5. 根據箭頭方向關閉手柄。
6. 開始使用。

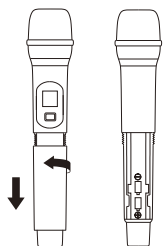
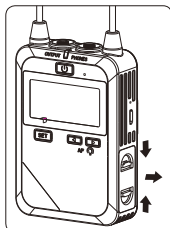


## 操作指南

### 1. 安裝電池

#### A: W1R或W1T

- 向內按壓兩個鎖扣，拉出電池蓋。
- 根據極性標記裝入兩顆AA電池並關閉電池蓋。
- 請確保電池蓋已安全鎖定。



#### B: W1H

- 按箭頭方向旋轉並向下拉動手持部分，直至電池倉可見。
- 裝入兩顆AA電池，按照正負極標註正確安裝電池。
- 旋轉鎖緊手持部分。

### 2. 長按電源按鈕打開接收器W1R

3. 選擇W1R的空閒頻道。例如：**CH-50** 圖中顯示頻道50為空閒。
4. 長按電源按鈕打開發射器W1T或W1H。注意：如需同時使用兩隻發射器，則兩隻發射器的通道需要分別設為A和B。
5. 將W1T或W1H的頻道設定和的頻道一致。
6. 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。
7. 即可正常使用。

如果需要重新匹配接收和發射，則先執行1至5的步驟，再長按電源按鈕關閉接收器W1R、發射器W1T和W1H後，再長按電源按鈕依次打開接收器W1R、發射器W1T和W1H即可(需要在15秒內依次打開)。

W1R、W1T和W1H均支援快速更換電池功能，在不關機的情況下拔出電池，換好電池後，W1R、W1T和W1H均能自動啟動。

## 規格書

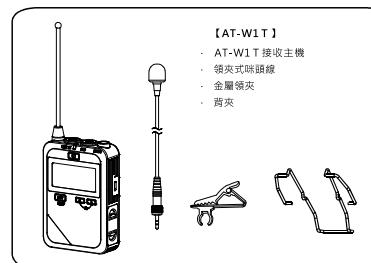
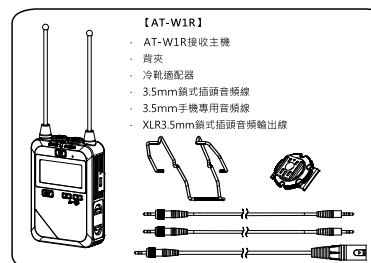
### 1. 接收器W1R

頻道數	100
通道數	Aor B
音頻輸出連接器	3.5mm直徑微型非平衡鎖定向插孔
天線	1/4 λ導線天線
音頻輸出	MIC:-41 dBV / LINE:-60 dBV
耳機輸入	30mW (16Ω)
載波頻率	TW: 510.0 ~ 530.0MHz
接收靈敏度	-93dBm
信噪比	70dB or more
語言延遲	小於 1ms
模擬輸出調整範圍	-60dB至0dB (-2dB步階)
底噪	-87.1dBV
靜音等級	-107.1dBV
參考偏差	±5 kHz (-60 dBV 1 kHz input)
頻率響應	40 Hz to 18 kHz (+/-3dB)
失真比	0.5%或更少(-60 dBV, 1 kHz輸入)
雜散抑制	-60dB
重量	大約75g (不含電池、背夾、冷靴固定座)
電池	兩顆AA電池、鹼性、鎳氫或鋰電池
尺寸	62 × 89 × 22 mm
工作溫度	0°C ~ 50°C
儲存溫度	-20°C ~ +55°C

