

M2 IEBT SW

耳塞式無線

使用說明書



目錄

重要安全須知.....	2
M2 IEBT SW耳塞式無線耳機.....	4
包裝內含.....	6
產品概觀.....	7
耳機概觀.....	7
象形圖概觀.....	8
LED指示概觀.....	10
按鈕概觀.....	11
開始使用.....	12
充電基本原則.....	12
為耳機配對.....	14
使用耳機.....	17
佩戴耳機.....	17
打開耳機.....	17
關閉耳機.....	17
調整音量.....	18
檢查耳機的電池電量.....	19
播放音樂/視訊.....	20
控制音樂播放.....	21
透過耳機進行通話.....	22
語音控制功能.....	24
保養與維護.....	25
更換軟膠耳塞.....	25
存放及操作.....	26
關於充電電池的資訊.....	27
故障排除.....	28
清除先前配對的裝置.....	29
規格.....	30
商標.....	31



重要安全須知

- ▶ 詳閱本使用說明書後，再使用本產品。
- ▶ 請勿使用有明顯缺陷的產品。
- ▶ 請僅在允許使用Bluetooth®無線傳輸的環境中使用產品。

防止損害健康和意外事故



- ▶ 保護聽力，免受過大音量損害。耳機長時間音量過大，可能使聽力受到永久損傷。Sennheiser耳機在較小和中等音量時，具有出色聲效。
- ▶ 配戴耳道式耳機時，請勿過於深入耳道，並請務必使用軟膠耳塞。拔出耳道式耳機時，動作請務必緩慢且小心。



- ▶ 產品會產生較強的永久磁場，可能會對心律調節器、植入式心臟整流去顫器(ICD)和其他植入裝置造成干擾。在包含磁鐵的產品元件與心律調節器、植入式心臟整流去顫器或其他植入裝置之間，務必保持至少10公分(3.94英寸)的距離。
- ▶ 請務必將本產品、配件及包裝部件置於兒童和寵物無法觸及之位置，以防造成事故或窒息危險。
- ▶ 需要集中注意力時，請勿使用本產品（例如駕駛或進行技術性工作時）。

防止產品損壞和故障

- ▶ 避免本產品受潮，請勿將其暴露在極端溫度環境下，以免腐蝕或變形。正常使用溫度為10~40°C。
- ▶ 請務必使用Sennheiser提供或建議的附件、配件和備用零件。
- ▶ 只能使用柔軟乾布清潔本產品。
- ▶ 小心使用本產品，將其存放在乾淨、無塵的環境中。



用途/免責聲明

此耳塞式無線耳機是針對支援透過 Bluetooth進行無線通訊的行動裝置 (例如行動音樂播放器、行動電話、平板電腦) 所設計。相容的Bluetooth裝置包括支援以下設定的裝置：免提裝置規範 (HFP)、進階音訊配送協定 (A2DP)、音訊/視訊遠程控制設定檔 (AVRCP)。

若本產品用於相關使用說明書和產品指南以外任何用途，則被視為使用不當。

Sennheiser不承擔因濫用或誤用本產品及其附件、配件引起的損壞責任。

在操作本產品前，請遵守各自國家的具體規定！

鋰聚合物電池組的安全須知

警告

在極端的情況下，濫用或誤用鋰聚合物電池組可能會導致：



- 爆炸
- 產生熱能
- 起火
- 冒煙或冒氣



請將含有內建充電電池的產品交由特定收集地點棄置，或將電池交回專業經銷商。



只使用Sennheiser建議的充電電池和充電器。



為含有內建充電電池的產品充電時，環境溫度應在10°C到40°C之間。



使用後，請關閉使用電池的產品。



長時間不使用產品時，應定期為產品的內建充電電池充電（每3個月左右）。



請勿在70°C以上高溫中使用，例如暴露在陽光下或投入火中。



如果產品有明顯缺陷，請勿為含有內建充電電池的產品充電。

M2 IEBT SW耳塞式無線耳機

M2 IEBT SW耳塞式無線耳機展現絕佳時尚造型、優質音效及隨身攜帶的便利性。高品質設計的耳機搭配卓越的無線音效品質，符合Bluetooth 4.2及Qualcomm® aptX™或AAC音訊編解碼器規格標準。

特色

- 定制加工的不銹鋼入耳聲音通道，具有出色的聲學精度
- 支援Qualcomm® aptX™，提供真正的Hi-Fi音效
- 支援AAC（進階音訊編碼），提供更出色又清晰的音質
- 電池充電1.5小時即可達到6小時的續航力

