

MOTIKOM  
DOO

# MPLUS PACK

RA1000S



## Multipurpose Motorcycle Communication Neckband

User Manual

# 簡介

## 閱讀和存儲用戶手冊



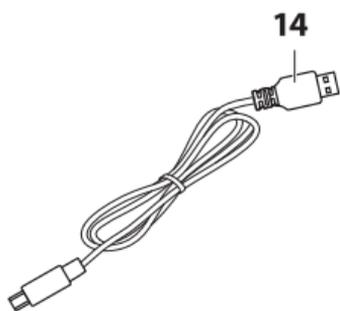
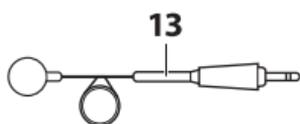
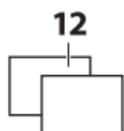
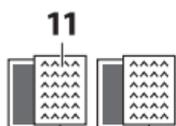
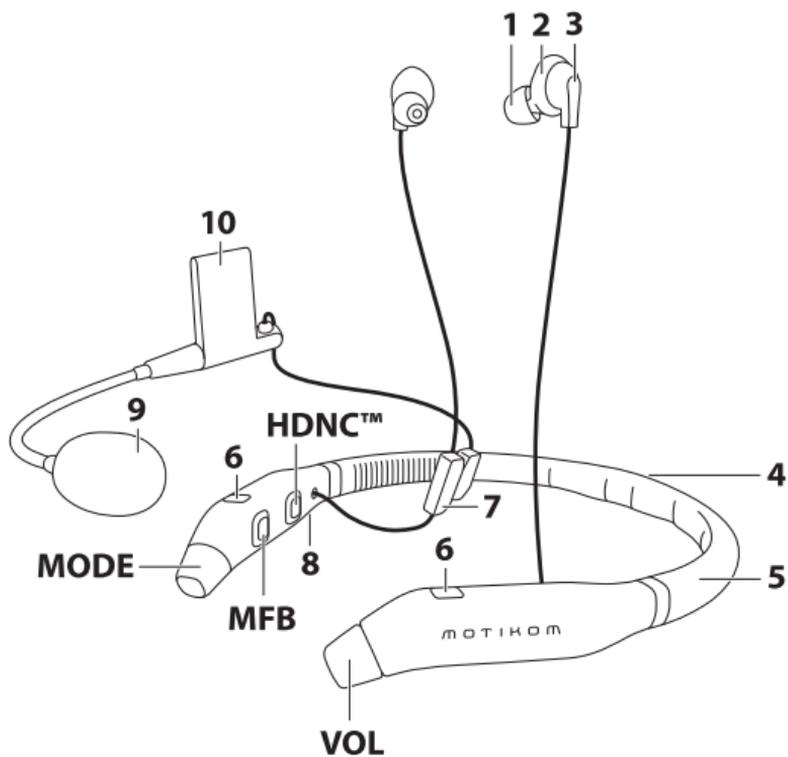
本用戶手冊隨MPlus一起使用，這部多功能藍芽對講降噪通信耳機以下簡稱“MPlus”，本手冊包含有關安裝和使用的重要信息。

請詳讀以下注意事項以避免在使用產品時造成體傷或產品受損。保存用戶手冊以備日後使用，確保當MPlus傳遞給第三方時，請使用本用戶手冊。

## 合理使用

MPlus是專門為戶外活動愛好者，摩托車駕駛者和旅行者而設計的藍芽對講降噪耳機，混合動態噪音消除(HDNC™)技術和免提等多功能通訊系統。它只供私人使用，不適合商業目的。僅參照用戶指南或“MOTIKOM”網站[www.motikom.com](http://www.motikom.com)所述使用MPlus。任何其他不當使用可能導致產品或人員的損害。製造商或供應商不承擔因不當或不正確使用而造成的損害或傷害的責任。

# 1. 概述MPlus



---

## 包裝內容

---

- 1 耳套 (左和右) 3套 (大、中、小號)  
**注意:** 中號出廠時已安裝在耳機上
  - 2 EcoFit™耳掛2套 (中、大號)  
**注意:** 如果您的耳朵尺寸太小, 您可以跳過直接使用EcoFit™耳掛。
  - 3 揚聲器 (左和右)
  - 4 LED指示燈 (背面)
  - 5 頸圈
  - 6 內置麥克風
  - 7 可拆式麥克風連接器
  - 8 USB連接線口
  - 9 可拆式Boom麥克風
  - 10 配接器 (安裝在頭盔上)
  - 11 勾面魔術貼、毛面魔術貼 (2套)
  - 12 雙面貼 (2套)
  - 13 可拆式有線麥克風
  - 14 USB線(A型USB插頭到微型USB插頭)
  - 15 手提盒
- 