6

# AnyTalk

## AT-W1 無線麥克風 UHF無線麥克風系統



## 保修卡

本保修卡提供自購買日起，主機享有樂華數位科技一年保固免費售後服務。

請妥善保管此卡，維修時須出示，遺失恕不補發。配件、自然災害、不當使用或任意改裝，不在保固範圍內。若需維修，將依損害程度酌收維修費用。

詳細資訊請參考樂華數位科技公司網站  
www.rowa.com.tw

產品名稱	AT-W1	經銷商蓋章
機身編號		
購買日期		

## 樂華數位科技

www.rowa.com.tw

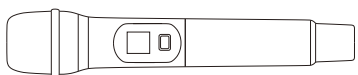
產品保修卡 **1** year 保固

台中總公司 04-22310188 台中市北屯區永定二街57號

### 2. 發射器W1T和W1H

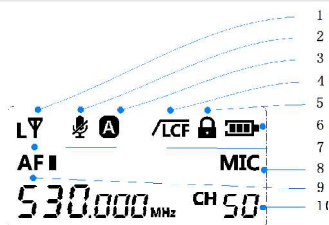
頻道數	100
通道數	Aor B
載波頻率	TW: 510.0 ~ 530.0MHz
參考偏差	±5 kHz (-60 dBV · 1 kHz input)
信噪比	70dB或以上
雜散抑制	-60dB
聲音延遲	小於1ms
天線	1/4λ導線天線
音頻輸入連接器	W1T: 3.5mm直徑微型非平衡鎖定向插孔 W1H: 無
參考音頻輸入	-60 dBV (MIC 輸入 · 0 dB衰減)
失真比	0.5%或更少(-60 dBV, 1 kHz輸入)
重量	W1T: 大約73g (不含電池、背夾、冷靴固定座) W1H: 約340g (不含電池)
電池	兩顆AA電池、鹼性、鎳氫或鋰電池
尺寸	W1T: 62 × 89 × 22 mm W1H: 252 × 50.5 × 50.5 mm
工作溫度	0°C ~ 50°C
儲存溫度	-20°C ~ +55°C

### 3. 加購商品 手持式麥克風W1H



手持式麥克風W1H

## W1T LCD顯示屏操作指南



1. RF傳輸功率指示，系統默認為低功率發射。  
**LY**: RF發射功率為15mW; **YH**: RF發射功率為25mW。
2. 靜音狀態指示，系統默認未開啟。  
**🔇**: 開啟靜音狀態；未有顯示此圖標，關閉靜音狀態。
3. 當前通道狀態指示。**A**: 處於通道A；**B**: 處於通道B。
4. 低切狀態指示，系統默認未開啟。  
**LCF**: 開啟低切功能；未有顯示此圖標，關閉低切狀態。
5. 按鈕鎖定狀態指示，系統默認未開啟。  
**🔒** 電源按鈕、SET按鈕、左按鈕、右按鈕已鎖定，但靜音按鈕有效。  
未有顯示此圖標，按鈕均未鎖定。
6. 電源狀態指示。
7. 音頻輸入電平表。
8. 音頻輸入通道選擇，系統默認為MIC。  
**LINE**: 可連接外部音源，例如手機、電腦等。  
**MIC**: 可連接搭配的領夾式麥克風。
9. 當前頻道的頻率指示。
10. **CH** 頻道指示(1 ~ 50)，系統默認為1。  
**VOL** 麥克風靈敏度調整(0~7)，僅音頻輸入通道選擇為MIC時，此參數才可調整，系統默認為5。

7

## 聲明

請在使用前仔細閱讀使用手冊，並按照手冊嚴格操作。請妥善保存本手冊以供將來參考。如果使用手冊不能解決您的問題，請向您的零售商尋求幫助。

## 注意事項

1. 請勿在水下使用本機器，也不要使機器受到雨淋，請存放在陰涼乾燥處。
2. 請在常溫下保存。請不要在極端條件下使用，請遠離熱源，如加熱器或烤箱。
3. 在使用和存儲過程中，請注意避免灰塵和濕氣。
4. 避免劇烈碰撞。
5. 為獲得最佳收音效果，請勿握住麥克風頭或靠近揚聲器。
6. 即使關閉本機器電源，也會逐漸消耗電池電量。機器長時間不使用時，請將電池取出。
7. 視連接的交流適配器或便攜式電源而定，音頻中有可能會出現噪音。
8. 使用USB輸出類型交流適配器或便攜式電源供電時，請使用滿足以下條件的設備。  
· 輸出接口: USB micro B 型  
· 額定電壓: 5V  
· 輸出電流: 200mA或更高