Bluetooth



M2 IEBT SW 耳塞式無線耳機符合Bluetooth 4.2標準，並且與具備下列設定的所有Bluetooth 1.1、1.2、2.0、2.1、3.0、4.0和4.1裝置相容：免提裝置規範 (HFP)、進階音訊配送協定 (A2DP)、音訊/視訊遠程控制設定檔 (AVRCP)。

aptX™



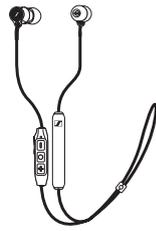
AAC或aptX™音訊編碼可確保您獲得清晰、純淨和全立體聲的音質。您不僅能夠聽見，同時更能體驗與感受音訊的本質。利用aptX™，藍牙技術現在可以提供無異於最優質有線連接的無線音訊品質。

aptX™ LL



Qualcomm® aptX™ LL (低延遲) 音訊可確保Bluetooth®無線功能裝置能夠發出與視訊媒體同步的音效。這能夠減少延遲，並改善音訊傳輸的端點對端點速度，因此展現高品質，使用者操作時很容易上手。藉由aptX低延遲，即可享受無拘無束的無線應用，例如遊戲和觀看視訊。

包裝內含



耳機



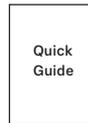
隨攜盒



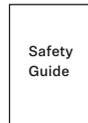
軟膠耳塞



充電用USB連接線



快速指南

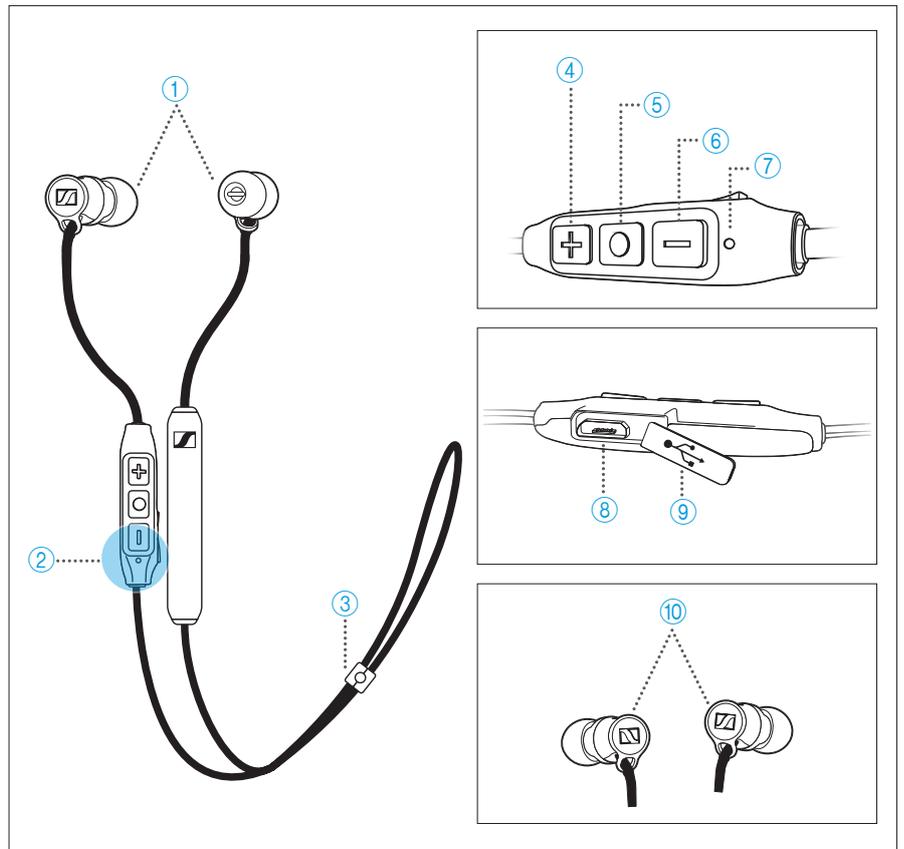


安全注意事項

 配件清單表可以在www.sennheiser.com上找到。有關供應商的資訊，請聯絡您當地的Sennheiser協力廠商：www.sennheiser.com > 「銷售協力廠商」。

