



MOMENTUM 4

無線 Around-Ear 耳機
型號: M4AEBT



使用說明書

請使用搜尋功能、導航功能（左）或者以下連結：

Start

- „ 產品總覽 “
- „ 第一步 “
- „ 使用耳機 “
- „ 常見問題 / 出現故障時 “
- „ 產品規格 “

Sonova Consumer Hearing GmbH

Am Labor 1
30900 Wedemark
Germany

www.sennheiser-hearing.com

版本: 24/10 A04

重要安全提示



- ▷ 使用本產品前，請充分閱讀本使用說明書。
- ▷ 將本產品交給第三者時，請務必附上本說明書。
- ▷ 當產品出現明顯損壞或發出響亮、異常（振鳴聲或蜂鳴聲）噪音時，請不要繼續使用。
- ▷ 只能在允許無線藍牙傳輸的地方使用本產品。

避免健康受損及事故發生

- ▷ 請勿將音量調太高，以免聽力受損。為了避免聽力受損，請不要長時間佩戴耳機使用高音量收聽音樂。品牌的耳機在中、低音量時的音質也十分完美。
- ▷ 該產品會產生永久性的強磁場，可能干擾心律調節器、植入式除顫器和其他植入物。請確保含有磁鐵的產品組件與心律調節器、內建自動去顫器或者其他植入物之間保持至少 10 cm 的距離。
- ▷ 請將產品零件、包裝零件和附件零件放置在兒童和寵物無法觸及之處，以防發生意外。誤食和窒息危險。
- ▷ 請勿在需要集中注意力的環境（例如道路上）使用本機。尤其是產品的主動式噪音抑制系統會隔絕環境噪音或嚴重改變警告訊號音。

避免造成產品損壞和故障

- ▷ 請永遠保持產品乾燥，並不可將其暴露於極高溫或極低溫環境（吹風機、暖氣、長期陽光照射等），以避免腐蝕或變型。正常的使用溫度為 0°C 至 40°C。
- ▷ 如果浸入液體中，請勿使用。
- ▷ 為避免出現響亮的異常（振鳴聲或蜂鳴聲）噪音以及確保降噪功能正常，切勿遮蓋耳罩外側主動降噪功能的麥克風開孔。
- ▷ 僅可使用由 Sonova Consumer Hearing 公司供應或建議的附屬設備/配件 / 備件。
- ▷ 清潔本機時，只可使用乾軟布。

使用鋰離子充電電池的安全提示



警告

不正確的使用可能引發電池內的電解液外流。若濫用或誤用，可能造成以下危險：

- 爆炸
- 發熱、火災
- 冒煙 / 氣
- 損壞健康和 / 或環境

	請僅使用 Sonova Consumer Hearing 公司推薦的充電電池和相匹配的充電器及（經過認證的）充電線。
	請勿在無人看管的情況下為產品 / 電池充電。
	只能在 10 °C 至 40 °C 的環境溫度下給產品 / 電池充電，並且不能靠近易燃物體。

	請勿在潮濕的環境中為產品 / 充電電池充電。確保充電插座沒有濕氣和髒汙。
	不得將產品 / 電池加熱超過 60 °C。請避免日照，切勿將產品 / 電池扔進火裡。
	由電池提供電源的產品，不使用時務必關機。
	即使長時間不使用也應定期對產品 / 電池充電（約每 3 個月一次）。
	當產品、電池、充電器或充電線連接電源時，避免皮膚長時間與之接觸。在充電過程中，這些元件的溫度會升高，進而刺激皮膚。
	產品報廢後，將其連同電池一起交到正規廢舊回收中心或專業經銷商處，以便回收利用。

對記錄和處理資料和韌體升級的提示

該產品會儲存諸如音量、音響效果和已連裝置的藍牙連接資料等個人化設定。產品在執行時必須用到這些資料，Sonova Consumer Hearing GmbH 或由 Sonova Consumer Hearing GmbH 授權的企業不會收集和處理這些資料。

您可透過 App 「Sennheiser Smart Control」或網站免費更新產品韌體。當安裝了 APP 的設備連線網路時，會把以下資料傳輸給 Sonova Consumer Hearing 伺服器，伺服器會對這些資料進行處理，為設備提供和傳輸合適的韌體更新版本：硬體識別碼、硬體修訂編號、產品的韌體版本、作業系統類型（Android、iOS）和版本以及 App 的版本，這些資料僅用於規定用途且不會永久性儲存。

如果不想傳輸和處理資料，請不要連到網路。

在潮濕環境中使用耳機的提示

耳機在日常生活中無處不在。當您在路上使用耳機時，它們可能會暴露在濕氣中。例如，雨水、空氣濕氣甚至汗水都可能接觸到耳機。

要確保耳機功能正確、安全和持久：

- ▷ 避免耳機與濕氣接觸，始終保持耳機乾燥。
- ▷ 請勿在雨 / 雪中或淋浴時使用耳機。
- ▷ 請勿在游泳池、三溫暖或其他有水 / 高濕度的活動中使用耳機（如洗碗）。
- ▷ 不要將耳機與潮濕的物體（如潮濕的衣物）或可能導致冷凝的物體（如冷水瓶）一起放在密閉的容器 / 袋子中。
- ▷ 不要將潮濕的耳機充電。確保充電插座沒有濕氣和髒汙。
- ▷ 僅使用具有 USB-IF 認證的高品質 USB 充電線。

如果您的耳機受潮或弄濕：

- ▷ 用乾布將耳機完全擦乾。
- ▷ 讓耳機在室溫下乾燥至少 24 小時後再使用和充電。
- ▷ 請不要使用明顯有缺陷的產品。

規範使用 / 責任

此款耳機作為藍牙相容型附件裝置，專門設計用於無線音訊通訊，如播放音樂或透過藍牙技術通話等。

任何不符合隨附產品使用說明書規定的使用行為均屬於不規範使用。

對產品以及附加設備 / 配件的濫用或不規範使用而造成的損壞，Sonova Consumer Hearing GmbH 不承擔任何責任。

如果使用規格不符合要求的 USB 設備，Sonova Consumer Hearing GmbH 對可能造成的損壞不承擔任何責任。

對因電池電量耗盡、過度老化或超出藍牙訊號範圍而導致通訊中斷所造成的損失，Sonova Consumer Hearing GmbH 概不承擔任何責任。

開始使用此產品前，請務必瞭解並遵循當地相關規定。

供貨範圍



Around-Ear 耳機 MOMENTUM 4
型號：M4AEBT



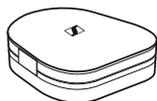
USB 連接線，配有 C 型 USB 插頭和 A 型 USB 插頭
長度約 1.2 m



類比音訊線，帶 3.5 mm 插頭和 2.5 mm 插頭
長度約 1.2 m



飛機專用專接頭



收納袋



快速使用指南



安全注意事項

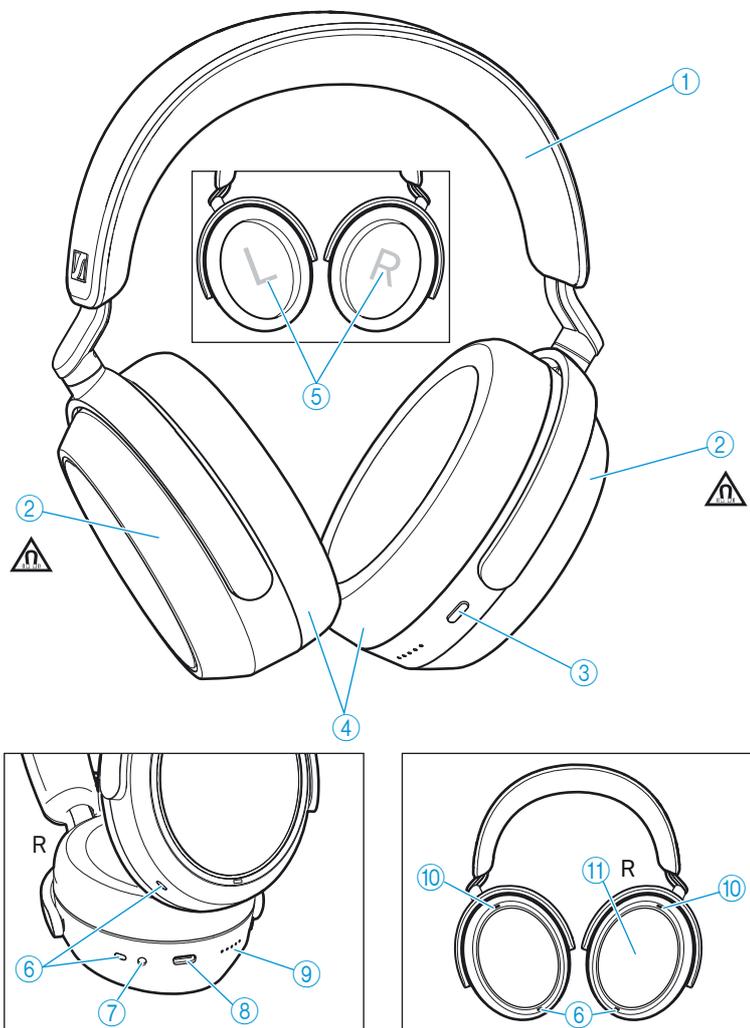
線上搜尋：

- 詳細使用說明書和更多資訊
(www.sennheiser-hearing.com/download)
- Sennheiser Smart Control App，用於設定耳機以及使用耳機的其他功能 (www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol)
- 您可以在本公司網站的 MOMENTUM 4 產品頁內找到附件清單：
www.sennheiser-hearing.com/momentum-4-wireless（可線上購買，或者也可聯絡當地的 Sonova Consumer Hearing 經銷商：
www.sennheiser-hearing.com/service-support）