※請注意：

當外部MicroUSB電源插入後，會對電池倉內的可充電電池進行充電，同時對產品進行供電；如果電池倉內為不可充電的電池，請將電池取出，避免不必要的意外發生。

## 目錄

概述.....	2
便攜式接收 W1R.....	2
簡介.....	2
產品結構.....	2
安裝配件.....	3
LCD顯示屏操作指南.....	3
腰包式發射器 W1T.....	3
簡介.....	3
產品結構.....	4
安裝配件.....	4
LCD顯示屏操作指南.....	5
手持式麥克風 W1H (可選購).....	5
產品結構.....	5
安裝配件.....	6
操作指南.....	6
規格書.....	6
接收器W1R.....	6
發射器W1T和W1H.....	7
加購商品 手持式麥克風W1H.....	7
W1T LCD顯示屏操作指南.....	7

## NCC警語

※本產品經NCC認證合格之低功率發射電機，非經許可使用者不得擅自變更頻率加大功率或變更原設計之特性及功能。  
※低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通訊；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

NCC證號:

CCAJ20LP2810T7

1

## 概述

此款UHF無線麥克風產品中有便攜式發射器W1T、接收器W1R。接收器W1R可以同時搭配分支發射器使用。這是一款工作在UHF頻段的無線麥克風，採用FM調製，使用高質量的DSP作數字壓縮擴展處理技術，可提高話筒的瞬間響應性能，實現高質量音效，對原有聲音進行準確地還原。功耗小、距離遠、小巧輕便，非常適合便攜式應用場合。可以與攝影機、單眼相機、數位相機、手機等搭配使用。可用於影片錄製、新聞採訪、現場採訪、錄音、廣播等應用場合。

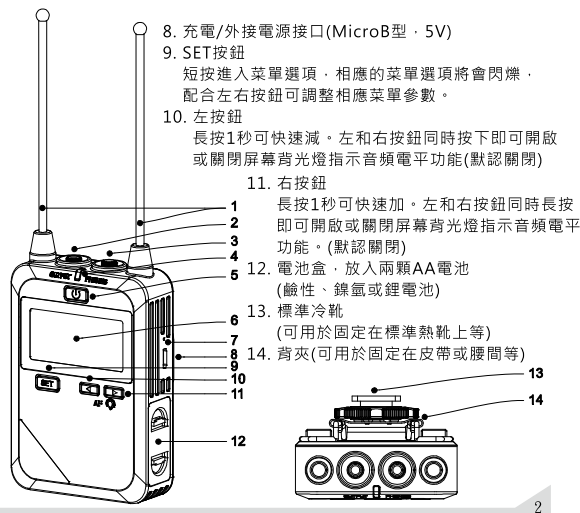
**請注意：**當外部MicroUSB電源插入後，會對電池倉內的可充電式電池進行充電，同時對產品進行供電；如果電池倉內為不可充電的電池，請將電池取出，避免不必要的意外發生。

## 便攜式接收器W1R

W1R便攜式接收器有50個工作頻道，可簡潔清晰的指示出當前工作頻道的空間與繁忙狀況。音頻輸出信號可設置為混音輸出/兩條單聲道輸出。大尺寸高清晰度屏與小尺寸機身，應用範圍更廣、更便攜。

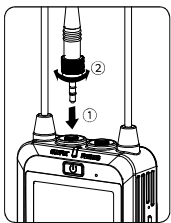
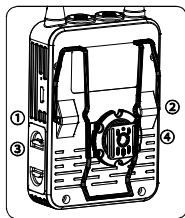
## W1R產品結構

1. 天線
2. OUT PUT音頻輸出接口(3.5mm直徑微型非平衡鎖定插孔)  
用適配的輸出線將W1R連接到單眼相機、攝影機、手機、混音器或錄音筆等錄音設備。
3. PHONES監聽接口(3.5mm直徑微型非平衡鎖定插孔)  
插入耳機可監聽音頻輸出。
4. 電源指示/連接狀態指示  
綠燈長亮：電量充足；黃燈長亮：電量適中；  
紅燈長亮：電量低；紅燈閃爍：未與W1T或W1H連接。
5. 電源按鈕  
長按打開或關閉W1R；短按可退出菜單調整狀態。
6. HTN顯示屏(顯示菜單，詳細請參考“LCD顯示屏操作指南”)
7. 充電狀態指示  
紅燈長亮：正在充電中；綠燈長亮：充電結束。