產品概觀

耳機概觀



- ① 軟膠耳塞
- ② Bluetooth天線 (地點)
- ③ 纜線整理器
- ④ 音量/曲目 + 按鈕
- ⑤ 多功能按鈕

- ⑥ 音量/曲目 - 按鈕
- ⑦ LED
- ⑧ Micro-USB輸入端
- ⑨ Micro-USB保護蓋
- ⑩ 磁性底座

象形圖概觀

按下按鈕的象形圖

象形圖	含義
	按下然後立即放開按鈕
	按下按鈕兩次
	按住按鈕並保持2秒鐘

LED的象形圖

象形圖	含義
	LED亮起
	代表閃爍的間隔
...	LED亮起/持續閃爍
	LED在閃爍前亮起的時間

本手冊中可能使用的象形圖範例：

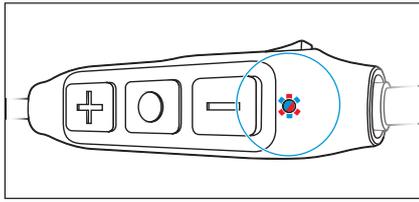
象形圖	含義
	LED持續閃爍
	LED持續亮起3秒，然後熄滅，接著又重複
	LED亮起，然後熄滅2秒，接著又重複
	LED持續亮起
	LED每秒持續閃爍藍燈和紅燈

象形圖「i」

 標有象形圖「i」的備註可提供有關耳機使用的有用資訊。

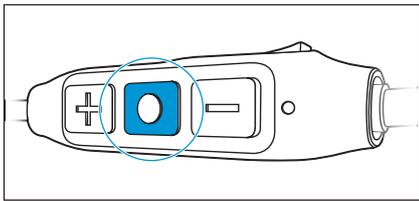
LED指示概觀

操作期間的LED指示



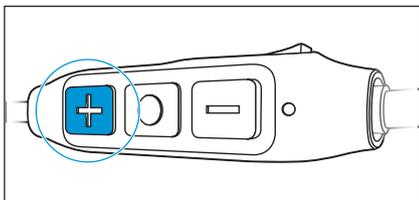
LED	含義
	耳機開啟 與裝置配對/連線成功
	耳機關閉 配對裝置不成功
	耳機在配對模式
	來電
	裝置已成功從耳機設定中清除
	耳機處於閒置模式 (例如，耳機已配對但尚未連線至裝置)

按鈕概觀



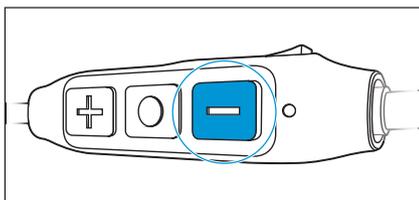
多功能按鈕

按下	功能	頁
↓ 1x	接聽/結束通話 接聽來電並結束當前通話 播放/暫停曲目	22 22 21
↓ 1s	拒接來電 在耳機和智慧型手機之間轉接通話	22 23
↓ 2x	接聽來電並且保留當前通話/在2個通話間切換	22
↓ 3x	啟用聲控功能	24



音量/曲目 + 按鈕

按下	功能	頁
↓ 1x	增大音量	18
↓ 1s	播放下一首曲目	21



音量/曲目 - 按鈕

按下	功能	頁
↓ 1x	降低音量	18
↓ 1s	播放上一首歌曲	21

開始使用

充電基本原則



整個充電週期需要約1.5小時。在第一次使用耳機之前，請將耳機的充電電池進行完整的充電週期而不要中斷。

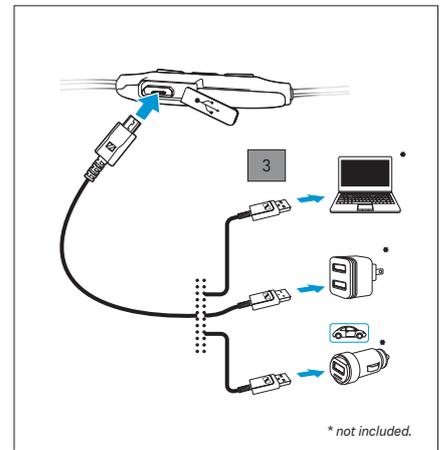
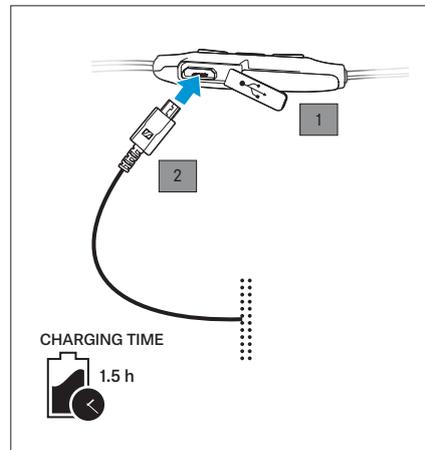
建議只使用提供的USB連接線為耳機充電。如果使用外置USB電源適配器充電，建議使用輸出等級500 mA（含）或以上的適配器。