產品總覽

MOMENTUM 4

型號: M4AEBT



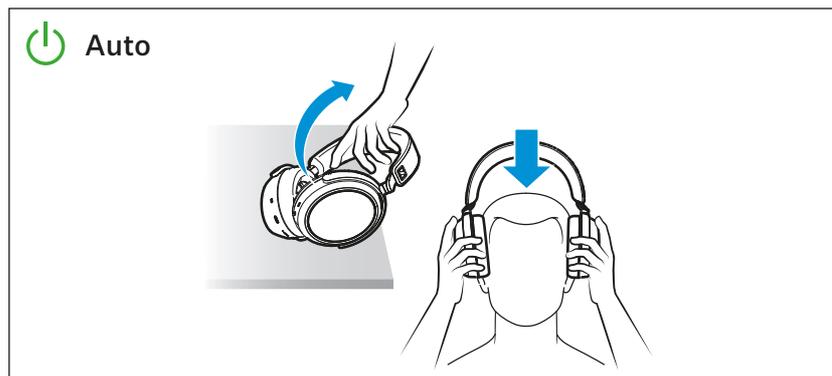
- ① 頭帶，可無級調節
- ② 耳罩
- ③ 耳機多功能鍵：
 - 開 / 關鍵
 - 語音助手鍵
 - 配對按鈕：按住 5 秒鐘啟用藍牙配對模式 (Pairing)
- ④ 耳墊
- ⑤ 右耳 (R) 和左耳 (L) 的標識 (在耳罩裡)
- ⑥ 用於通話的語音麥克風 (4 件)
- ⑦ 模擬音訊線的輸入端，2.5 mm；接入音訊線時，飛航模式啟動 / 藍牙關閉
- ⑧ C 型 USB 插頭輸入端，用於通過 PC/Mac 充電、通話和串流媒體
- ⑨ LED 指示燈

- ⑩ 用於主動降噪 ANC 的麥克風；
2 個朝外，2 個朝內（不可見）
- ⑪ 觸控板（右耳耳罩外側）

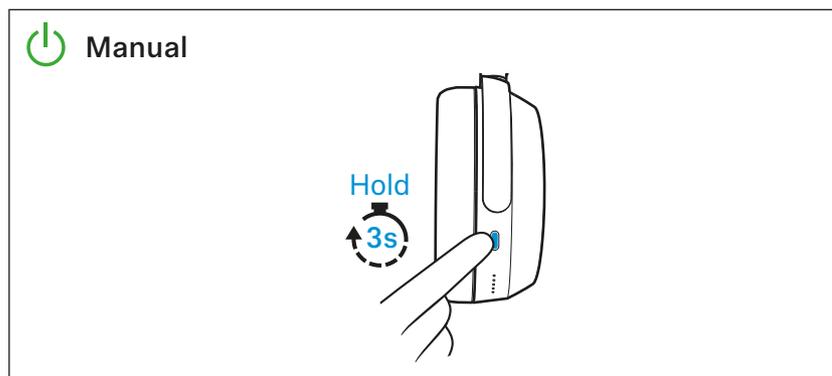
智慧控制的概覽

啟動耳機

- 自動：拿起並戴上耳機

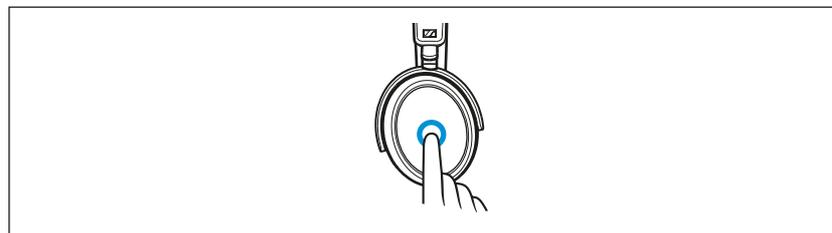


- 手動：長按多功能鍵 3 秒鐘

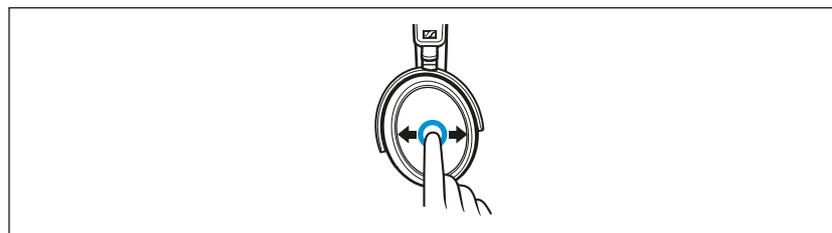


透過觸控板進行手勢控制

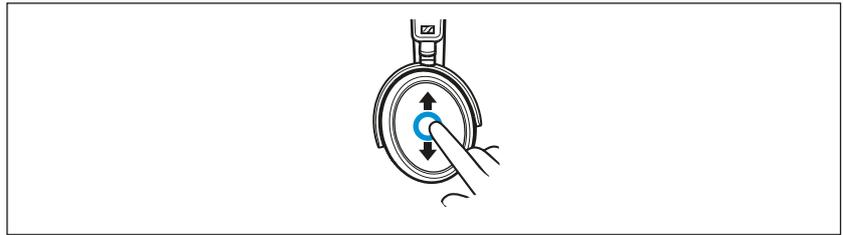
- 輕觸



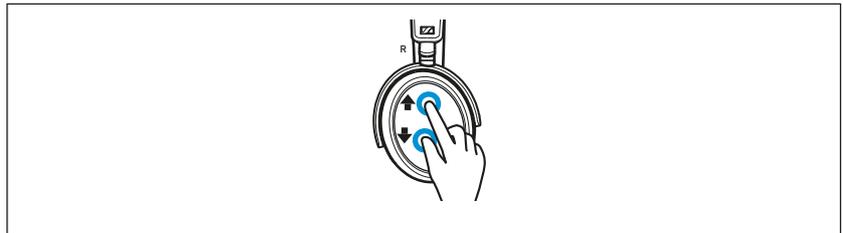
- 水平滑動



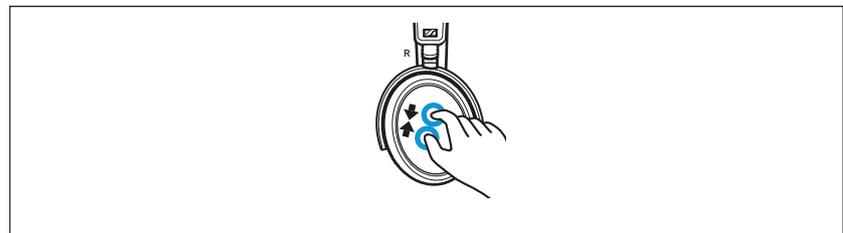
- 垂直滑動



- 放大



- 縮小



i 您也可關閉觸控板功能，參閱：> 27

i 耳機內置有一個感測器，用以自動辨識您是否已戴上或摘下耳機 (Smart Pause 功能)。詳細資訊請參閱：> 26。

LED 訊號燈的概覽

使用過程中

LED 訊號燈		含義 / 耳機 ...
 3x	白色 閃爍 3 次	... 啟動
		... 已透過藍牙與一台裝置相連
	白色 按順序閃爍	... 處於藍牙配對模式 (Pairing)
 3x	紅色 閃爍 3 次	... 關閉

呼叫時

LED 訊號燈		含義
	白色 重複閃爍 3 次	來電呼叫
	紅色 重複閃爍 3 次	來電呼叫且耳機電池電量過低

充電時

LED 指示燈	含義
	1 個紅燈 電池電量過低 (電池充電低於 2%)
	1 個白燈 電池已充電約 2-20% (可使用 >1 個小時)
	2 個白燈 電池已充電約 20-40% (可使用 >12 個小時)
	3 個白燈 電池已充電約 40-60% (可使用 >24 個小時)
	4 個白燈 電池已充電約 60-80% (可使用 >36 個小時)
	5 個白燈 電池已充電約 80%-100% (可使用 >48 個小時)
	5 個白燈 電池已 100% 充滿電 (可使用長達 60 小時)



如果 LED 指示燈未亮起：

- 清潔充電插口 (> 30)。
- 保持電池充電 (至少 30 分鐘)，直至 LED 訊號燈重新亮起 (> 12)。對電量已耗盡的電池進行充電時，可能需要等待幾分鐘 LED 訊號燈才會顯示電量。

提示音與語音訊息概覽

不同語音訊息和提示音用於提示耳機的各種操作結果。



您可透過 Smart Control App 對語音訊息和提示音進行設定 (> 26)。

語音訊息	含義 / 耳機 ...
建立藍牙連接	
「Connected」 (「已連接」)	... 已透過藍牙連接。
「No connection」 (「沒有連接」)	... 與配對設備的藍牙連接已失效。
“Pairing successful” (「配對成功」)	... 藍牙配對成功。
「Pairing failed」 (「配對失敗」)	... 藍牙配對失敗。
電池電量和音量資訊	

語音訊息	含義 / 耳機 ...
「Recharge headset」 (「耳機充電」)	... 電池電量過低。給電池充電 (> 12)。
「More than xx% battery left」	... 以百分比顯示剩餘電量。
“Volume min” (“音量最小”)	... 已設定為最小音量。
“Volume max” (“音量最大”)	... 已設定為最大音量。
「Mute on」 (「啟用靜音」)	... 耳機靜音。
「Mute off」 (「靜音停用」)	... 重新啟用耳機。

耳機在以下操作中發出短提示音

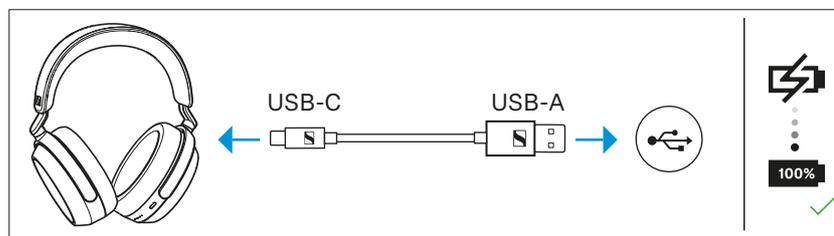
- 啟用或關閉耳機、
- 戴上或摘下耳機、
- 處於配對模式 (旋律)、
- 辨識到配對清單中的設備、
- 中斷配對過程 (Pairing)、
- 觸控板接收到手勢控制指令 (提高音量、啟動 / 暫停音樂播放、接聽 / 保留 / 拒絕來電通話、設定 ANC 或透明模式)
- 接收來電呼叫 (鈴聲)
- 透過音訊線或 USB 線與設備連接、
- 斷開音訊線或 USB 線連接。

