

ReSound GN



可充電接收器入耳式助聽器

ReSound Nexia

使用者指南

Made for

iPhone | iPad | iPod

Works with

Android

助聽器資訊

左耳助聽器		右耳助聽器	
序號		序號	
機型		機型	
電池類型	☐ 充電款		

耳塞/耳模型式	封閉式耳塞	開放式耳塞	強力型耳塞	☐ 花瓣型耳塞	☐ RIE 耳模
	☐ 小型	☐ 小型	☐ 小型		
	☐ 中等	☐ 中等	☐ 中等		
	☐ 大型	☐ 大型	☐ 大型		

程式	提示音(嗶聲)	說明
1	嗶一聲	
2	嗶兩聲	
3	嗶三聲	
4	嗶四聲	

目錄

助聽器資訊	2
簡介	5
瞭解您的助聽器	8
準備使用助聽器	10
將助聽器放入耳朵	13
從耳朵卸下助聽器	17
使用助聽器	19
進階選項	24
清潔及保養助聽器	28
無線配件	38
耳鳴管理	40
一般警告及注意事項	47
網路安全性	50
疑難排解	51
法規資訊	53
技術規格	59
額外資訊	62

簡介

感謝您選擇 ReSound 助聽器。建議您每天使用助聽器。

注意：開始使用助聽器前，請先詳閱本手冊。

使用目的

助聽器的用途是放大並傳送聲音至耳朵，以補償聽力損傷。

使用者資料檔

- 助聽器可供 12 歲以上兒童及成人使用。
- 助聽器設計目標是讓非專業人士也能輕鬆使用。
- 應由合格的聽覺照護專家選配助聽器。

指示

感音性、傳導性或混合性聽力損失。

禁忌

聽覺照護專家如果在詢問、直接觀察、檢閱潛在助聽器使用者的相關資訊時，發現潛在使用者符合下列任何情況，應該建議潛在使用者先向合格執業醫師(最好是耳科專科醫師)徵詢：

- 耳朵有可見的先天性或創傷性畸形。
- 過去 90 天內曾有耳朵主動排液的病史。
- 過去 90 天內曾有突發性聽力損失或聽力迅速惡化等的病史。
- 急性或慢性暈眩。

- 過去 90 天內曾有單側突發性或新發聽損的病史。
- 聽力圖上 500 赫茲、1000 赫茲、2000 赫茲之氣骨導閾值差距達 15 分貝以上者。
- 明顯可見的耳垢積聚，或耳道中有異物。
- 耳朵疼痛或不適。

副作用

若您懷疑因使用而產生任何副作用時，請立即諮詢您的聽力照護專家。因佩戴助聽器而產生的副作用可能有：

- 頭昏
- 耳鳴
- 可察覺的聽力下降
- 噁心
- 皮膚有刺激感
- 耳垢堆積

符號



警告:指出可能會造成嚴重傷害的情況。



合法製造商。



小心:表示某種情形可能造成輕度或中度損壞。



製造日期。



請遵循使用說明。(藍色標誌)