LED	含義
	充電
	完全充電

為耳機充電

1. 打開micro-USB保護蓋，連接micro-USB輸入端。
2. 將充電電線的micro-USB插頭與耳機的micro-USB輸入端連接。
3. 請將USB插頭連接至電腦的USB連接埠。如果使用外置電源轉接頭，將USB插頭連接至電源轉接頭或連接至USB車用充電器轉接頭，然後連接至電源。

LED會根據耳機的電池電量閃爍/亮起。耳機採用智慧電池充電技術，可防止過度充電。



i 在低於15°C的環境溫度下充電可能需要更久的充電時間。

為耳機配對

注意
故障危險！



行動電話傳輸的無線電波可能損害敏感和無保護裝置的操作。

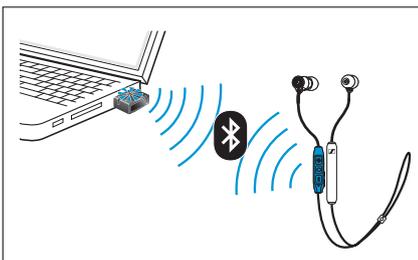
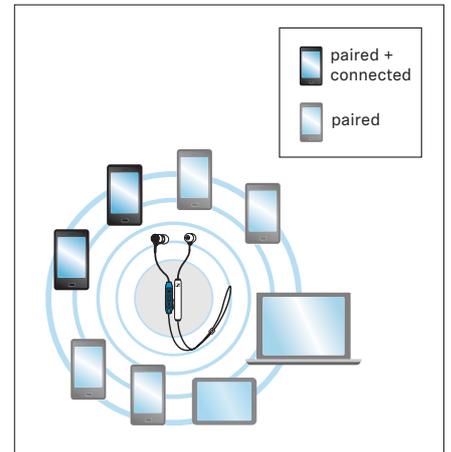
▶ 只能在允許Bluetooth無線傳輸的地點利用耳機撥打電話。

M2 IEBT SW耳塞式無線耳機符合Bluetooth 4.2標準。為了能夠使用Bluetooth技術以無線傳輸資料，您必須將耳機與支援以下規範的相容Bluetooth裝置進行配對：

- ▶ 免提裝置規範 (HFP)
- ▶ 音訊/視訊遠程控制設定檔 (AVRCP)
- ▶ 進階音訊配送協定 (A2DP)

第一次開啟時，耳機會自動進入配對模式。如果耳機已經與一些裝置配對，則開啟時會自動嘗試連接到最近連線的兩個Bluetooth裝置。耳機可儲存最多八個Bluetooth裝置或智慧型手機的連接設定檔。

若將耳機與第9個Bluetooth裝置進行配對，會覆寫使用最少的Bluetooth裝置的儲存連接設定檔。如果您想要重新建立與覆寫Bluetooth裝置的連接，您必須重新配對耳機。



i 若要將耳機連接至PC或Mac，建議使用Sennheiser Bluetooth USB dongle，例如BTD 800 USB。

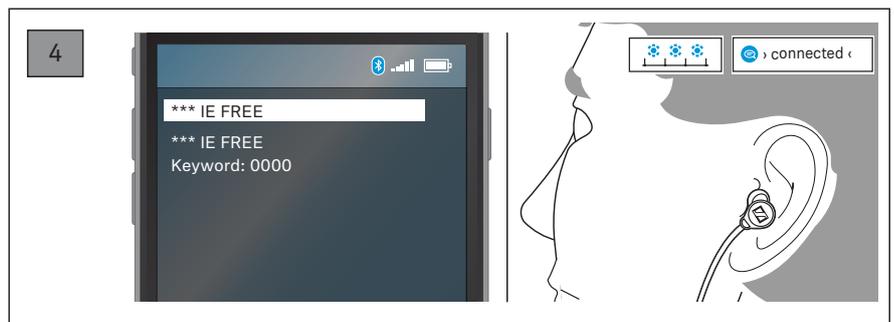
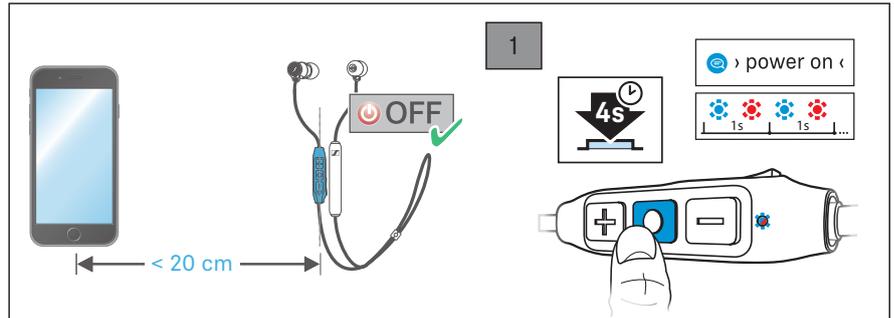