## 控制按鈕

---

**MFB 多功能按鈕:**  
打開/關閉內線對講機, 管理設備配對, 發起搜索重新連接或確認原廠設定重置

---

**HDNC™ HDNC™按鈕**  
選擇降噪級別, 包括Talk Through模式, 重置MPlus和開/關藍牙信號

---

**MODE MODE旋鈕:**  
控制播放音樂; 處理電話, 激活虛擬助理功能 (如Siri), 重撥最後號碼

---

**VOL VOL旋鈕:**  
控制音量大小, 快速開 / 關 Talk Through 模式, 靜音 / 取消靜音電話, 手動斷開設備

---

## 2. 充電

### ▲ 《警告》

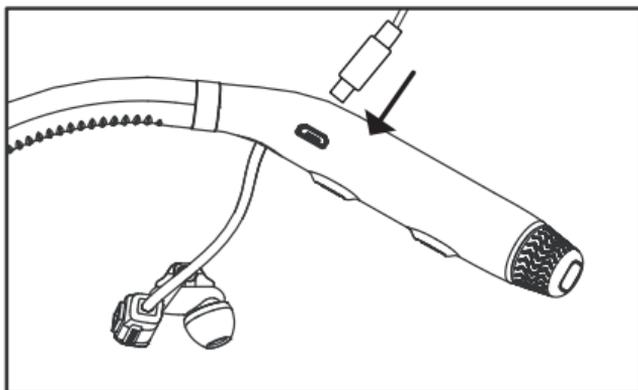
- MPlus使用或潮濕時請勿充電。
- 確保在充電前是乾燥的。
- 請使用隨附的USB線或兼容MPlus的USB線充電。
- 請在0°C和40°C之間充電MPlus。
- 充電完成後請拔下MPlus插頭。

### 《注意》



- 初次使用MPlus和當電池電量不足時，請充滿電再使用。
- 充電時不能使用MPlus。

1. 將USB線[14]的微型插頭(較細的一端)插入USB充電口[8]。
2. 將USB線A型插頭(較大端)插入兼容數據線電源的USB端口(如計算機的USB插口)進行充電。充電過程中，LED背光[4]會變成紅色。



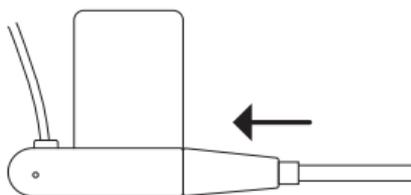
LED	背光狀態
紅燈閃爍	電池電量不足
紅燈亮起	正在充電中
紅燈熄滅	充電完成

### 3. 安裝麥克風

除了MPlus上內置的雙數碼麥克風[6]外，你還可以使用可拆卸的Boom麥克風[9]或有線麥克風[13]，以便在騎摩托車或從事其他運動時更清晰地傳送聲音。

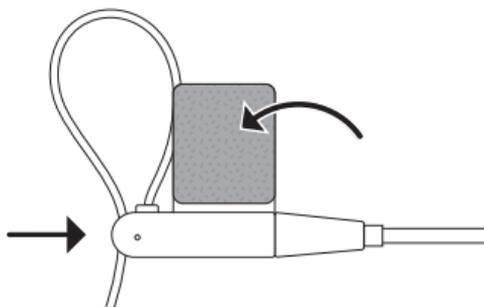
**將boom麥克風或有線麥克風連接到頭盔上：**

1. 將boom麥克風或有線麥克風插入適配器[10]上的插孔。



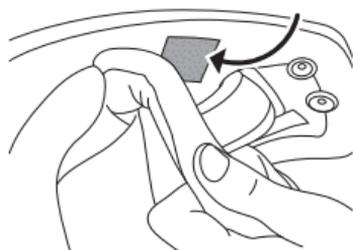
**注意：**安裝適配器上的插孔有一個特殊的形狀，允許麥克風只能以一種方式插入。

2. 將一個勾面魔術貼的貼緊固件的一側連接到配接器上。



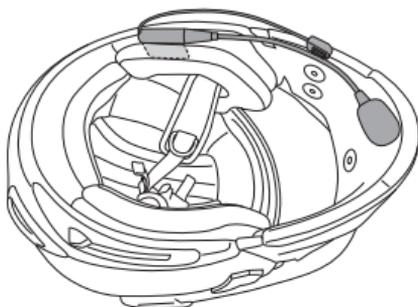
**注意：**調整好安裝位置後，可將延伸到頭盔外的線調整到適當長度，將多餘的線隱藏在頭盔內。