第一步

1. 充電

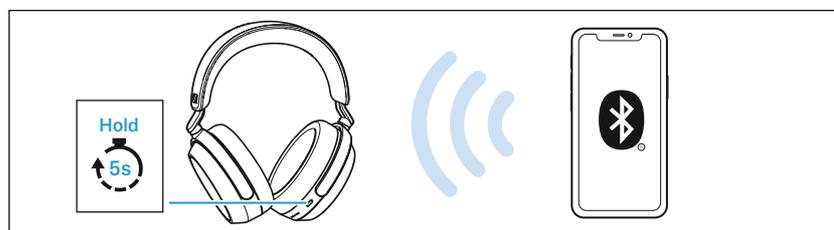
交付時，耳機的電池沒有完全充滿電。

▷ 首次使用前應將電池充滿且不得間斷 (> 12)。



2. 耳機與一個藍牙設備連接

▷ 透過藍牙將耳機與您的智慧型手機相連 (> 13)。



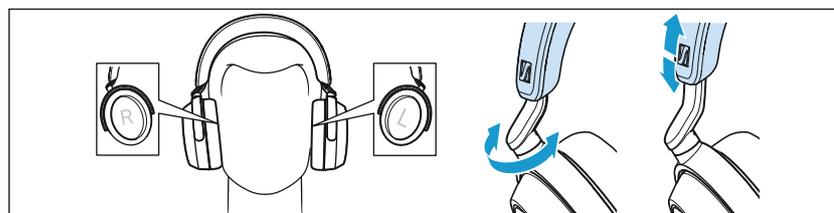
3. 在智慧型手機中安裝 Smart Control 應用程式

您可藉由 Sennheiser Smart Control App 使用耳機的所有功能和設定，例如透過等化器調節所需的音效設定 (> 16)。



4. 戴上耳機並調整頭帶

您可以根據頭圍大小調整耳機，以確保音質良好且佩戴舒適 (> 18)。



使用耳機

關於電池和充電過程的資訊

耳機有內建式電池。一個完整的充電週期大約持續 2 小時。根據電源和環境溫度的不同，充電時間可能不同。首次使用前應將耳機充滿電且不得間斷。

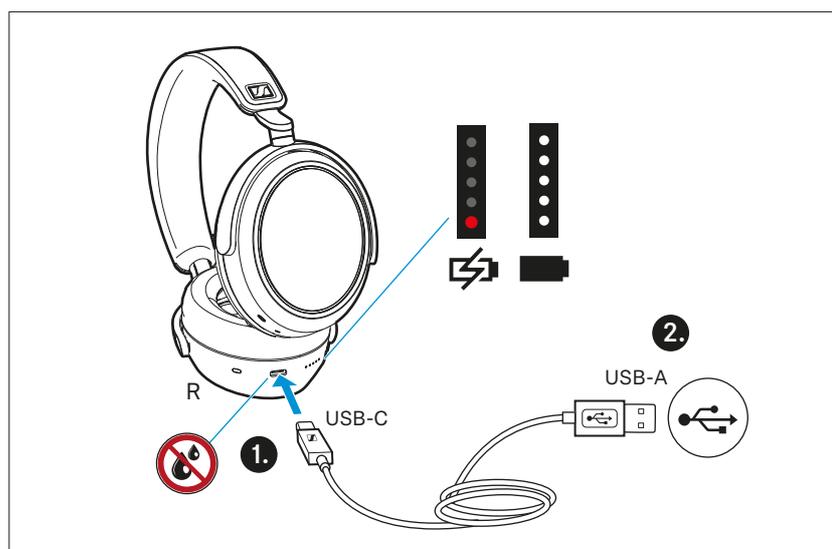
耳機充電期間，LED 訊號燈保持亮起 (> 8)。耳機充電電量已滿時，LED 訊號燈亮為白色約 5 分鐘後熄滅。電池電量過低時，發出語音訊息「Recharge headset」提示應對耳機進行充電。此時耳機若未處於充電狀態，則每 10 分鐘重複此語音訊息，直至耳機電量耗盡關閉。

Sonova Consumer Hearing 建議，在為耳機充電時，請使用隨附提供的 USB 連接線以及可相容的普通 USB 電源轉接器。僅使用具有 USB-IF 認證的高品質 USB 充電線。

耳機充電期間，您仍然可以收聽音樂或打電話。但在這種情況下會延長充電時間。

在使用壽命結束時，必須將本產品及內置充電電池單獨分開進行廢棄處理。具體說明請參閱：> 35。

為耳機的電池充電



1. 確保充電插座沒有濕氣和髒汙。將充電線的 C 型 USB 插頭插入耳機的 USB 插口中。

2. 將 A 型 USB 插頭插入相應的 USB 電源連接埠中（不包含在供貨範圍內）。應確保 USB 電源與電網相連。
耳機開始充電過程。LED 指示燈顯示狀態。

LED 訊號燈	含義
 1 個紅燈	電池電量幾乎為空 (電池充電不到 2%)
 1 個白燈	電池已充電約 2-20% (可使用 >1 個小時)
 2 個白燈	電池已充電約 20-40% (可使用 >12 個小時)
 3 個白燈	電池已充電約 40-60% (可使用 >24 個小時)
 4 個白燈	電池已充電約 60-80% (可使用 >36 個小時)
 5 個白燈	電池已充電約 80%-100% (可使用 >48 個小時)
 5 個白燈	電池已 100% 充滿電 (可使用長達 60 小時)

如果 LED 指示燈未亮起：

- ▷ 清潔充電插口 (> 30)。
- ▷ 保持電池充電 (至少 30 分鐘)，直至 LED 訊號燈重新亮起 (> 12)。對電量已耗盡的電池進行充電時，可能需要等待幾分鐘 LED 訊號燈才會顯示電量。

i 您可以加速充電過程，只要將耳機以關閉狀態充電即可。

i 充電期間或充電完成後斷開 USB 連接時，耳機發出語音訊息提示剩餘充電時間。

耳機與一個藍牙設備連接

如需使用藍牙無線連接，必須同時註冊兩臺設備（耳機和智慧型手機等其他設備）。此過程稱作配對。

如果操作方式與所述步驟不同，還需遵守您所用藍牙設備的操作說明書。

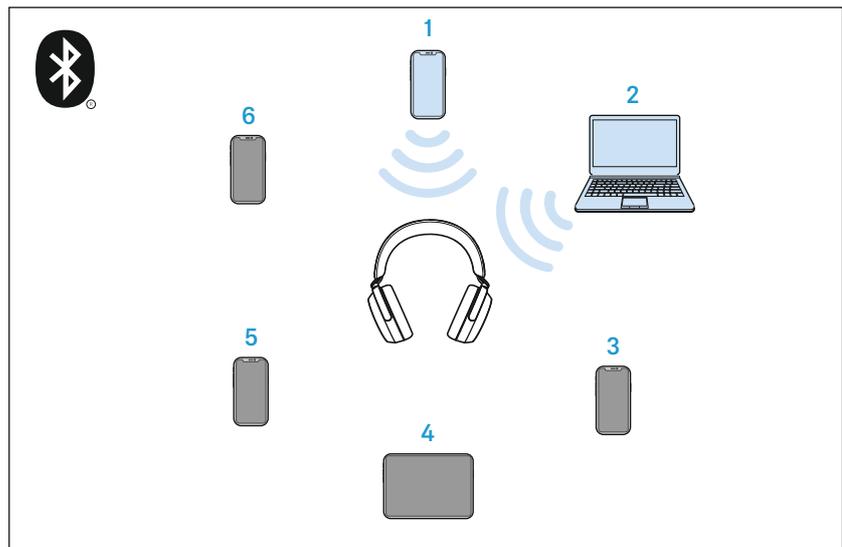
i 第一次啟動耳機後（配對清單為空），耳機自動切換到配對模式。

關於藍牙無線連接的資訊

耳機與標準藍牙 5.2 相容。

如果您的音訊源支援以下高解析度音訊編碼過程，那麼就可以播放高品質音樂：aptX™ Adaptive 或 AAC。否則，耳機將以標準音質 (SBC) 播放您的音樂。

彼此配對的裝置在開啟後將直接建立藍牙無線連接，並可以直接使用。接通時，耳機自動嘗試與之前使用的兩個藍牙裝置連接。耳機可最多儲存六個已配對的藍牙設備的連接設定檔。只能透過裝置重新播放音訊。將耳機配對至第七個藍牙設備時，則會覆蓋使用頻率最低的藍牙設備的連接設定檔。如果稍後您想建立與該藍牙設備的連接，則必須重新配對。



已配對 (paired) 和連接的藍牙裝置



已配對 (paired) 的藍牙設備 (目前未連接)

耳機與一個藍牙設備配對 (Pairing)