醫療器材。



產品為 B 類適用部件。



器材唯一識別碼。



本設備包含無線射頻發射器。



新加坡的 IMDA 標籤。



澳大利亞和紐西蘭的法規合規性標誌。



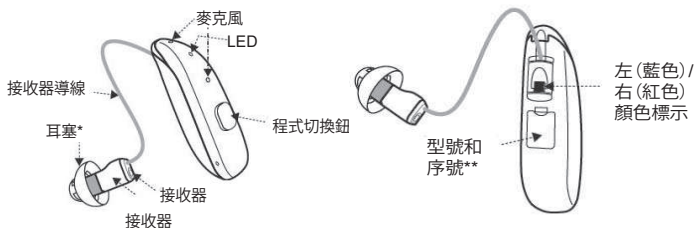
僅憑(美國)處方使用。



請勿將電子裝置或電池當一般垃圾丟棄。請將它們丟棄至指定電子類廢棄物處理場所,或將其交由您的聽覺照護專家回收處理。
請注意:您所在的國家/地區可能有特定的規定。

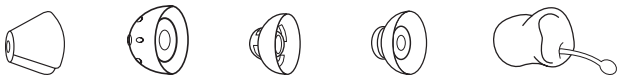
瞭解您的助聽器

助聽器



*顯示開放式耳塞。您的耳塞外觀可能不同。

耳塞及耳模



花瓣型耳塞 封閉式耳塞 開放式耳塞 強力型耳塞 客製化耳模

耳塞都是淺灰色的。

接收器



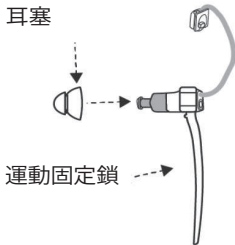
接收器上可能內建有一個麥克風，如圖所示。



助聽器已用顏色標記左右側。
左側 = 藍色標示。右側 = 紅色標示。

運動固定鎖

運動固定鎖可協助您將助聽器固定在適當的位置。



準備使用助聽器

電池警告



警告：

- 充電式助聽器採用的是不可拆卸的可充電鋰離子電池。接觸或插入可能會造成嚴重傷害。
- 切勿將充電式助聽器放在嘴裡。
- 請將充電式助聽器遠離寵物、兒童，以及感官或心智障礙者。
- 切勿吞下鋰離子電池或將其放置在身體的任何部位，否則可能導致在兩個小時或更短的時間內發生嚴重受傷。若不慎吞下鋰離子電池或被放置到身體任何部位內，或若誤吞入充電式助聽器，請立即就醫。
- 若充電式助聽器的外殼破損，其內的充電電池則可能會外露。若發生這種情況，請勿再使用該充電器—與您的聽覺照護專家聯繫。
- 電池漏液可能導致化學性灼傷。若接觸到電池漏液，請立即用溫水沖洗。若因接觸到電池漏液而出現化學性灼傷、皮膚發紅，或皮膚發炎，請立即就醫。
- 電池會對環境造成傷害。因此，切勿試圖燃燒電池。請根據當地規範棄置舊電池，或將其交由您的聽覺照護專家回收處理。
- 基於安全考量，請僅使用為助聽器所提供的充電器。
- 旅行時，請與您的航空公司確認運送助聽器充電器的規範。

為助聽器充電

我們建議您在使用助聽器之前將其充滿電。這只是作為確保您不會突然發生斷電的預防措施。若要瞭解如何為助聽器充電，請查閱助聽器的充電器手冊。

低電量警示

如果電池電量過低，助聽器音量將會暫時降低，並且旋律將每 15 分鐘播放一次，直到完全沒有電量，然後助聽器將會關機。

與無線配件配對時的低電量警示

注意：

當您使用無線功能時(例如使用我們的電視串流器從智慧型裝置或電視進行串流)，耗電量會較高。電量較低時，無線功能會停止運作。電量過低時，每 5 分鐘會發出短暫的警示音。以下的表格顯示不同電量的功能。

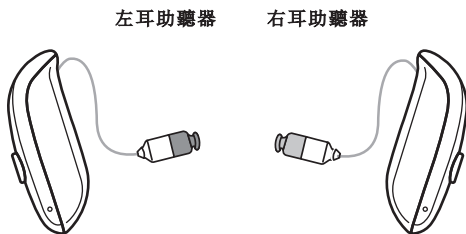
電池電量	提示音	助聽器	遙控器	音訊串流
電量滿格		✓	✓	✓
低電量	 音長相同的 4 個音	✓	✓	x
已耗盡	 音長相同的 3 個音及 1 個長音	✓	x	x