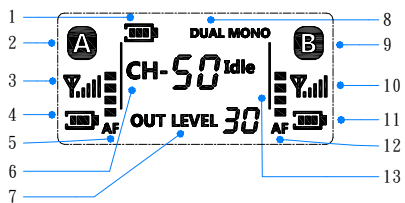
## 安裝配件

1. 附帶背夾。  
①：將背夾一端插入W1R側面的小孔  
②：另一端插入另一側的小孔
2. 連接冷靴，安裝冷靴適配器前請如圖先裝上背夾。  
③：夾緊背夾，讓背夾兩邊的距離盡量縮小。  
④：將冷靴任意一邊的槽位卡在背夾上，另一邊再扣在背夾上即可。



3. 將適配連接線插入輸入接口  
①：將適配線插入輸出接口  
②：為了安全連接，請旋轉鎖住連接器。

## W1R LCD顯示屏操作指南



1. W1R電源狀態指示
2. W1T通道A狀態指示(未與W1T連接，將會閃爍)
3. W1T通道A的RF接收電平指示(與W1T連接後，才會顯示)
4. W1T通道A的電源狀態指示(與W1T連接後，才會顯示)
5. W1T通道A的音頻電平指示(與W1T連接後，才會顯示)
6. 當前頻道指示(1~50)，系統默認1。  
當調整為1時，W1T的A通道或B通道均須調整為1，W1R才能正常接收到W1T的A通道或B通道的信號。
7. 音頻輸出電平指示(0~31)，系統默認27。
8. 音頻輸出模式指示，系統默認MIX混合輸出。  
MIX：混合輸出，通道A和通道B的音頻將混合輸出至左右聲道。  
DUALMONO：兩條單聲道輸出，左(B組)和右(A組)聲道的音頻將分別獨立輸出。
9. W1T通道B狀態指示(未與W1T連接，將會閃爍)
10. W1T通道B的RF接收電平指示(與W1T連接後，才會顯示)
11. W1T通道B的電源狀態指示(與W1T連接後，才會顯示)
12. W1T通道B的音頻電平指示(與W1T連接後，才會顯示)
13. 當前頻道狀態(Idle：空閒/Busy：繁忙)  
Idle：指示當前頻道干擾較小，可以正常使用。將W1T調整到此頻道，即可正常使用。  
Busy：指示當前頻道干擾較大，請調整到頻道狀態指示Idle的頻道後再使用。

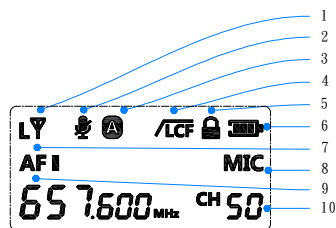
## 腰包式發射器W1T

W1T具有低底噪；抗干擾性強；可開啟低切，將低頻率音頻切除；為複雜環境下，提供高質量的收音效果。可調節MIC輸入的靈敏度，使不同場景均能清晰收音。音源輸入可設置為MIC輸入或LINE輸入，搭配使用，可適用更多場合收音。

## W1T產品結構

1. 天線
2. LINE IN輸入接口(3.5mm直徑微型非平衡鎖定插孔)  
可將手機、電腦等的音源輸入至此接口，再將W1T的音頻輸入通道選擇為LINE，即可將音源無線發送出去
3. MIC輸入接口(3.5mm直徑微型非平衡鎖定插孔)  
用以連接適配的領夾式話筒，將W1T的音頻輸入通道選擇為MIC，即可將話筒聲音無線發送出去。
4. 靜音按鈕  
短按靜音，再短按關閉靜音。
5. 電源指示/靜音狀態指示  
綠燈長亮：電量充足。  
黃燈長亮：電量適中。  
紅燈長亮：電量低。  
紅燈閃爍：處於靜音狀態。
6. 電源按鈕，長按打開或關閉W1T，短按可退出菜單調整狀態。
7. HTN顯示屏(顯示菜單，詳細請參考“LCD顯示屏操作指南”)
8. 充電狀態指示。紅燈長亮：正在充電中；綠燈長亮：充電結束。
9. 充電/外接電源接口(MicroB型，5V)
10. SET按鈕  
短按進入菜單選項，相應的菜單選項將會閃爍，配合左右按鈕可調整相應菜單參數。  
長按2秒開啟或關閉低切濾波器LCF功能。