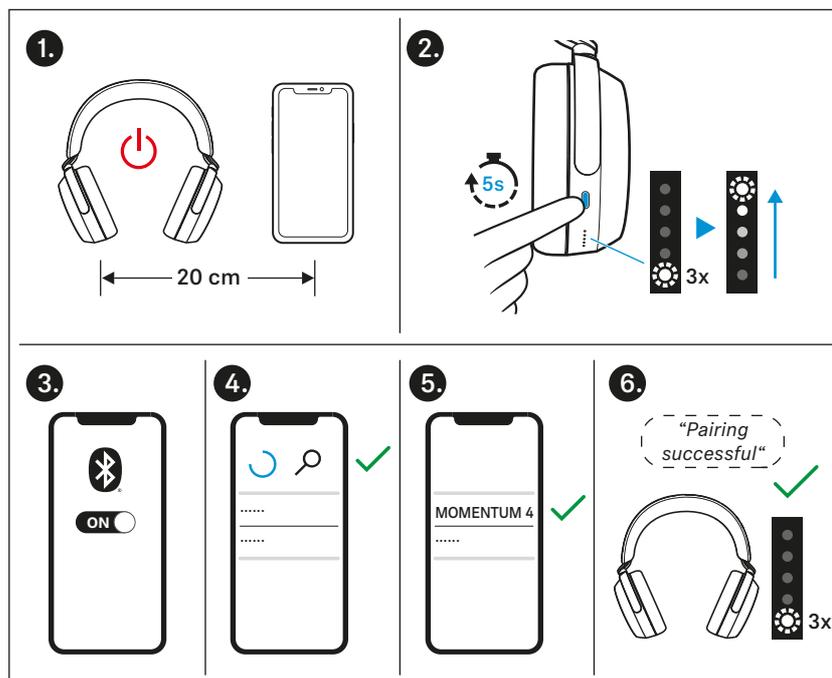
i 第一次啟動耳機後 (配對清單為空)，耳機自動切換到配對模式。

1. 將耳機關閉後靠近藍牙設備附近 (距離最大 20 cm)。
2. 長按多功能鍵 5 秒鐘。
耳機已啟動並發出提示音。LED 訊號燈亮為白色 3 次。
耳機切換至配對模式。LED 訊號燈按順序閃爍並發出旋律。
3. 啟動您藍牙裝置上的藍牙功能。
4. 在您的藍牙裝置的功能表中啟動藍牙裝置搜尋。
將顯示您藍牙設備附近的所有已啟動的藍牙設備。

i 耳機名稱默認為「MOMENTUM 4」。您可在 Smart Control App 中個人化更改名稱 (> 16)。

5. 在已找到的藍牙設備中選擇「MOMENTUM 4」。如需要請輸入 PIN 碼「0000」。

6. 配對成功時，您將聽到「Pairing successful」和「connected」語音訊息。LED 訊號燈閃爍白色 3 次。



- i** 如果在 2 分鐘之內未能建立連線，配對模式結束，耳機將切換到待機模式。必要時，重複上面的步驟。

切換已配對藍牙設備的連接 / 「藍牙連接」

為了使用「藍牙連接」功能來有針對性地切換與已配對藍牙設備的音訊連接，您需要使用 Smart Control App (> 16)。

- ▷ 在 Smart Control App 中按一下「藍牙連接」。顯示已與耳機配對的藍牙設備配對清單。
- ▷ 在清單中選擇應與耳機連接的已配對設備。請確定，相應裝置已啟動並啟動藍牙。
在所需藍牙設備和耳機之間建立藍牙音訊連接。
安裝 Smart Control 應用程式的設備與耳機之間保持應用程式連接（只有 Bluetooth Low Energy 用於應用程式和耳機之間的通訊，設備名以粗體突出顯示）。

- i** 使用「藍牙連接」功能還可以有針對性地刪除設備中的配對資訊，而無需將耳機恢復原廠設定。

切斷耳機與藍牙設備的連接

- ▷ 在您的藍牙設備的菜單中切斷與耳機的連接。
耳機將與藍牙設備切斷連接。耳機發出「No connection」語音訊息。耳機切換到待機模式。

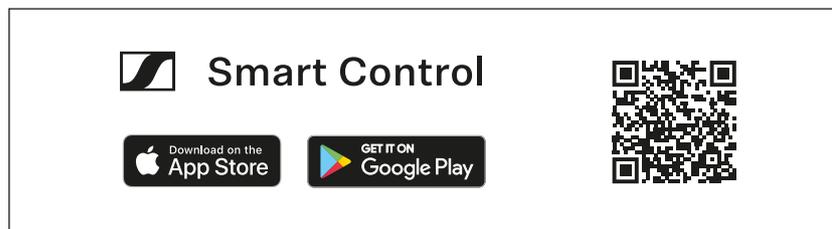
- i** 如需刪除耳機的藍牙配對清單：> 32。

安裝 Smart Control App

若要使用耳機的全部功能和設定項目，請在您的智慧型手機上安裝免費的 Sennheiser Smart Control App。

請在 Apple AppStore 中或 Google Play 上下載該 App，並將其安裝在您的智慧型手機上。或者，您也可以使用您的智慧型手機掃描以下二維碼或者登入以下網頁：

www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol



- ▷ 透過藍牙無線連接將您的智慧型手機與耳機相連 (> 13)。
- ▷ 啟動 Smart Control App。
- ▷ 按照 APP 的說明進行操作。
Smart Control App 將識別耳機並啟動所有可用設定項和功能。

開啟耳機



警告

高音量有害聽覺！

長時間使用偏高音量會造成聽覺永久受損。

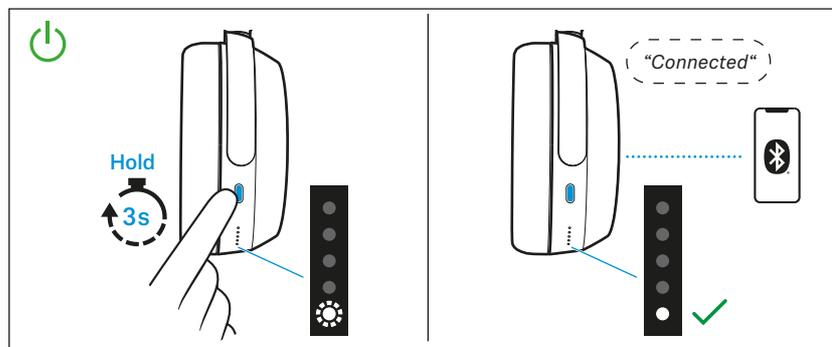
- ▷ 戴上耳機之前先將音量調低 (> 19)。
- ▷ 聽高音量的時間不宜過長。

自動

- ▷ 耳機位於隨供的收納袋裏：將耳機從收納袋中取出。
LED 訊號燈閃爍白色 3 次。耳機自動啟動。
- ▷ 將耳機戴上。
耳機發出提示音。啟用耳機藍牙且已連接配對設備時，耳機發出「Connected」語音訊息。
關閉耳機藍牙時 (> 27)，耳機僅發出提示音。必要時啟用主動降噪功能 (> 21)。

手動

- ▷ 長按多功能鍵 3 秒鐘。
LED 訊號燈閃爍白色 3 次。耳機發出提示音。啟用耳機藍牙且已連接配對設備時，LED 訊號燈亮為白色且耳機發出「Connected」語音訊息。
關閉耳機藍牙 (> 27) 時，耳機僅發出提示音。必要時啟用主動降噪功能 (> 21)。



i 當您啟動耳機時，請確保您的藍牙設備上的藍牙已啟動。

i 若已啟用藍牙且在幾分鐘內未找到已配對藍牙設備，耳機發出「No connection」語音訊息。LED 訊號燈閃爍紅色 3 次。耳機切換到待機模式。

關閉耳機

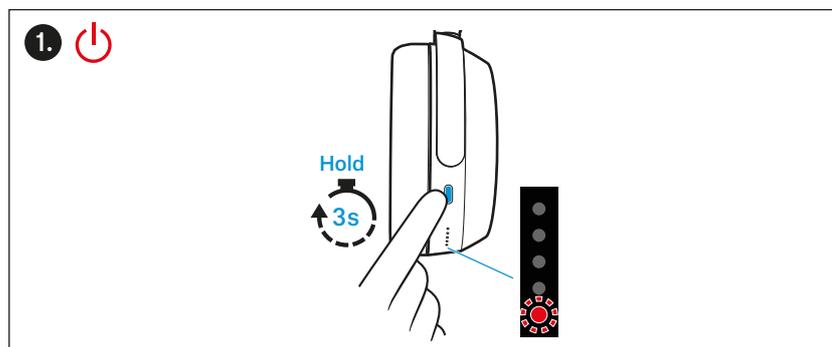
自動

摘下耳機後，耳機自動在 15 分鐘後關機。您可藉由 Smart Control App (> 16) 設定此自動關機時間。

放入隨供的收納袋後，耳機直接自動關機。

手動

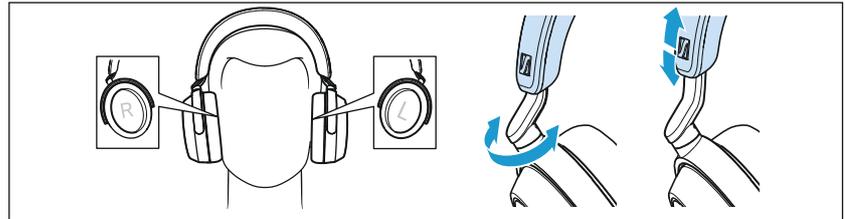
- ▷ 長按多功能鍵 3 秒鐘。
耳機發出提示音。LED 訊號燈閃爍紅色 3 次。耳機關閉。



戴上耳機並調整頭帶

您可以根據頭圍大小調整耳機，以確保音質良好、降噪功能最佳且佩戴舒適。

- ▷ 戴耳機時，頭帶必須過頭頂。右耳 (R) 和左耳 (L) 標記位於耳罩內側。
 - ▷ 將耳罩在頭帶的軌道中向上或向下推，直至：
 - 使耳墊能舒服地包圍耳朵，
 - 在耳朵周圍能夠感覺到均勻的壓力，
 - 使頭帶貼在頭頂。
- 針對最佳音質，必須使耳墊完全包裹住您的耳部。