當您為助聽器充電時，就會恢復完整功能。

您可透過將助聽器放入助聽器充電器的方式來確認其電量。(僅適用於進階型充電器)。您可以在ReSound Smart 3D™應用程式中檢查電池狀態。

將助聽器放入耳朵

如何分辨左右邊



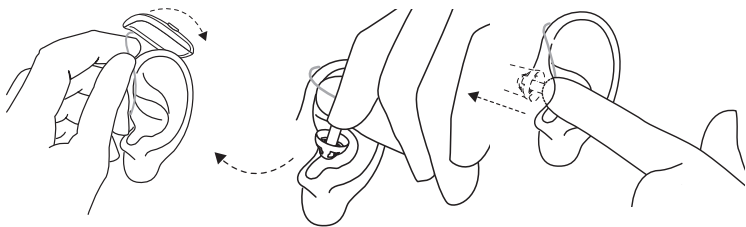
小心：如果您有雙耳助聽器，則各耳的內部程式可能不同。請勿擅自交換使用，以免進一步傷害您的聽力。

助聽器已用顏色標記左右側。左側 = 藍色標示。右側 = 紅色標示。

若您的助聽器未以顏色標記左右側，可請您的聽覺照護專家新增之。

將接收器耳塞插入耳內

若您有搭配耳塞使用助聽器，請依下列說明進行操作：



1. 將助聽器掛在耳朵上方。
2. 握住接收器導線彎曲處，接著，將接收器耳塞放在耳道處，並輕輕壓入。
3. 盡可能地將耳塞推到耳道內，讓接收器導線與頭部保持平直服貼狀態。可用鏡子檢查。

注意：

- 為避免產生嘯叫聲，請務必將接收器導線及耳塞正確佩戴至耳朵上。若已正確佩戴，卻仍出現嘯叫聲，請查閱問題排除指南。



小心：切勿嘗試自行改變接收器導線的外型。

運動固定鎖

如果您的生活方式比較活躍，您的助聽器可能會鬆動。為避免這種情況，您的聽覺照護專家可以附加和調整接收器的運動固定扣。

插入帶有運動固定扣的助聽器：

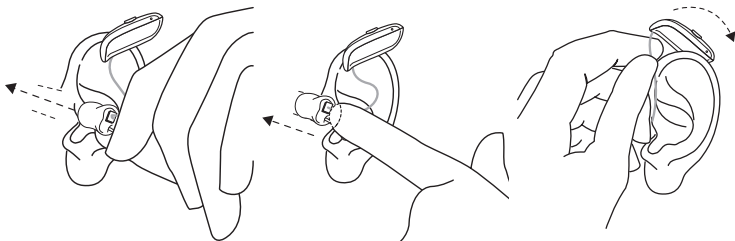
1. 像往常一樣插入助聽器
2. 將運動固定鎖塞進耳甲底部(耳道外部)。



注意：運動固定鎖可能會隨著時間而逐漸變硬、脆化或褪色。若需要更換時，請聯繫您的聽覺照護專家。聽覺照護專家將協助更換。

將耳模置入耳內

若您有搭配耳模使用助聽器，請依下列說明進行操作：



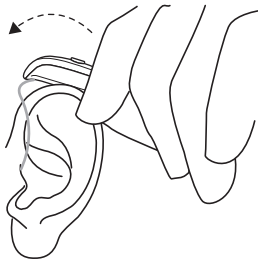
1. 用拇指與食指握住耳模，並將出聲口處對準您的耳道。
2. 以輕柔的旋轉方式，將耳模完全滑入您的耳道。上下移動耳模，並將其輕壓入耳內。佩戴過程中稍微閉合嘴巴，可使佩戴過程更為順利。
3. 將助聽器放在耳朵後面，並確保其已牢固地放在耳朵後面。如果佩戴妥當，助聽器應能緊貼且舒適地固定在耳朵上。

注意：佩戴耳模時，可用另一隻手輔以將耳朵往上往外輕拉。

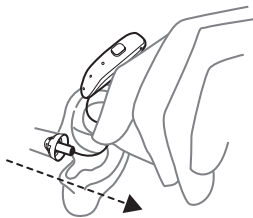
從耳朵卸下助聽器

從耳朵取下接收器耳塞

若您有搭配耳塞使用助聽器，請依下列說明進行操作：



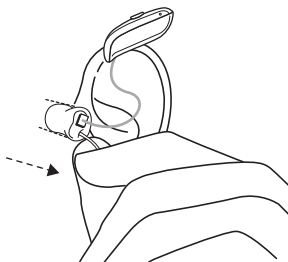
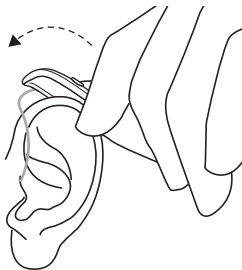
1. 將助聽器提離您的耳朵。