將耳機與Bluetooth裝置配對

進行配對程序時，請確保耳機在距離智慧型手機20公分的範圍之內。

i 耳機第一次啟動時，會自動進入配對模式。

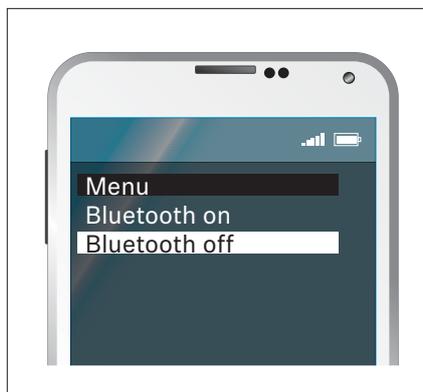
1. 按住多功能按鈕4秒鐘。
您將在嗶聲後聽見語音提示「power on」。LED會同時閃爍藍燈和紅燈。
耳機在配對模式。
2. 啟用智慧型手機的Bluetooth功能。
3. 在智慧型手機上開始搜尋Bluetooth裝置。
將會顯示在智慧型手機附近的所有使用中Bluetooth裝置。
4. 從將找到的Bluetooth裝置列出的清單中，選取「*** IE FREE」。如果需要，輸入預設的PIN驗證碼「0000」。
如果配對成功，您會聽見語音提示「connected」。LED會閃爍藍燈3次。



i 如果5分鐘內未建立連接，配對模式會終止，且耳機將會關閉。如有需要，請重複配對步驟。

中斷耳機與Bluetooth裝置的連接

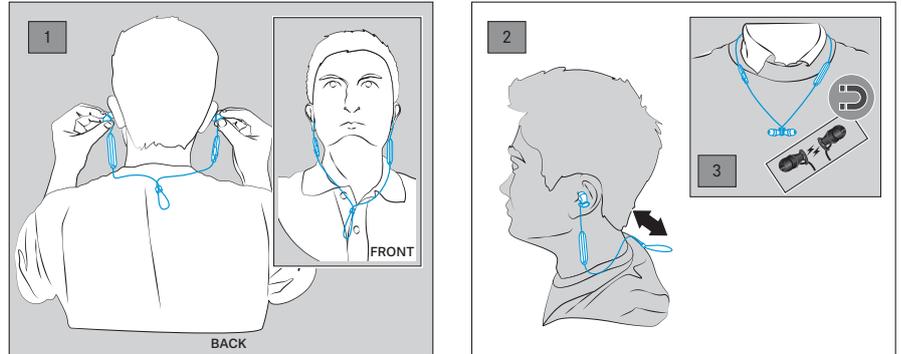
- ▶ 停用智慧型手機的Bluetooth功能。
耳機與智慧型手機的連線中斷。耳機接下來會搜尋其他配對裝置。如果找不到裝置，您會聽見語音提示「lost connection」，此時耳機進入閒置模式。



使用耳機

佩戴耳機

1. 從後面或前面均可戴上耳塞式耳機。
2. 將纜線整理器調整至最服貼的狀態。
3. 若情況允許，可扣緊耳機底座，將耳塞式耳機固定於您的頸部。



i 耳機預設提供中型軟膠耳塞。如果需要，請更換大小適合您耳部的耳部轉接頭。

打開耳機

警告

音量過大時，可能造成危險！



長時間以過大的音量聆聽，可能導致永久聽力受損。

- ▶ 帶上耳機前，請將耳機設定為較低音量。
- ▶ 請勿持續以高音量聆聽。

- ▶ 按住多功能按鈕2秒鐘。
您將聽見「power on」和「connected」的語音提示。LED會閃爍藍燈3次。

i 打開耳機時，確定智慧型手機的Bluetooth已啟用。

關閉耳機

- ▶ 按住多功能按鈕4秒鐘。
您將聽見「power off」的語音提示。LED會閃爍紅燈3次。

調整音量

警告

音量過大時，可能造成危險！

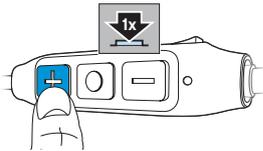
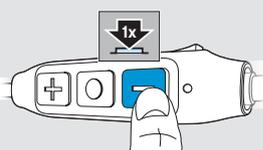