詢問電池電量

當耳機與您的藍牙設備相連時，將在您智慧型手機的顯示幕中顯示電池電量（取決於所用的設備和作業系統）。

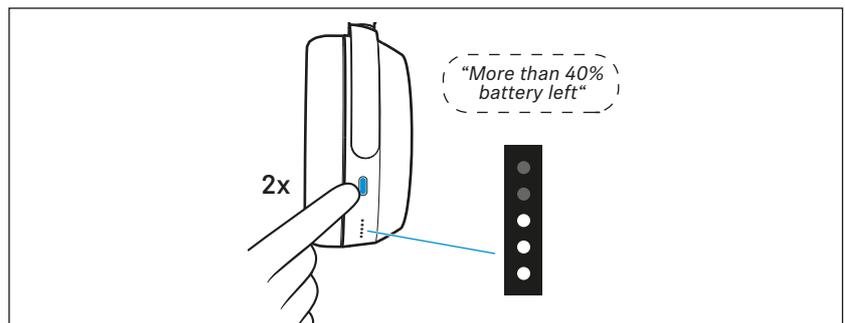
在 Smart Control App 中也會顯示電池電量。

可藉由語音訊息詢問耳機電池電量（戴上耳機期間，聽音樂或通話過程中也可詢問）：

- ▷ 按下多功能鍵 2 次。

您將聽到語音訊息，告知您剩餘的電池電量。根據電池的電量狀態，耳機上的 LED 閃爍或亮起。

語音訊息	含義
「Recharge headset」	電池已空。給電池充電 (> 12)。
「More than xx% battery left」	以百分比顯示剩餘電量。



設定音量



警告

高音量有害聽覺！

長時間使用偏高音量會造成聽覺永久受損。在音頻源間切換時可能出現極端的音量變化情況，這會持續傷害您的聽力。

- ▷ 在您佩戴耳機之前以及切換音訊訊號來源前，請將音量調低。
- ▷ 聽高音量的時間不宜過長。

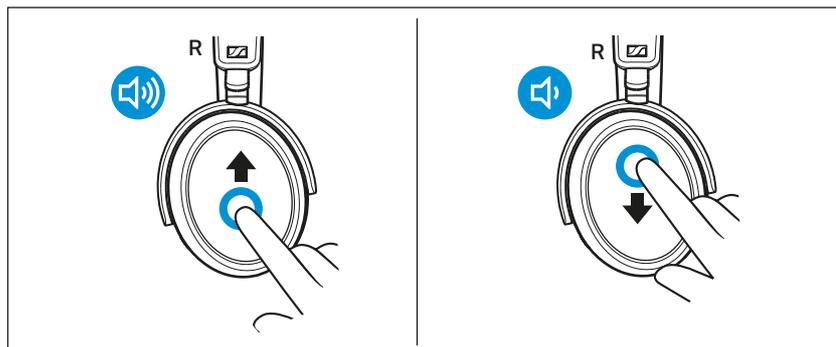
您可以設定音樂和通話的播放音量。

- ▷ 如果聽音樂、通話或耳機處於靜止模式（即表示未聽音樂或通話時）：在觸控板上向上或向下垂直滑動，以提高或降低語音訊息和提示音的音量。

已經達到最大或最小音量時，您會聽到「Volume max」或「Volume min」語音提示。

根據滑動距離的長短來改變音量，透過較小（滑動距離短）或較大（滑動距離長）的步距進行調整。

耳機關閉時，會將過高的音量重置回適度的音量，以便在重新啟動耳機時保護您的聽力不會因過高的音量而受到傷害。



透過您連接的藍牙裝置同樣可以調節音量。



如果您開啟了語音助手 (> 25) 並更改了耳機的音量，將調整語音助手的音量並長期儲存。

關於主動降噪功能 ANC 的資訊

由於採用了封閉式結構型式該耳機可以提供有效的被動式環境噪音隔離。

此外，該耳機還具有主動降噪功能 (Active Noise Cancellation, ANC)，您可藉由該功能將環境雜訊降至最低。

即使在主動降噪功能 ANC 啟動時，耳機的音質也始終處於最佳狀態。

當耳機和音訊源已透過藍牙、音訊線 /USB 線連接時（前提條件是電池電量充足），您可以啟動或停用主動降噪功能 ANC。

如果需要在嘈雜的環境中享受一份靜謐，打開 ANC 即可將耳機變為降噪裝置，無需連接電纜或使用藍牙設備 (> 21)。

透過 Smart Control App，您可以選擇不同的 ANC 模式，其根據應用情況提供最佳的設定。

主動降噪功能的相關提示

- 尤其能夠有效降低例如發動機的轟鳴聲或風扇的沙沙聲等持續噪音。
- 說話聲或高頻噪音雖已顯著降低，但仍可感知。
- 在極安靜的環境下，可能會有輕微的響聲。此時，請關閉 ANC。
- 如果出現異常（振鳴聲或蜂鳴聲）噪音，請取下耳機，然後重新戴上。注意耳罩應緊密貼合耳朵且位置正確。
- 為避免出現響亮的異常（振鳴聲或蜂鳴聲）噪音以及確保降噪功能正常，切勿遮蓋耳罩外側主動降噪功能的麥克風開孔。



關於透明模式的資訊 — 收聽環境噪音或對話

可藉由透明模式收聽環境噪音或進行通訊，且無需摘下耳機（通話期間此操作不可行）。這樣，您便可以聽見火車或飛機上的廣播通知或者進行簡短的對話。

透明模式可最佳彌補主動降噪系統 ANC 的功能。由於可無級調節透明模式的強度，您可設定收聽的環境噪音或是否僅播放音樂（ANC 為最高強度）。

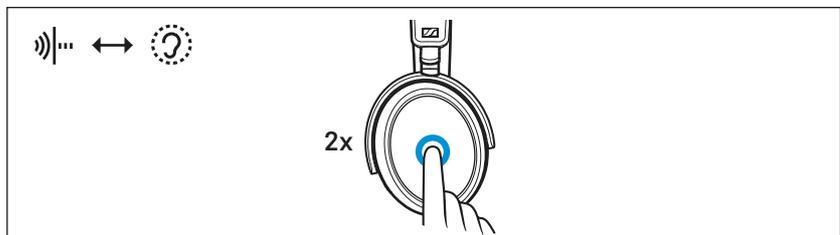
若以最高強度啟用透明模式，將對飛機噪音等低頻干擾聲噪音保持降噪處理，因此您可輕鬆地接收環境噪音。

在主動降噪功能 ANC 和透明模式之間切換

您可藉由觸控板的手勢控制功能在主動降噪功能 ANC 和透明模式之間切換，例如需要儘快從感知周圍環境切換至靜止模式時。

通話期間無法使用此功能，參閱：> 23

▷ 在觸控板上點擊 2 次切換不同模式。



i 透明模式和主動降噪功能的強度可逐步調節 (> 21)。

在透明模式中設定播放 / 暫停

您可選擇音訊播放方式，即透明模式強度最高時如何播放音訊（在觸控板上點擊 2 次）。需要透過 Smart Control App 進行此設定 (> 16)。

- ▷ 請在 Smart Control 應用程式中的「Active Noise Cancellation」選單選擇所需的透明模式功能：

「Pause on full transparency」 （「透明強度最高時暫停播放」）	說明
啟用 *	音訊播放（例如音樂）靜音，您只能聽到環境噪音。
關閉	繼續播放音訊（例如音樂）並與環境噪音混合。

* 預設設定

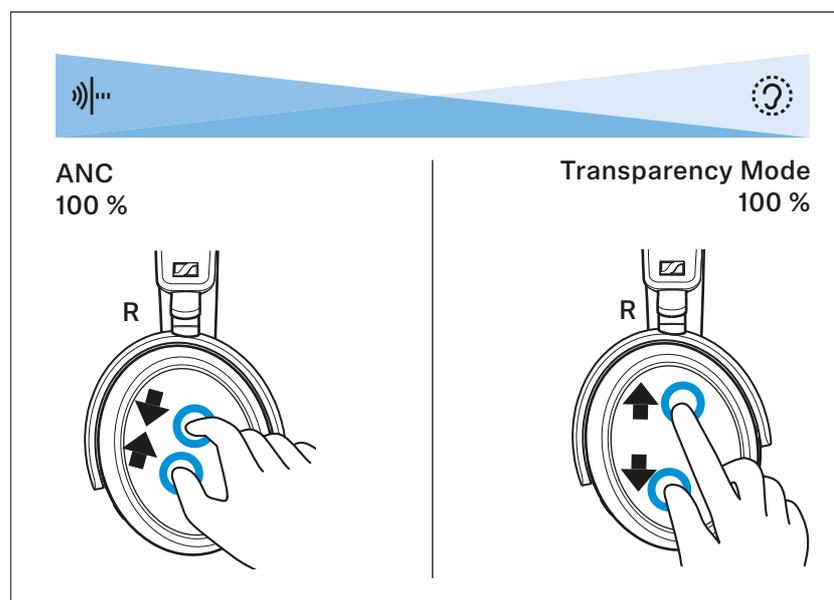
提高 / 降低主動降噪功能 ANC 和透明模式強度

如需提高主動降噪功能 ANC 強度並降低透明模式強度：

- ▷ 使用大拇指和食指在觸控板上縮小。
耳機發出提示音。提高 ANC 強度並降低感知周圍環境。

如需提高透明模式強度並降低主動降噪功能 ANC：

- ▷ 使用大拇指和食指在觸控板上放大。
耳機發出提示音。提高感知周圍環境並降低 ANC。



i 您也可透過 Smart Control 應用程式中的滑塊設定主動降噪功能 ANC 和透明模式的強度。

設定主動式噪音抑制系統 ANC

需要使用 Smart Control App 設定主動降噪功能 ANC (> 16)。

- ▷ 請在 Smart Control 應用程式中的「Active Noise Cancellation」選擇所需的設定：

ANC 設定		降低低頻背景音和噪音
「Adaptive」		
啟用 *		自動根據噪音比例降低
關閉		不自動降低
「Wind Noise Reduction」		
Off		關閉風聲降低
自動 *		自動調整降低，以最大化減少風聲或運動噪音。
最大		最大風聲降低