2. 用拇指和食指握住接收器導線聲管的彎曲處，再將耳塞從耳道中拉出。

從耳中取出耳模

若您有搭配耳模使用助聽器，請依下列說明進行操作：



1. 從耳朵後方提起助聽器。暫時將其掛在您耳朵旁邊。
2. 用拇指和食指輕輕將耳模(不是助聽器或導線)從耳朵上拉開。若您的耳模上裝有拆卸拉線，請輕輕拉動它以提供協助。拆卸拉線是一條獨立線，若您有需要，可請聽覺照護專家將其附加至耳模上。將耳模以輕柔旋轉方式完整取出。

使用助聽器

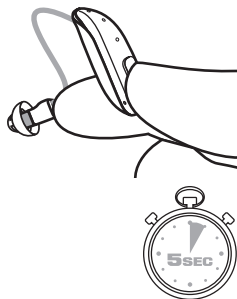
開啟及關閉助聽器

長按切換鈕 5 秒，即可開啟或關閉助聽器。

依切換鈕不同的按壓時間長度可啟動飛航模式或音訊串流模式等其他功能。這些在本手冊的其他小節都有描述。

當您將助聽器放入已開機的充電器時，助聽器會自動進入休眠模式，當您從已開機的充電器中取出助聽器時，助聽器也會自動重新開機。

助聽器會以程式 1 的預設音量啟動。



助聽器上的LED 指示燈說明：

- 綠燈慢閃 1 次，每次 2 秒：助聽器已啟動並處於操作模式。
- 綠燈快閃 3 次，每次 1 秒：助聽器關閉。
- 助聽器置於充電器內，且顯示綠燈慢閃：助聽器正在充電中。
- 助聽器置於充電器內，且顯示綠燈穩定亮起：助聽器已充滿電。

Smart Start

Smart Start 可讓您的助聽器在自充電器內取出後，延遲一段時間，然後才啟動。當啟動該功能時，您在這段延遲期間內(5 或 10 秒)，每秒會聽到一次嗶聲。

當聲音從助聽器發出時，Smart Start 在延遲啟動。此功能開啟可讓您在佩戴助聽器的過程中不會產生嘯叫聲或其他問題。

注意：若您不想使用該功能，可請聽覺照護專家停用之。

聆聽程式

聽覺照護專家可為您啟動一個或多個聆聽程式。這些程式可促進您在特定情境下的聆聽表現。請向您的聽覺照護專家詢問各聆聽程式適用時機及可能助益。

程式	使用
All-Around	動態適應-若您只須一個聆聽程式, 這會是您最佳的選擇。
Hear in Noise	專門的助聽語音程式, 適用於餐廳或社交聚會等非常吵雜的環境。
音樂	適合於音樂聆聽時使用。
原聲電話	接聽電話專用程式。
戶外	適合戶外使用(以降低風噪)。

應用程式

我們提供了可供您用於調控助聽器的應用程式。您可以使用該應用程式來調整音量、切換程式, 或從其他裝置串流音訊。請參閱第 24 頁的 "進階選項"。

使用切換鈕 , 然後輕觸控制

切換程式

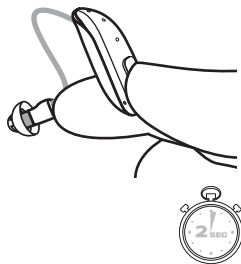
- 按壓程式切換鈕 1 至 2 秒可變更不同程式。助聽器將會發出嗶聲提醒您已進行異動。嗶聲的數量表示您選擇了哪個程式。
- 若要回復至預設聆聽程式, 可持續按壓切換程式返回, 或將助聽器重開機。