長時間以過大的音量聆聽，可能導致永久聽力受損。切換音訊來源可能造成永久損害聽力的音量陡增情況。

- ▶ 帶上耳機及切換音訊來源前，請降低音量。
- ▶ 請勿持續以高音量聆聽。

您可以按照偏好的音量，調整音樂和通話的音量。

- ▶ 按一下音量/曲目 + 或 - 按鈕可增加或降低音量，達到最小或最大音量時會聽到警示聲。

按下	功能
	 增大音量
	 降低音量

檢查耳機的電池電量

您可以查看耳機處於閒置模式、未播放音樂或未用於通話時，剩餘的播放及通話時間。

- ▶ 快速按音量/曲目 - 按鈕。
您會聽見通知剩餘播放時間的語音提示。

語音提示	LED	含義
「recharge headset」		電池電量幾乎耗盡 (電量低於2%)
「below 1 hour play time」		電池低於10%充電量
「between 1 and 2 hours play time」		電池低於20%充電量
「between 2 and 4 hours play time」		電池低於50%充電量
「between 4 and 6 hours play time」		電池電量高於50%

裝置上的電池電量指示器

您的智慧型手機或裝置螢幕也可能會顯示耳機的電池電量。



播放音樂/視訊



如果音訊來源支援AAC、aptX或aptX LL編解碼器，M2 IEBT SW耳塞式無線耳機可自動透過無線方式以絕佳的高音質播放音樂。如果音訊來源不支援任何這些音訊編碼，M2 IEBT SW耳塞式無線耳機將以標準音質播放音樂。

如果您將耳機接在支援aptX LL解碼器觀看視訊，視訊媒體的音效同步會自動優化，讓您感受高精確度的影音體驗。

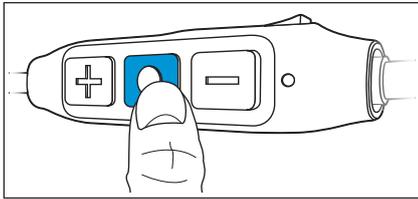
- ▶ 若要將耳機與智慧型手機配對並連線，請參閱第 14 頁。
- ▶ 播放智慧型手機或裝置上的音樂/視訊。
您可透過M2 IEBT SW耳塞式無線耳機播放音樂。

控制音樂播放

耳機和裝置是使用Bluetooth連線時，才可使用下列音樂功能。部份智慧型手機或音樂播放器可能不支援所有功能。

播放/暫停音樂

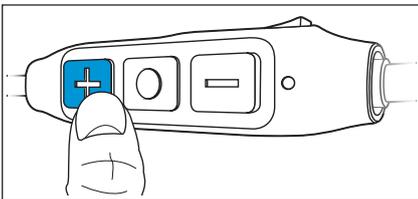
▶ 快速按多功能按鈕。



按下	功能
	播放或暫停音樂

播放下一首曲目

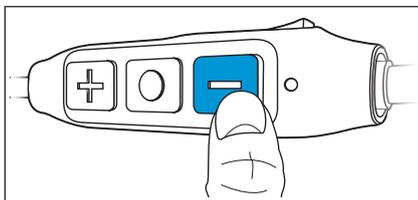
▶ 按住音量/曲目 + 按鈕1秒鐘，即可播放下一首曲目。



按下	功能
	播放播放清單中的下一首

播放上一首曲目

▶ 按住音量/曲目 - 按鈕1秒鐘，即可播放上一首曲目。



按下	功能
	播放播放清單中的上一首

透過耳機進行通話

耳機和智慧型手機均使用Bluetooth連線時，可使用下列通話功能。某些智慧型手機未必能支援所有功能。



進行通話

► 在智慧型手機上撥打通話號碼。

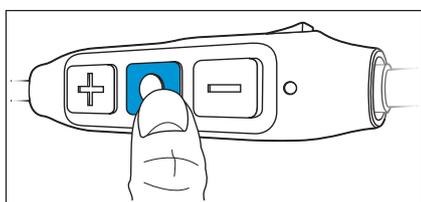
i 如果智慧型手機並未自動將通話轉接到耳機，請選擇M2 IEBT SW耳塞式無線耳機(***) IE FREE)做為智慧型手機的音訊來源(必要時請參閱智慧型手機的使用說明書)。