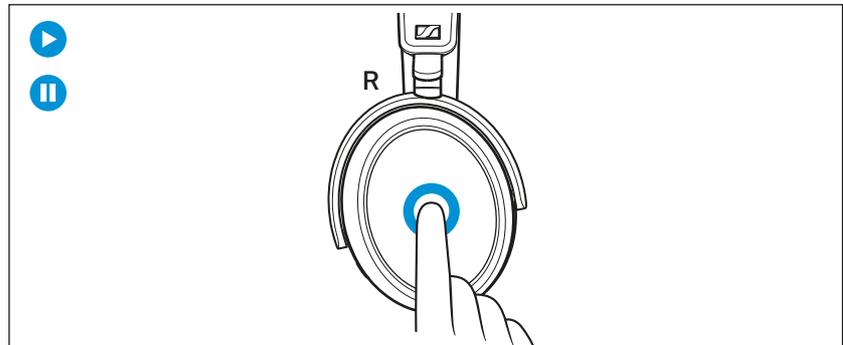
* 預設設定

用耳機聽音樂

如果耳機和您的音訊源已透過藍牙 (> 13)、音訊線 (> 28) 或 USB(> 28) 相連，即可聽音樂。

控制音樂播放

只有在耳機透過藍牙或 USB 與設備相連後，才可使用下列音樂播放功能。某些智慧型手機或音樂播放機無法支援所有功能。



- ▷ 輕觸觸控板。

觸控手勢		功能
	輕觸 1 次	播放音樂或暫停
	輕觸 2 次	暫停音樂播放並切換至靜止模式（可調節透明模式強度）：> 21)

i 如果沒有開始播放音樂：

- 檢查是否已在透明模式中啟用播放暫停，(> 21) 如已啟用請關閉此功能。
- 在藍牙設備上啟動音樂播放 App。

播放上一個 / 下一個曲目

▷ 水平地滑過觸控板。

觸控手勢		功能
	向前滑動	播放播放清單中的下一個曲目
	向前滑動並按住	* 快轉曲目
	向後滑動	播放播放清單中的上一個曲目
	向後滑動並按住	* 倒轉曲目

* 僅適用於支援此功能的智慧型手機或音樂播放器

用耳機通話

僅當耳機和智慧型手機或 PC/Mac 藍牙相連時，以下通話功能才可用 (> 13)。某些智能手機或通信應用可能無法支持所有功能。在通話期間，主動降噪功能 ANC 始終處於啟用狀態，以確保最佳的通話語音音質。透明模式無法使用。

i 若通話期間關閉耳機或電池電量已耗盡，將保留此通話並且您照常可以將智慧型手機作為語音輸出設備使用。

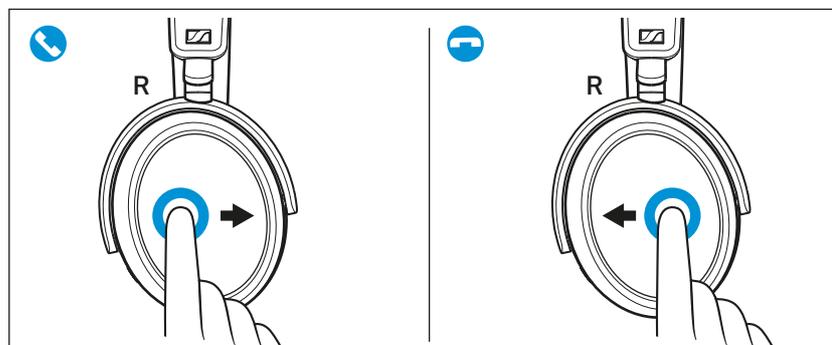
撥打電話

▷ 使用您的智慧型手機選擇想要呼叫的電話號碼。
如果您的智慧型手機無法自動將來電轉接到耳機上，請在您的智慧型手機上選擇「MOMENTUM 4」作為輸出設備（必要時請參閱智慧型手機的操作說明書）。

接受 / 拒絕 / 結束來電

當您的耳機已與智慧型手機相連時，在收到來電時，您會從耳機中聽到鈴聲。

如果您在聽音樂，在撥入來電時音樂會暫停，直到結束通話。



▷ 請使用觸控板：

觸控手勢		功能
	向前滑動	接聽來電 接聽下一個來電並結束正在通話的電話
	向後滑動	結束通話
	長按 2 秒鐘	拒絕來電 拒絕下一個來電並繼續正在通話的電話
	輕觸 2 次	保留目前通話 接聽下一個來電並保留正在通話的電話 在目前通話和保留通話之間切換

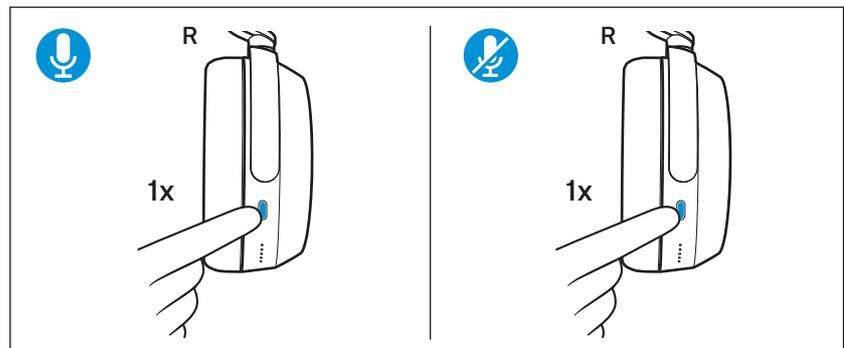
將麥克風靜音

爲了在通話期間將耳機的麥克風靜音：

- ▷ 按下多功能鍵 1 次。
耳機發出「Mute on」語音訊息。麥克風被靜音。

重新啟用麥克風：

- ▷ 按下多功能鍵 1 次。
耳機發出「Mute off」語音訊息。麥克風再次啟動。



使用側音（監聽音）

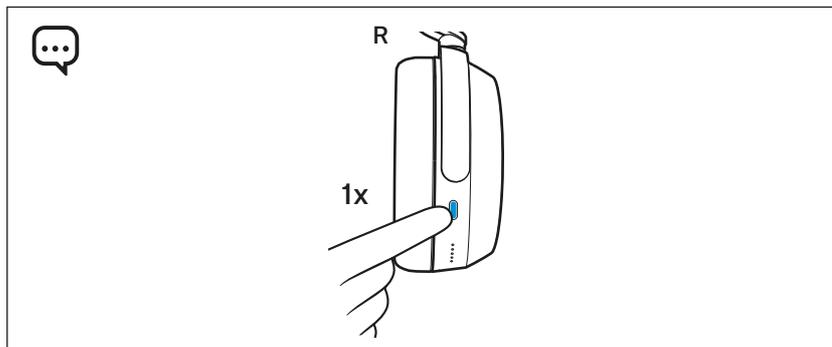
當您使用耳機進行通話時，如果能在耳機中聽到自己的聲音，會感覺更加方便。透過側音功能，通話時您自己的聲音會在耳機中再現。

透過 Smart Control 應用程式您可啟用此功能（預設設定）、透過滑塊設定或關閉此強度。

使用語音助手 / 語音選擇

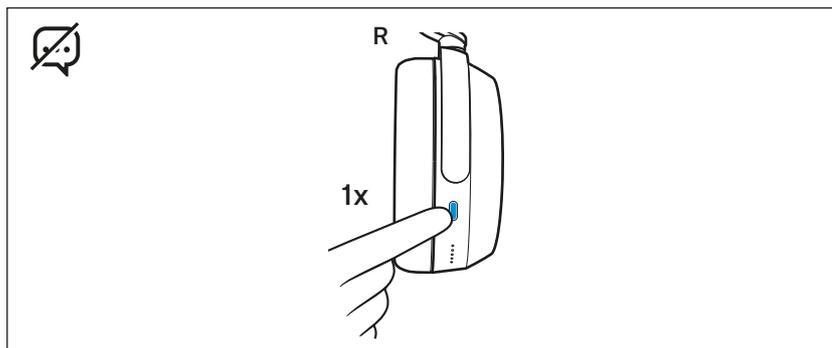
僅在耳機和行動設備透過藍牙或 USB 連接時，才可使用語音助手功能。某些智慧型手機或音樂播放機無法支援所有功能。

- ▷ 按下多功能鍵 1 次。
您的行動設備的可用語音助手將被啟動（根據所使用的系統或者您智慧型手機上已有的應用程式：Siri、Google Assistant 或其他。如果沒有語音助手，必要時啟動語音選擇）。
- ▷ 說出您所需的詢問內容。



如需取消語音助手或語音選擇：

- ▷ 按下多功能鍵 1 次。

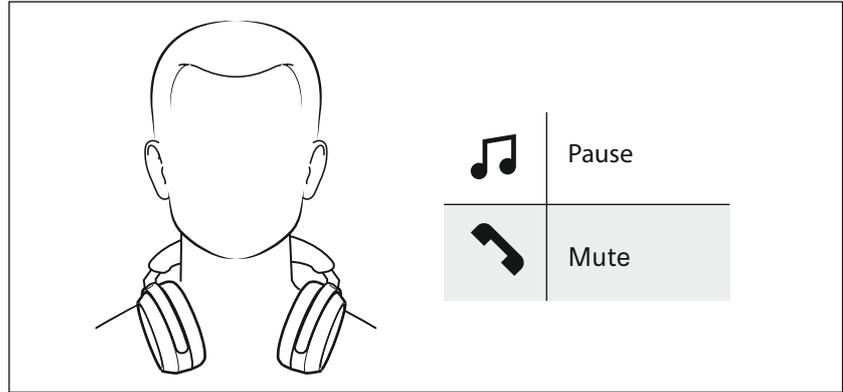


使用 Smart Pause 功能

耳機內置有一個感測器，用以自動辨識您是否已戴上或摘下耳機。

您可以使用以下功能：

- 當您將耳機摘下時，音樂播放將暫停；當您將耳機重新戴上時，音樂播放繼續。
- 當您戴上耳機時，接聽來電通話。
- 當您在通話中摘下耳機時，通話靜音並在您重新戴上耳機後繼續。