3. 將一個毛面魔術貼固定在頭盔內側。這必須在你的頭盔的右手邊完成。

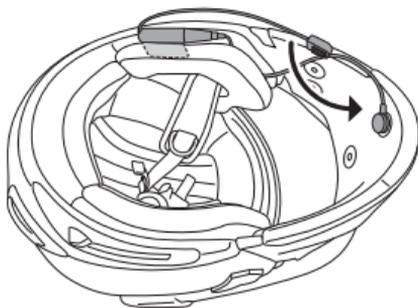


4. 把這對勾毛面魔術貼貼在一起，使麥克風固定在你的頭盔上。

### boom麥克風



### 有線麥克風



**注意:** 用一對勾毛面魔術貼將有線麥克風連接到頭盔上。

## 4.1 安裝EcoFit™耳掛

EcoFit™耳掛可以降低來自環境的噪音水平，提高音頻性能，並確保揚聲器佩戴的舒適。

1. 選擇一個舒適的EcoFit™耳掛[2](M或L)。如果您的耳朵太小，您可以取出EcoFit™耳掛
2. 將EcoFit™耳掛貼在揚聲器[3]上。

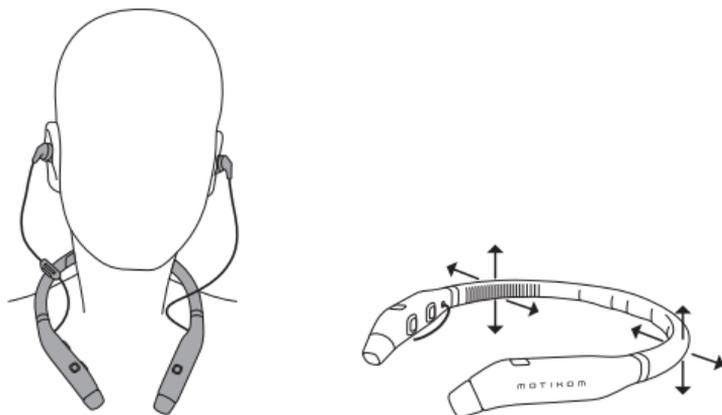
## 4.2 安裝耳套

使用合適的耳套封住耳道。這確保舒適和最佳音效體現。

1. 選擇耳套[1](S、M或L)，舒適安全地放在耳道開口處。
2. 把耳套貼在耳機上

## 4.2 佩戴頸圈

1. 將頸圈[5]圍在脖子上，頸圈開口朝前。然後，將帶有耳套的揚聲器[3]插入耳道的開口處。

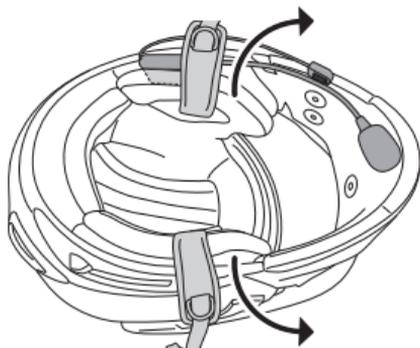


**注意：**如果有必要，調整頸圈，使其舒適地環繞在你的脖子上。

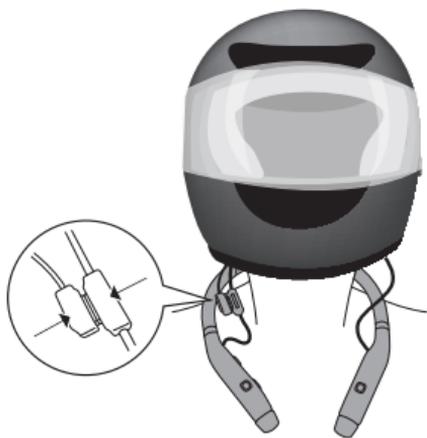
**注意：**只有有垂直線的區域可以靈活調整。

## 5. 戴上頭盔

1. 把帶子從頭盔裡拿出來。



2. 戴上頭盔，將麥克風與頸帶上可拆卸的麥克風連接器[7]連接。



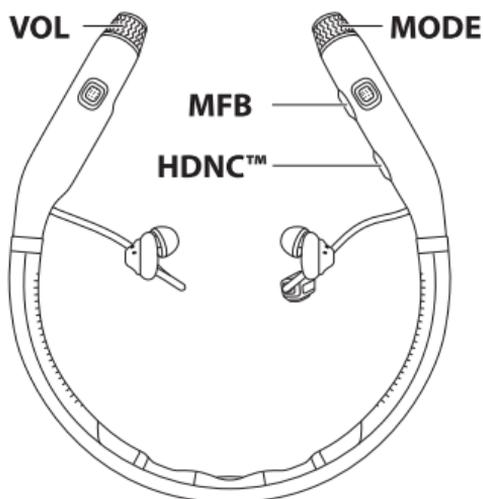
**注意：**麥克風連接器有一個特殊的形狀，只允許麥克風以一種方式連接。

3. 把頭盔的帶子係緊。

## 6. 基本操作



- 使用下面的按鈕和旋鈕進行操作。
- 在設置和使用過程中，語音提示(語音提示)可以通知您當前的操作狀態。



### 控制按鈕

---

**MFB 多功能按鈕:**  
打開/關閉內線對講機，管理設備配對，發起搜索重新連接或確認原廠設定重置

---

**HDNC™ 多功能按鈕:**  
選擇降噪級別，包括Talk Through模式，重置MPlus和開/關藍牙信號

---

**MODE MODE旋鈕:**  
控制播放音樂；處理電話，激活虛擬助理功能（如Siri），重撥最後號碼

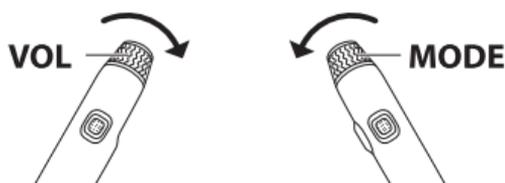
---

**VOL VOL旋鈕:**  
控制音量大小，快速開 / 關 Talk Through 模式，靜音 / 取消靜音電話，手動斷開設備

---