## W1T LCD顯示屏操作指南



1. RF傳輸出功率指示，系統默認為低功率發射。  
LY RF發射功率為15mW，YH RF發射功率為25mW
2. 靜音狀態指示，系統默認未開啟。  
☺：開啟靜音狀態；未顯示此圖示：關閉靜音狀態。
3. 當前通道狀態指示，A：處於通道A；B：處於通道B。
4. 低切狀態指示，系統默認未開啟。  
LCF：開啟低切功能；未顯示此圖示：關閉低切狀態。
5. 按鈕鎖定狀態指示，系統默認未開啟。  
電源按鈕、SET按鈕、左按鈕、右按鈕已鎖定，但靜音按鈕有效。  
未顯示此圖示，按鈕均未鎖定。
6. 電源狀態指示。
7. 音頻輸入電平表。
8. 音頻輸入通道選擇，系統默認為MIC。  
LINE：可連接外部音源，例如手機、電腦等。  
MIC：可連接適配的領夾式話筒。
9. 當前頻道的頻率指示。
10. CH：頻道指示(1~50)，系統默認為1。  
VOL：麥克風靈敏度調整(0~7)，只有音頻輸入通道選擇為MIC時，此參數才可以調整，系統默認為5。

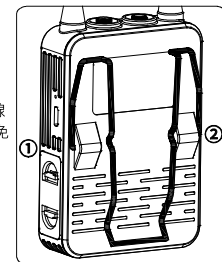
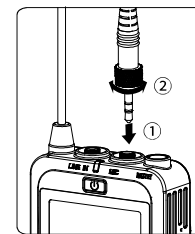
11. 右按鈕，長按1秒可快速加。  
左右按鈕同按下，將開啟或關閉按鈕鎖定功能。
12. 左按鈕，長按1秒可快速減。  
左右按鈕同按下，將開啟或關閉按鈕鎖定功能。
13. 電池盒，放入兩顆AA電池(鹼性、鎳氫或鋰電池)

### 請注意：

- 當外部MicroUSB電源插入後，會對電池倉內的可充電式電池進行充電，同時對產品進行供電；如果電池倉內為不可充電的電池，請將電池取出，避免不必要的意外發生。
14. 標準冷靴(可用於固定在標準熱靴上等)
  15. 背夾(可用於固定在皮帶或腰間等)

## W1T安裝配件

1. 附帶背夾  
①：將背夾一端插入W1T側面的小孔  
②：另一端插入另一側的小孔。  
注意：  
安裝或拆卸領夾是話筒或適配線之前請關閉W1T發射器，以避免不必要的噪音。
2. 連接輸入音源(可連接領夾式話筒或LINE音源)  
①：將領夾式話筒插入MIC或適配線插入LINE  
②：為了安全連接，請旋轉鎖住連接器



## 手持式麥克風 W1H (可選購)

W1H是一款手持式無線麥克風，使用高品質廣播級的單指向性的麥克風，捕捉到的聲音將更加清澈、圓潤、濃厚。使用金屬機身。內置天線，更加小巧、便攜。

## W1H產品結構

1. LED屏幕指示，正常顯示為V1顯示介面和V2顯示介面間隔顯示，靜音狀態是V3顯示介面。  
A：電池電量顯示  
B：頻道數  
C：通道組。兩個通道組：A組和B組。  
D：當前頻道的頻率指示。  
E：當前處於靜音狀態。
2. 電源/靜音按鈕，注意：靜音時音頻信號無輸出，射頻信號正常輸出。  
A：電源按鈕，長按打開/關閉W1H。  
B：靜音按鈕，在音頻輸出時短按變為靜音，再次按下恢復音頻輸出。
3. 天線
4. CH：頻道切換按鈕，短按可切換頻道，長按1秒後可快速切換頻道。  
GROUP：通道切換按鈕，可設置通道為A組或B組。
5. 電池倉，放入兩顆AA電池(鹼性、鎳氫或鋰電池)。