當您摘下耳機並保持開機狀態移動或放下時，感測器在特定情況中無法辨識到耳機已摘下，例如：

- 當您將耳罩內側向下放置在桌上時。
- 當您將耳機掛在脖子上並用您的下巴遮擋耳罩內部時。
- 當耳罩內側被物品或您的手遮擋時。
- 當您將耳機掛在桌子邊沿或放置在包袋內時。
- 當您將耳機掛在帽子、圍巾和頭髮上時。

為避免感測器出現問題：

- ▷ 請將耳機收納在隨供的收納袋中 (> 29)。
- ▷ 當您將耳機收納在其他地方時，請手動關閉耳機 (> 17)。

i 透過 Smart Control 應用程式，您可關閉感測器功能。在收納帶中自動關閉耳機或放下耳機時自動靜音等智慧型功能將無法再使用。

設定音效 / 等化器

如需使用音效 / 等化器，您需下載 Smart Control App (> 16)。

- ▷ 在 Smart Control 應用程式中透過等化器選擇所需的音效。您可以使用預定義的預設、聲音模式（例如低音增強）或定義您自己的設定。
該音效將儲存在耳機中。這樣當您使用其他藍牙設備時，不必使用 Smart Control 應用程式也可以啟動該音效設定。

i 透過 Smart Control-App 的聲音檢查（Sound Check）功能，可以設定自訂均衡器預設。透過聲音檢查您可以逐步獲得最優化的設定結果。

設定語音訊息 / 提示音

如需設定語音提示和提示音，您需下載 Smart Control App (> 16)。

在應用程式設定中，您可選擇啟動語音訊息和提示音（預設設定）或完全關閉。

關閉觸控板功能

為避免在平放耳機等情況中意外在耳機的觸控板上輸入內容，您可關閉觸控板的功能。請使用 Smart Control App(> 16)。

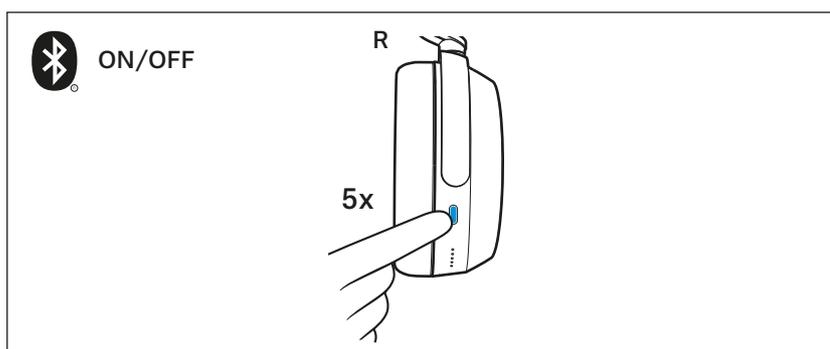
關閉藍牙 / 啟動飛航模式

不允許無線連線，例如在飛機起飛和著陸時，請關閉藍牙無線連接。

只要電池已充電，您就可以充分使用主動降噪功能 ANC(> 21)。

如需關閉藍牙無線連接並啟動飛航模式：

- ▷ 按下多功能鍵 5 次。
耳機發出「No Connection」語音訊息。藍牙無線連接關閉。



如需重新啟動藍牙無線連接：

- ▷ 按下多功能鍵 5 次。
耳機發出「Connected」語音訊息。藍牙無線連接啟動。

i 連接音訊線時也會關閉藍牙無線連接 (> 27)。

i 當您在飛行期間僅需使用主動降噪功能 ANC，您可關閉觸控板功能，以避免出現意外輸入 (> 27)。

使用音訊線 / 啟動飛航模式

當您連接音訊線時即已啟動飛航模式，藍牙無線連線關閉。

下列情況下使用音訊線：

- 不允許無線連線，例如在飛機起飛和著陸時。
- 耳機的電池沒電，
- 您的音訊源不提供藍牙連接。

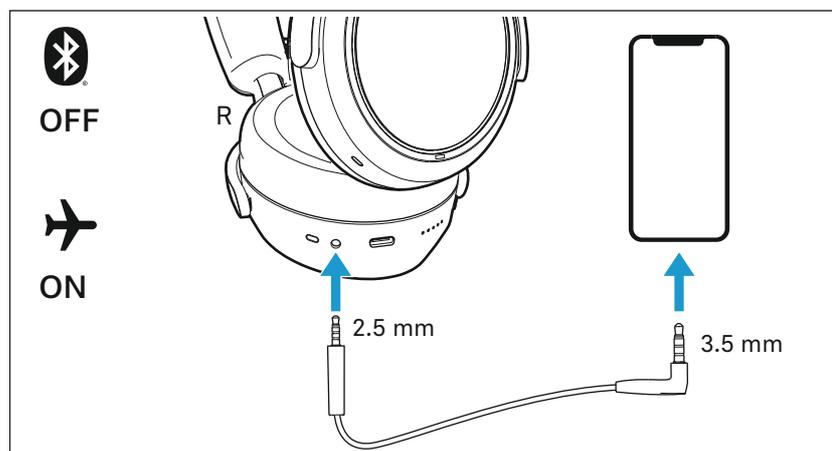
用於控制音樂、來電或語音助手的功能不可用。只要電池已充電，您就可以充分使用主動降噪功能 ANC(> 21)。

透過音訊線連接耳機

- ▷ 將音訊線的 2.5 mm 插頭插入耳機的音訊接口。
飛行模式啟動並且藍牙無線連線關閉。
- ▷ 將 3.5 mm 插頭與您的智慧型手機的音訊輸出相連。

若要鬆開音訊線：

- ▷ 將插頭從耳機中拔下。



使用飛機專用轉接頭

- ▷ 將音訊線的 3.5mm TRS 端子公頭 (> 28) 連接到飛機專用轉接頭。
- ▷ 將飛機專用轉接頭與飛機娛樂系統連接。

i 若耳機音量過高，請首先降低飛機娛樂系統的音量。

i 如果您想調高耳機音量，卻沒能成功，請關閉並再次啟動耳機。

透過 USB 線連線耳機

如果您將耳機透過隨供的 USB 線與 Mac/PC/ 行動設備相連，您可以直接透過耳機播放您的 Mac/PC/ 行動設備中的音訊內容。僅使用具有 USB-IF 認證的高品質 USB 電線，以確保最佳的資料和電力傳輸。

i 當您將耳機與 Mac/PC/ 行動設備連接時，耳機會自動充電。

將耳機設為 Mac/PC/ 行動裝置的預設音訊輸出設備和音訊輸入設備

- ▷ 請確保已斷開所有藍牙連接。
- ▷ 透過 USB 線連接耳機和 Mac/PC 或行動設備。
透過 USB 連接對耳機進行充電。
- ▷ 在您的 Mac/PC/ 行動設備的系統設定或系統控制中選擇「MOMENTUM 4」做為預設音訊播放設備和 / 或預設音訊輸入設備。
- ▷ 啟動 Mac/PC/ 行動設備上的音樂播放。
將透過耳機播放音樂，並使用麥克風進行錄音。

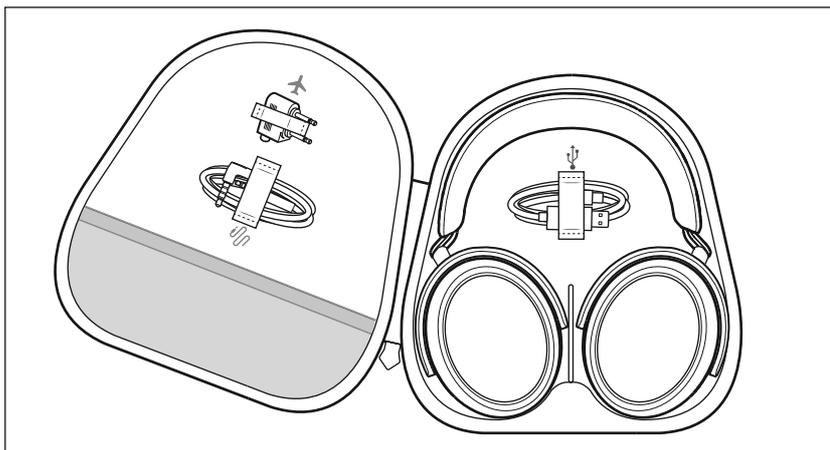
存放或移動耳機

當您不使用耳機或者要移動耳機時，請將其保存在攜帶包中，避免耳機受損。

i 當您摘下耳機並保持開機狀態收納或移動時，感測器在特定情況中無法辨識到耳機已摘下，例如：當您將耳機掛在桌子邊沿或放置在包袋內時。

有關避免感測器出現問題的資訊請參閱：> 26

- ▷ 折疊耳機並將其放入收納袋，如圖所示。
耳機自動關閉。



保養和維護耳機

注意

液體能毀損本機的電子零件！

進入產品外殼的液體會造成短路，損壞電子器件。

- ▷ 產品不得與任何液體接觸。
- ▷ 請勿使用溶劑或去汙劑。

- ▷ 只能用乾燥的軟布清潔產品零件。

清潔充電插口：

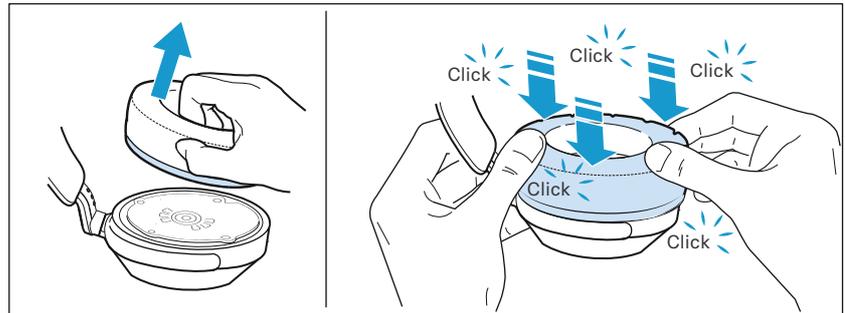
- ▷ 對充電插口用力吹氣。
- ▷ 視情況使用乾燥的柔軟毛刷或乾燥的間隙刷將頑固髒汙從充電插口中清除。清潔時請謹慎輕柔。

更換耳機襯墊

基於衛生原因，應定期更換耳墊。您可訪問

www.sennheiser-hearing.com/momentum-4-wireless 訂購備用耳墊
(線上購買或聯絡您所在國家 / 地區的 Sonova Consumer Hearing 經銷商：www.sennheiser-hearing.com/service-support)

- ▷ 將手伸入耳墊，將耳墊（包括緊固環）從耳罩上拉開。
- ▷ 將新的襯墊套到耳罩上。無需對左右側進行調整。
- ▷ 用力按壓新耳墊四周，使其發出啞嗒聲並與耳罩齊平。



有關內建電池的訊息

Sonova Consumer Hearing GmbH 保證並承諾，在購買產品時，電池功能一切良好。如果在購買後或者在保固期內，您發覺充電電池存在明顯的損傷或者顯示有充電 / 電池故障 (> 9)，請不要再繼續使用產品，切斷電源，並聯絡您的 Sonova Consumer Hearing 經銷商。您的 Sonova Consumer Hearing 經銷商將與您協調維修 / 更換事宜。

請勿在未收到通知的情況下，將電池有缺陷的產品退回給經銷商或 Sonova Consumer Hearing 合作商。如需查看您所在國家 / 地區的經銷商，請造訪

www.sennheiser-hearing.com/service-support.