## 7. 兩種方式開機和關機

**方法一：** 將**VOL**旋鈕和**MODE**旋鈕同時向內旋轉一下放手便會聽到開機的語音提示。這是最快和安全的方法開機/關機。



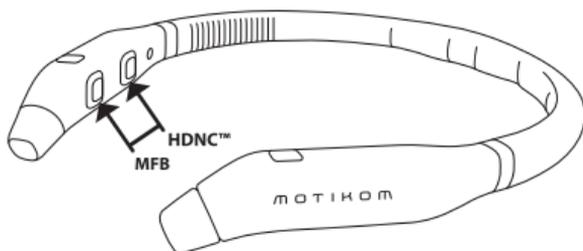
**方法二：** 將**VOL**旋鈕向內旋轉4秒聽到語音提示放手(當你一隻手拿著東西時)，這是一種簡單的開機/關機方法。



**i** 當MPlus啟動的時候，您將聽到關於電池電量的語音提示 (battery level high/medium/low)。

## 8.1 將MPlus與手機配對

1. 打開你手機的藍牙功能。確保它是可發現的。
2. 同時按住**MFB**鍵和**HDNC™**鍵，鬆開按鍵，直到語音提示提示“Phone pairing”。



**注意:**如果按鍵傳遞時間過長，聽到語音提示提示“Remote control pairing”，說明已經傳遞了手機配對模式。您需要取消配對，重新進入話機配對模式。

3. 在您的手機上，從可用的配對設備列表選擇“Motikom - MPlus”。當MPlus成功與手機配對時，您將聽到語音提示提示“Phone connected”。



- 初始配對完成後，以後每當您的手機在BT範圍內時，MPlus會自動與您的手機連接。當你的手機接通時，您會聽到語音提示“Phone connected”。
- 如果MPlus被重置為出廠設置，或者您手機上的配對列表被清除，您需要重新配對。
- 取消配對:在配對成功前，需連續按“**MFB**”鍵兩次。

## 8.2 接聽電話

### 基本操作

接聽新來電

向外轉動**MODE**旋鈕一下



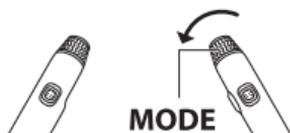
拒絕新來電

向內轉動**MODE**旋鈕一下  
語音提示: Call Reject (拒絕來電)



結束通話

向內轉動**MODE**旋鈕一下  
語音提示: Call End (通話終止)



重播最後一通電話

向外轉動**MODE**旋鈕持續2秒，然後鬆開旋鈕  
語音提示: Last number redial (重播最後一通電話)



電話靜音

向外轉動**VOL**旋鈕持續2秒，然後鬆開旋鈕  
語音提示: Call muted (電話靜音)



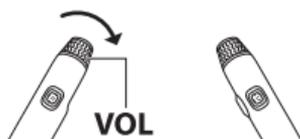
取消電話靜音

向外轉動**VOL**旋鈕一下  
語音提示:Call unmuted (取消電話靜音)



增加音量

向內轉動**VOL**旋鈕一下



降低音量

向外轉動**VOL**旋鈕一下



## 處理備通電話

接聽新來電，並保持當前通話

向外轉動**MODE**旋鈕一下  
語音提示: Caller switching  
(通話切換)