接聽/拒絕/結束電話

如果您的耳機連接至智慧型手機同時收到來電，耳機會發出鈴聲，而且LED會閃爍紫燈。

如果您在播放音樂時收到來電，音樂會暫停，直到通話結束為止。

► 按照以下指示按多功能按鈕：



按下	功能	訊號
↓ 1x		接聽電話
↓ 1x		結束通話 「call ended」
↓ 1s		拒絕來電 「call rejected」
↓ 1x		接聽來電並結束當前通話
↓ 2x		保留通話
↓ 2x		接聽來電並保留當前通話
↓ 2x		在2通當前通話之間 切換
↓ 1s		拒絕來電並繼續當前通話

將來電靜音/取消靜音

▶ 收到來電時快速按兩下多功能按鈕。

按下	功能	訊號
	 將來電靜音	
	 將來電取消靜音	

將通話轉至/轉離耳機

電話接通時，您可以在耳機和智慧型手機之間轉接通話。

▶ 按住多功能按鈕1秒鐘。

按下	功能	訊號
	 將耳機通話轉接至智慧型手機	
	 將智慧型手機通話轉接至耳機	

重撥

在耳機未播放音樂或用來通話時，可以使用此功能。

▶ 按兩次多功能按鈕。

按下	功能	訊號
	 重撥最後一通撥打的號碼 「redialing」	
	 取消重撥 「call ended」	

語音控制功能

耳機未用於通話時，您可以使用此功能。

1. 按三次多功能按鈕。

按下	功能	訊號
	 開始語音控制	「voice dialing」

2. 說出您的語音指令，例如「Call Jane」。
Bluetooth智慧型手機會撥打電話給 Jane。

保養與維護

注意

液體會損壞本產品的電子器件！



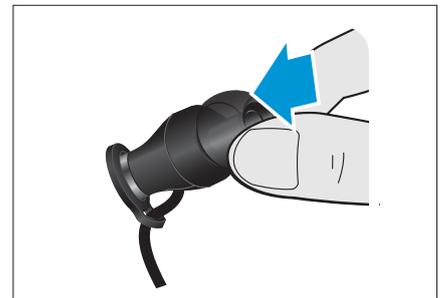
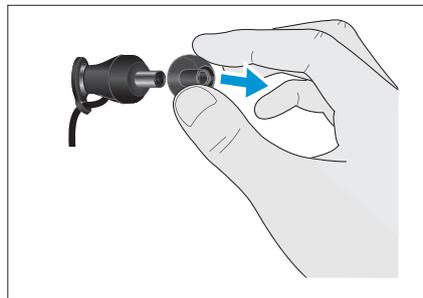
進入產品外殼的液體會造成短路，損壞電子器件。

- ▶ 防止任何液體接觸本產品。
- ▶ 不可使用任何溶劑或清潔劑。

更換軟膠耳塞

您可以根據耳道大小更換軟膠耳塞尺寸。如需備用軟膠耳塞，請向您當地的 Sennheiser 合作夥伴據點索取。

1. 輕輕地將軟膠耳塞從入耳聲道拉起，直到兩者分離為止。
2. 將新的軟膠耳塞套回入耳聲道妥善裝好確定軟膠耳塞已完全套至定位。



存放及操作

為保持耳機的良好狀況並且避免刻痕和刮痕，不使用耳機或隨身攜帶耳機時，請一律將耳機放入收納盒。

關於充電電池的資訊

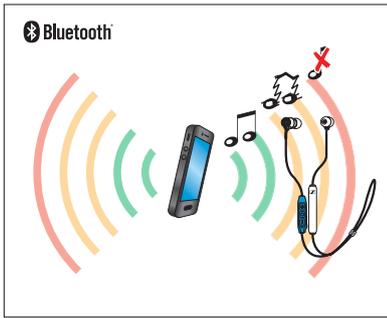
Sennheiser確保並保證購買耳罩式耳機/耳塞式耳機時隨附的電池可達到最佳效能。購買時或在保固期間，如果您懷疑電池明顯有瑕疵，請立即將耳罩式耳機/耳塞式耳機送交任何Sennheiser服務合作夥伴處理。