在使用壽命結束時，必須將本產品及內置充電電池單獨分開進行廢棄處理。具體說明請參閱：> 35。

安裝韌體更新

韌體更新可免費下載，您可以透過 Sennheiser Smart Control App 從網際網路上取得。Sonova Consumer Hearing 始終安裝最新版本的韌體，以確保產品的最佳性能。

- ▷ 將耳機與您的智慧型手機相連並啟動 Smart Control App (> 16)。
- ▷ 透過 App，您可以獲得可用韌體更新的相關資訊，並可以安裝更新。

常見問題 / 出現故障時

如果出現故障，請嘗試以下步驟，直到排除故障並且可以再次使用耳機：

1. 長按多功能鍵 15 秒鐘（重設）。(> 32)。
2. 將耳機與 Smart Control App 連接以安裝最新版本的韌體 (> 31)。
3. 將耳機恢復為原廠設定 (> 33)。
4. 查看常見問題清單尋找解決方法 (> 32)。
5. 求助您的 Sonova Consumer Hearing 經銷商，以排除故障 (> 32)。



目前常見問題集 (FAQ)

請造訪 MOMENTUM 4 產品頁面

www.sennheiser-hearing.com/download。

您可以在這裡看到目前常見問題集 (FAQ) 和解決方法建議。

您的問題或故障仍然存在？

如果您產品出現的問題未在常見問題中列出或者不能按照所述解決方法排除故障，請聯絡您的 Sonova Consumer Hearing 經銷商。

如需查看您所在國家 / 地區的經銷商，請造訪

www.sennheiser-hearing.com/service-support。

若你離開藍牙的傳輸範圍

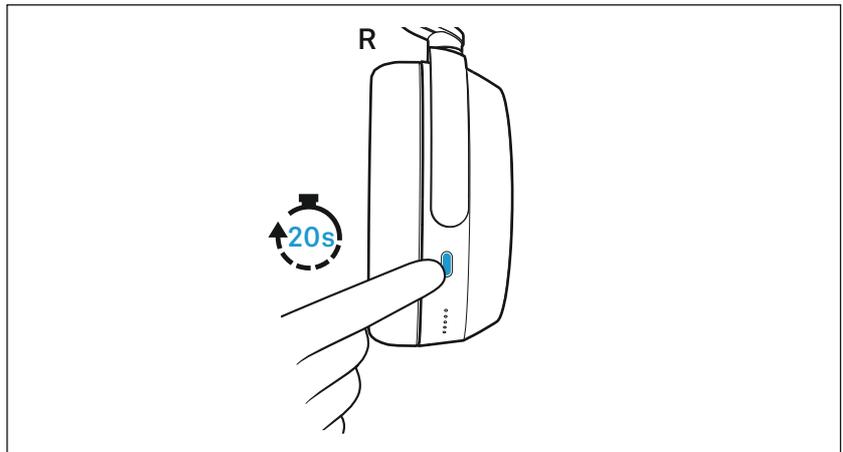
無線通話和資料流只能在您智慧型手機的藍牙範圍內使用。範圍取決於環境條件，例如牆壁的厚度及組成構造。在直接可視連線中，大多數智慧型手機和藍牙設備的作用範圍不超過 10 公尺。

如果您和耳機離開了智慧型手機的藍牙有效範圍，聲音品質將持續降低，直到您聽到「No connection」語音訊息且連接完全中斷。如果您和耳機馬上重新返回智能手機的藍牙有效範圍，連接將自動建立。

重設耳機

如果耳機功能出現故障，請進行重設。此操作不會刪除個人化設定，例如配對設定。

- ▷ 長按多功能鍵 20 秒鐘。
耳機發出短暫的確認音。



刪除耳機藍牙配對清單

可透過 Smart Control 應用程式刪除藍牙配對清單。按照 APP 的說明進行操作。

將耳機恢復為原廠設定

如需將耳機恢復為原廠設定，您需下載 Smart Control App(> 16)。

- ▷ 啟動耳機 (> 16) 並將其與已安裝 Smart Control App 的藍牙設備連接。
- ▷ 在應用程式的設定中選擇「原廠設定」功能。
- ▷ 按照 APP 的說明進行操作。

產品規格

型號: M4AEBT

佩戴方式	Bluetooth® Around-ear, 封閉式
佩戴方式	覆耳式
換能原理	動圈式
聲音轉換器	42 mm
頻率回應範圍	6 Hz 至 22,000 Hz (-10 dB)
聲壓級 (SPL)	106 dB (1 kHz/0 dBFS)
總諧波失真 (1 kHz, 100 dB SPL)	< 0.3 % (1 kHz, 100 dB SPL)
麥克風原理	MEMS
麥克風頻率範圍	80 Hz 至 8,000 Hz (-3 dB)
麥克風收音特徵 (語音)	4 個全向麥克風 (2x2 麥克風波束形成陣列)
電源供應	內建的鋰聚合物充電電池: 3.7 V \approx , 700 mAh, 2.59 Wh USB 充電, 使用 USB-C 插口: 5 V \approx , 750 mA max.
充電電池的充電時間	約 2 小時
使用時間	長達 60 小時 (透過藍牙播放音樂, ANC 啟用)
溫度範圍	運作: 0 °C 至 +40 °C 充電: +10 °C 至 +40 °C 存放: -20 °C 至 +60 °C
相對空氣濕度 (無冷凝)	運作: 10 至 80 % 存放: 10 至 90 %
重量 (耳機)	約 293 g
磁場強度	6.25 mT

藍牙技術

版本	5.2, 相容, 等級 1
發送頻率	2402 MHz 至 2480 MHz
調制	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
規範	HFP、AVRCP、A2DP
輸出功率	10 mW (最大)
編碼技術	aptX™ Adaptive, AAC, SBC
裝置名稱	MOMENTUM 4 (可個人化設定) LE-MOMENTUM 4 (僅限 Bluetooth Low Energy)
作用中的連接數量	2

製造商聲明

保固

Sonova Consumer Hearing GmbH 對本產品承擔 24 個月的品質保證。您可以登入公司網站 www.sennheiser-hearing.com/warranty 或透過 Sonova Consumer Hearing 經銷商瞭解最新版本的品質保證條款。

符合下列指令的要求

- 一般產品安全標準 (2001/95/EC)
- 符合各國具體的音量限制規定

歐盟符合性聲明



- 電池法規 (EU) 2023/1542
- RoHS 指令 (2011/65/EC)

Sonova Consumer Hearing 特此聲明，無線電設備型號 M4AEBT 符合無線電設備標準 (2014/53/EU)。

有關 EU 符合性聲明的完整英文版本，請參閱：
www.sennheiser-hearing.com/download。

英國符合性聲明



- RoHS Directive (2012)
- 無線電裝置法規 (2017)

有關廢棄處理的提示



- 歐盟：Battery Directive (2006/66/EC & 2013/56/EU)
- 歐盟：WEEE Directive (2012/19/EU)
- 英國：Battery Regulations (2015)
- 英國：WEEE Regulations (2013)

產品、電池 / 蓄電池（如適用）和 / 或包裝上帶有打叉的垃圾桶圖示，用以提醒您不得將這些產品丟入生活垃圾桶中，而應在報廢後單獨進行廢棄處理。對於包裝，請遵照您所在國家的垃圾分類規定。包裝材料處理不當可能會損害您的健康和環境。

分開收集電氣電子廢舊裝置、蓄電池 / 電池（如果有）以及包裝是為了資源再利用，並防止（由於這些產品中所含的潛在危險物質）對您的健康和環境產生負面影響。電氣和電子設備以及電池 / 蓄電池報廢後，將其放進可回收垃圾桶，以便利用其中包含的可回收材料，避免亂扔垃圾。

如果電池 / 蓄電池可以無損地取出，那麼您有義務將其單獨進行廢棄處理（關於安全取出電池 / 蓄電池的資訊，請參閱產品的使用說明書）。使用含鋰的電池 / 蓄電池時要特別小心，因為這些電池可能會帶來特殊風險，例如火災風險和 / 或吞食鈕扣電池的風險。您可選擇使用壽命較長的電池或可充電蓄電池，盡可能減少電池垃圾。

關於回收這些產品的詳細資訊，請諮詢當地主管部門、市政收集點或 Sonova Consumer Hearing 合作夥伴。您也可以將電氣或電子設備送至負責回收的經銷商處。這樣一來，您即已為環保和公眾健康作出了重要貢獻。

商標

Apple, the Apple logo and Siri are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

Android and Google play are registered trademarks of Google Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sonova Consumer Hearing GmbH is under license.

Qualcomm aptX™ is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.

aptX™ is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

本使用者文件中提及的其他產品和公司名稱可能是相關所有者的商標或註冊商標。