拒絕新來電而不中斷當前來電

向內轉動**MODE**旋鈕一下  
語音提示: Call rejected  
(拒絕來電)



結束當前通話，切換到保持通話

向內轉動**MODE**旋鈕一下  
語音提示: Call rejected  
(結束來電)



在當前呼叫和保持呼叫之間切換

向外轉動**MODE**旋鈕一下  
語音提示: Caller switching  
(通話切換)



## 8.3 在手機上激活虛擬助手

- 向內旋轉**MODE**旋鈕，保持2秒激活虛擬助手功能(如Siri和谷歌助手)。



- 如果您已與兩部手機配對，則只能激活與第一部手機配對的虛擬助手功能。

## 8.4 Talk Through (環繞) 模式

在Talk Through模式下，你可以聽到周圍環境的聲音(包括附近的談話)時刻保持警覺，同時撥打電話/對講機電話或聽音樂，而無需使用MPlus。

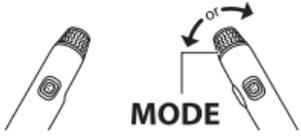
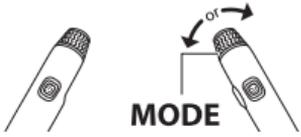
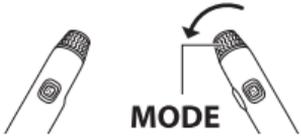
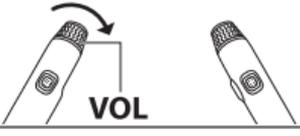
- 向外旋轉**VOL**旋鈕持續2秒來啟動Talk Through模式。



- 向外旋轉**VOL**旋鈕一下來關閉Talk Through模式。



## 8.5 控制您的手機媒體播放器

開始播放	從您的手機媒體播放器開始播放音樂
暫停播放	任意方向旋轉 <b>MODE</b> 旋鈕一下 
恢復播放	任意方向旋轉 <b>MODE</b> 旋鈕一下 
下一首	向外旋轉 <b>MODE</b> 旋鈕兩下 
上一首	向內旋轉 <b>MODE</b> 旋鈕兩下 
增加音量	向內旋轉 <b>VOL</b> 旋鈕一下 

減少音量

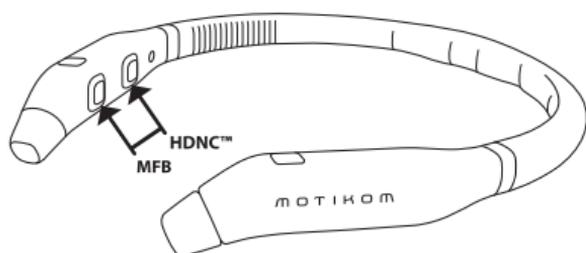
向外旋轉VOL旋鈕一下



## 9.1 對講機配對

連接兩個MPlus進行對講機通話:

1. 同時按住**MFB**和**HDNC™**按鈕，然後鬆開按鈕，直到聽到語音提示“Intercom pairing”。

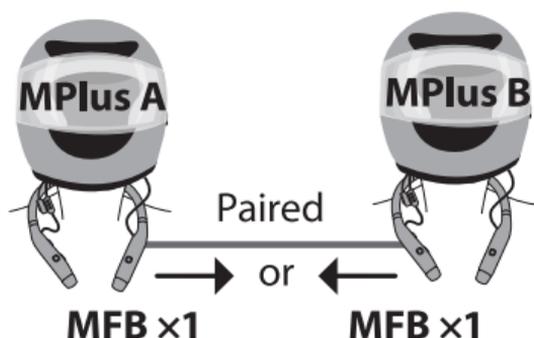


2. 當兩個MPlus都在附近時，它們將自動建立連接。您將聽到語音提示“Neckband device connected”，即兩個MPlus成功連接。

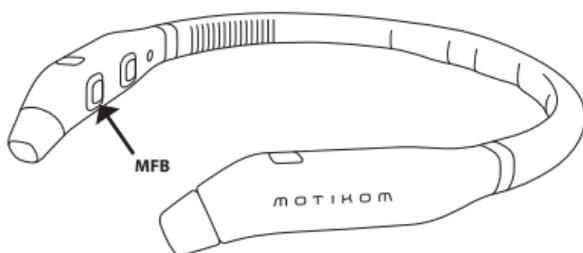


- 如果不能在1分鐘內連接，請重複上述步驟進行另一次嘗試。如果多次嘗試後仍然無法配對，重置MPlus(參見“重置為出廠設置”一章)。
- 取消配對:在配對成功前，需連續按“MFB”鍵兩次。