故障排除

問題	可能的原因	可能的解決方案	頁
無法開啟耳機	電池沒電	為耳機充電。	13
沒有音訊訊號	耳機未與裝置配對	檢查耳機是否已經配對。如果需要，將耳機與裝置重新配對。	14
	音量太低	增加音量。	18
	耳機已關閉	打開耳機。	17
耳機無法連接	智慧型手機已關閉	開啟智慧型手機。	
	智慧型手機的Bluetooth功能已停用	啟用智慧型手機的Bluetooth功能。	
耳機對於任何按鈕按下的動作沒有回應	耳機的功能出錯	清除耳機上的配對設定，並再次配對。	29

若您遇到的問題未在此表中列出，或所提供的解決方法無用，請連絡授權的 Sennheiser 服務合作夥伴以獲得協助。

若要查找您所在國家/地區 Sennheiser 服務合作夥伴，請造訪 www.sennheiser.com。



離開Bluetooth傳輸範圍

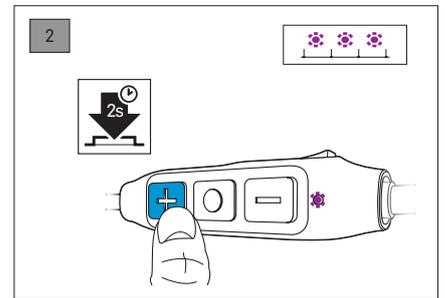
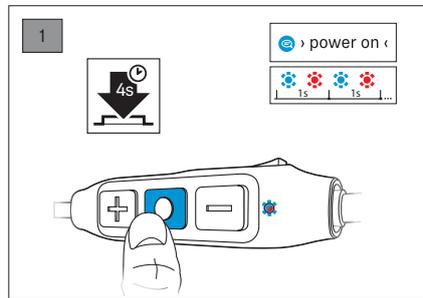
只有在智慧型手機的Bluetooth傳輸範圍中才可能進行無線通話與串流。傳輸範圍絕大多數取決於環境的狀況，例如牆壁厚度、牆壁組成等。在自由視線中，大部分智慧型手機和Bluetooth裝置的傳輸範圍最多可達10m。

如果耳機離開智慧型手機的Bluetooth傳輸範圍，聲音品質會下降，而且您會聽見語音提示「lost connection」。此時，連接已完全中斷。再進入Bluetooth傳輸範圍之後，您可以重新建立連線，此時會聽見語音提示「connected」。

- ▶ 若要重新建立連線，請按下多功能按鈕。

清除先前配對的裝置

1. 若要將耳機設為配對模式，請參閱第 14 頁。
LED閃爍藍燈和紅燈。耳機在配對模式。
2. 按住音量/曲目 + 按鈕2秒鐘。
LED會閃爍紫燈3次。耳機將與所有裝置永久中斷連線，並立即進入配對模式。



規格

耳塞式無線耳機

配戴方式

頻率響應

轉換器原理

聲壓級(SPL)

THD (1 kHz、100 dB)

拾音類型(語音音訊)

輸入電源

使用時間

溫度範圍

表面靜態磁場的最大值

充電時間

重量

耳道式

15 ~ 22,000 Hz

動圈

112 dB (被動：1 kHz/0 dBFS)

< 0.5%

全向

3.7 V^{DC}，100 mAh：內置充電鋰聚合物電池5 V^{DC}，500 mA：USB充電

長達6小時 (A2DP)/ 長達8.5小時 (HFP)

操作：0至40°C

存放：-25至70°C

100 mT

1.5小時

約17克



Bluetooth

版本

傳輸頻率

調製類型

配置文件

RF輸出功率

支援的編解碼器

4.2，第1類

2402 ~ 2480 MHz

GFSK、π/4 DQPSK

HFP、AVRCP、A2DP

10 mW(最大)

SBC、AAC、aptX、aptX LL

商標

Bluetooth®字體標示與標誌為Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，森海塞爾公司 (Sennheiser electronic GmbH & Co. KG) 已獲得授權使用。

Qualcomm aptX是Qualcomm Technologies International, Ltd. 的產品。Qualcomm是Qualcomm Incorporated於美國及其他國家/地區註冊的商標，已獲得授權使用。aptX是Qualcomm Technologies International, Ltd.於美國及其他國家/地區註冊的商標，已獲得授權使用。

此處所提及的其他公司和產品名稱均為其相關所有公司的商標。

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 08/18, A04