## 9.2簡單對講機通話



- MPlus A和MPlus B配對(見“對講機配對”章節)
- 一旦配對，MPlus A和MPlus B都可以通過按一次MFB鍵(MFB x 1)進行或結束對講機通話。



- 當配對的MPlus在對講機通話時不在BT範圍內時，您將聽到語音提示“Neckband Device Disconnected”。在這種情況下，MPlus將保持自動搜索配對的MPlus 15分鐘。當MPlus彼此靠近時，它們會重新連接並自動打開對講機。

您將聽到語音提示“Intercom On”。

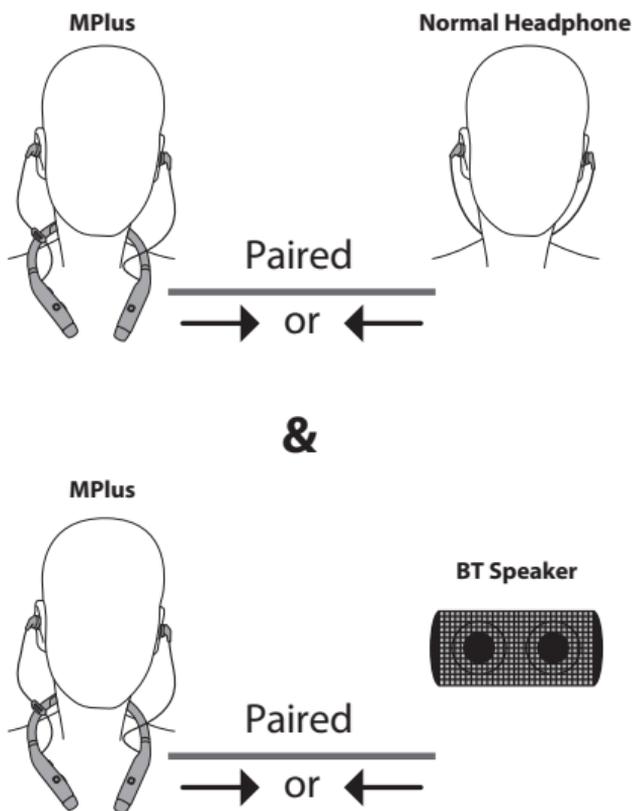
如果MPlus不能自動重新連接，您將聽到

“Neckband Device Disconnected”的提示音。

在這種情況下，您可以使用手動方法來啟動搜索重新連接設備；按下MFB鍵一次，重啟MPlus，進行自動配對。

## 9.3 配對對講機兼容藍牙設備

MPlus可以配對第三方藍牙設備(如:BT耳機、BT對講機或BT揚聲器)。但第三方BT設備的專有軟件必須與MPlus兼容，並具有藍芽HFP協定配置。



1. 請確保第三方BT設備處於BT配對模式

2. 同時按住MFB和HDNC™按鍵，聽到語音提示“Intercom pairing”時鬆開按鍵。然後Mplus會自動啟動第三方BT設備的配對搜索。當MPlus與第三方BT設備成功配對時，您將聽到語音提示“Neckband device connected”。

MPlus和第三方BT設備之間的對講機呼叫控制只能在MPlus上進行。

## 10. 混合動態噪聲消除系統

混合動態噪聲消除(HDNC™)由5個級別(1-5)組成，1級為默認級別。



混合動態噪聲消除水平

一級:終極噪音消除級別(默認)

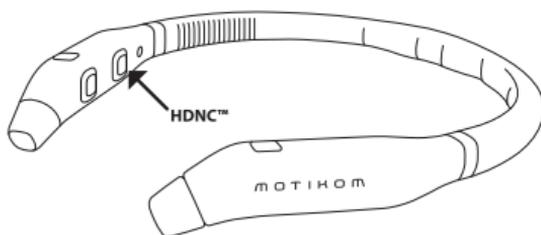
二級:中等噪音消除級別

三級:輕微噪音消除級別

四級:自然周圍的聲音級別

五級: Talk Through (環繞)級別

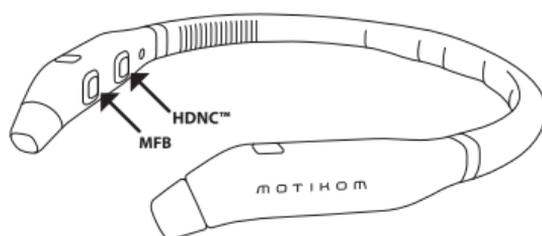
HDNC™的級別可以調整，無論您是打電話，對講機呼叫或聽音樂，以最適合您在不同情景中使用。



- 按下HDNC™按鈕重複通過水平循環。按一次按鈕上一層或連續按兩次按鈕下一層

## 11. 重置為出廠設置

1. 當MPlus啟動，按住HDNC™按鈕8秒，釋放按鈕，直到你聽到語音提示“Factory reset”。
2. 按下MFB按鈕一次確認出廠復位。



**警告：**所有連接設備的內存將被擦除。重置為出廠設置後，需要重新連接所有設備

## 12. 功能優先順序

在使用MPlus時，低優先權的功能總是會被高優先權的功能打斷。

功能	優先級別
來電	高
對講機通	中
音樂播放	低

例如：播放音樂會被對講機通話打斷，而對講機通話會被電話來電打斷。

## 13. LED燈

通過MPlus上的LED背光[4]的顏色和閃爍，可以很容易地檢查連接和運行狀態。參考下表。

顏色和模式	狀態
藍色閃爍間歇一次	MPlus開機（沒有連接任何設備）
藍色閃爍間歇一次	MPlus開機（連接了設備）
紅色閃爍間歇一次	電池電量不足
左LED燈紅色閃爍	正在進行對講機配對中
紅色和藍色閃爍	藍牙正在和手機配對連接中
常亮紅色	正在充電
藍色和紫色閃爍	要求出廠重置

## 14. 技術數據

型號：	RA1000S
電壓：	DC 5V/0.5A
操作時間：	72小時（僅限HDNCTM） 25小時（音樂播放+ HDNCTM） 20小時（對講通話）
重量：	152g（機身）

**更多產品信息, 瀏覽以下網站**

[www.motikom.com](http://www.motikom.com)

## 安全說明:

### ▲ 《警告》有爆炸或洩漏危險!

- 內置的電池可能會引起火災或燒傷。請勿拆卸、加熱40°C(104°F)以上或焚燒電池。
- 電池應遠離熱表面和避免陽光直射。  
不要將MPlus暴露在極端溫度下。正常工作溫度為-10°C(14°F)至+ 40°C (104 F)。極端溫度可能會導致內置電池產生熱量，破裂或點燃電池，從而導致性能損失和壽命縮短。
- 只能在室內充電。
- 如果電池漏液，不要讓電池酸性液體接觸到皮膚、眼睛或者是粘膜。
- 一旦接觸到電池酸性液體，立即用大量清水沖洗並尋求醫生的幫助。

### ▲ 《警告》受傷的風險!



長時間以高音量使用本產品將會對您的耳朵及聽力造成損傷。

- 當你佩戴MPlus時，音頻、環境噪聲可能會聽起來不一樣。注意這些鳴音的不同之處，這樣你就能在相應的情況下識別出鳴音。
- 注意你的國家對交通中使用手機、耳機和免提式設備的規定。在一些國家或地區，騎摩托車時，禁止戴耳機或耳塞。
- 使用MPlus時一定要注意安全駕駛，否則有可能會導致交通事故、受傷或死亡。
- 避免在加油站、油庫或爆炸物附近使用MPlus。
- 在使用MPlus時，確保你的視力沒有受到阻礙，這可能會引起交通事故。
- MPlus產生、使用並能輻射射頻能量，如果不按照說明使用，可能對自由基通信造成有害干擾。
- 在不允許無線通信的地方(如飛機、醫院)，關閉MPlus並避免使用MPlus。
- MPlus產生的磁場會影響心臟起搏器和植入式除顫器。因此，確保MPlus與起搏器/除顫器之間至少有10米的距離。
- 一定不要讓孩子們玩塑料包裝。
- MPlus含有可能造成窒息危險的小部件。
- 不適合3歲以下兒童使用。
- 用戶在使用MPlus時，必須遵守當地的法律和交通規則。否則將承擔任何違反規定的全部責任。
- 本產品僅適用於十八(18)歲及以上已充分理解本產品的含義、風險和使用條款的人士。

## 《注意》有損壞風險!

- 不要拆卸或修改MPlus
- 請勿自行拆開耳機內部零件，用戶自行進行維修，連接不當或不正確操作，會導致無法為其進行保修。
- 如果MPlus損壞，製造商或授權經銷商/代理必須為其更換，以避免風險。
- 只有與原始設備數據相符的部件可以用於維修。該裝置包含電路和機械部分，以便對設備進行保護。
- 僅使用提供的或兼容的USB線。
- 對MPlus充電，充電時不可以使用MPlus。使用前檢查MPlus是否有外部可見損傷。如果MPlus損壞，請勿使用。
- 不要跌落或坐在MPlus上。
- 不要將MPlus浸泡在水或其他液體中。
- 將MPlus保存在一個乾燥、無塵的環境。
- 不要使用任何腐蝕性清潔劑，帶有金屬或尼龍刷毛的刷子，或鋒利或金屬的清潔用具，如刀、硬刮刀和類似的工具。它們可能會損壞設備。
- 不要將MPlus浸入水中或其他液體中。
- 確保沒有水或其他液體滲入外殼。

## FCC的聲明注意:

根據FCC規則第15部分，該設備已經過測試並符合B類數字設備的限制。這些限制旨在提供合理的保護，防止住宅安裝中的有害干擾。該設備產生、使用和輻射射頻能量，如果不按照說明安裝和使用，可能會對無線電通信造成有害干擾。

然而，不能保證在特定的安裝中不會發生干擾。如果該設備確實對收音機或電視接收造成有害干擾(可通過關閉或打開該設備來確定)，我們鼓勵用戶嘗試採用下列一種或多種措施來糾正干擾:

- 重新定位或重新定位接收天線
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器所連接的電路不同的插座上。
- 向經銷商或有經驗的收音機/電視技術人員尋求幫助。

美國聯邦通信委員會(FCC)的SAR限值是1.6 W/kg，平均超過一克組織。設備類型RA1000S (FCC ID: 2AUZARALP9)也已經針對這個SAR限制進行了測試。

在該標準下，在正確佩戴在頭上使用的設備認證中報告的最高SAR值為0.07w/kg。

## 簡化的歐盟合格聲明

在此，AUDIKOM TECHNIK LIMITED聲明，無線電設備類型的指定符合指令的要求2014/53/歐盟合格聲明。

全文可在以下網址獲得：[www.motikom.com](http://www.motikom.com)

藍牙max. EIRP是18.13 dBm。

歐洲的SAR限值為2.0W/kg。 MPlus也針對這種SAR極限進行了測試符合要求。在此標準下，在耳朵上使用的產品認證中報告的最高SAR值為0.042W/kg。

## 棄權聲明

Audikom,所有合作夥伴不承擔責任和舉行無害的任何訴訟、索賠、債務、需求、行為和由此引起的責任,直接或間接地從操作或使用該產品的任何損害,損失,不適和傷害包括人身傷害疾病,緊張,骨折,部分/或完全癱瘓、死亡或其他可能導致任何個人或任何一方(包括用戶或其他第三方或其財產)或任何個人、組織遭受的任何貨物、車輛、財產、資產(包括您自己的)嚴重殘疾的疾病,無論是身體上的還是其他方面的,都可能在未來對你有所幫助,在法律允許的最大程度的使用、操作、故障,濫用,處置或維修的產品或任何其他原因,條件或環境或試圖這麼做是否由於疏忽,遺漏,或者Audikom或任何合夥人或任何第三方參與。操作或使用本產品的所有風險完全由本產品的用戶、原買方或任何第三方承擔,無論全部或部分由疏忽造成的所有傷害、損失和或損害,由本產品的用戶、原買方或任何第三方承擔全部責任。

## 產品信息

對於直接或間接因使用本指南而導致的本指南的任何錯誤或遺漏所產生的任何後果,Audikom和所有合作夥伴不承擔任何責任。我們保留修改或改進產品設計及用戶手冊的權利,不受任何限制,並有義務通知用戶。本用戶手冊在印刷之日是準確的。關於最新的產品信息,請參考我們的網站:[www.motikom.com](http://www.motikom.com)

## 保修期

所有產品保修僅限於在我們網站[www.motikom.com](http://www.motikom.com)上提及的產品。保修期從用戶簽收單簽收之日起12個月。

## 簡化歐盟合格聲明

### 處理包裝

- 將包裝分開處理成單一類型的材料。通過回收材料收集服務將紙板和紙盒作分類處理。

### 舊設備不能和生活垃圾一起處理!



如果不能再使用MPlus，法律要求每個用戶將舊設備和生活垃圾分開處理。這確保了舊設備以專業的方式回收，也排除了對環境的負面影響。

### 電池及充電電池不得與家居廢物一起棄置!



法律規定作為一個消費者，所有的電池和充電電池，無論他們是否含有有害物質\*，有責任將電池放在統一可回收的地收集點收回。將整個MPlus和電池一起帶到你的收集點，並確保它們處於不變的狀態。

\*標記: Cd =鎘, Hg =汞, Pb=鉛

**注意:** MPlus含有可充電電池，不能更換。MPlus報廢前必須將可充電電池取出。用毛巾裹住MPlus，用錘子砸碎外殼。確保保護好你的眼睛和手，以免受傷。請注意拆卸充電電池是不可逆轉的。

“MOTIKOM”是Audikom Teknik Limited的商標，在美國和/或其他國家重新註冊。

公司地址: 香港沙田鄉事會路138號新中央廣場第一座16樓。

聯繫人: cs@motikom.com



Audikom Technik Ltd. All rights reserved.