注意: 如果您同時佩戴兩耳助聽器, 並且啟用同步功能, 則對其中一耳助聽器按壓程式切換鈕時, 另一耳助聽器的聆聽程式也會隨之變更。

將音訊串流至助聽器

向下長按功能鈕 2 秒即可。音訊即可從自選的音訊設備串流至助聽器。

注意：助聽器須先與音訊設備進行配對後，方能開始串流音訊。相關配對詳情，請翻閱該音訊設備操作指南。



接聽手機來電

- 若要接聽撥入的來電，請在外耳上半部按兩下。
- 若要拒絕撥入的來電，請按助聽器上的程式切換鈕 2 秒左右。
- 若要掛斷來電，請短按一次助聽器上的程式切換鈕。

注意：

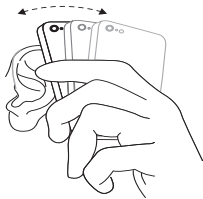
- 您必須將助聽器與行動裝置配對，才能使用此功能。相關配對詳情，請翻閱該行動裝置使用說明。
- 您可以使用 ReSound Smart 3D™ 應用程式以設定觸控功能。

接聽電話

您的助聽器可讓您依以往的方式來接聽電話。您可能需要一點練習，才能找到接聽電話時的最佳位置。

下列這些建議可能很實用：

1. 如圖所示，將電話聽筒置於耳道口或靠近助聽器麥克風處。
2. 若聽到嘯叫聲，請嘗試將話筒保持在相同位置幾秒鐘。助聽器或許可以消除該嘯叫聲。
3. 也可將話筒稍微移離耳朵。



注意：聽覺照護專家可依據您的個人需求，啟動專門用來接聽電話的聆聽程式。

手機

您的助聽器符合最嚴格的國際電磁相容性標準。任何程度的干擾都可能歸因於您的行動電話或行動通訊服務業者的本質。

注意：

- 如果您有行動裝置，您可以將其配對與助聽器直接連線。請參閱第 24 頁的 "進階選項"。
- 如果搭配行動電話使用時，無法獲得良好的聆聽效果，您的聽覺照護專家還可以向您建議其他可用於搭配使用的無線配件，以增強電話聆聽能力。另請參閱第 38 頁的 "無線配件"。

進階選項

搭配 iPhone、iPad 及 iPod touch 使用助聽器(選擇性配置)

您的助聽器是專為 iPhone、iPad 與 iPod touch 設計，可直接進行音訊串流，包括來自最新 iPhone 和 iPad 機型的免持通話¹，以及透過這些行動裝置進行控制。

從 Android™ 智慧型手機串流

您的設備除必須具備 Android 10 以上版本的作業系統，還須有助聽器相容之 Android 串流功能。某些 Android 智慧型手機可以直接串流包括手機通話內的音訊到助聽器。

注意：如果您在使用助聽器與這些裝置配對或操作方面需要協助，請聯絡您的聽覺照護專家或瀏覽我們的支援網站。請參閱本使用者指南的背頁。

使用行動裝置應用程式來控制助聽器 (選擇性配置)

ReSound Smart 3D™ 應用程式可讓您從行動裝置控制助聽器。您可以使用為助聽器設計的 ReSound Smart 3D™ 應用程式來取得助聽器的更新、尋找助聽器、檢查其電池狀態，或當成遙控器來變更程式或調整音量。

¹免持通話可相容於使用軟體更新 iOS 15.3 的 iPhone 11 或更新的手機，以及使用 iPadOS 15.3 或以上版本的 iPad Pro 12.9 英吋(第 5 代)、iPad Pro 11 英吋(第 3 代)、iPad Air(第 4 代)，iPad mini(第 6 代)，iPad(第 10 代)或以上版本。



小心：

- 僅能將您的助聽器連線到ReSound官方版的行動裝置應用程式。
- 此應用程式僅能與ReSound助聽器搭配使用，如果與其他助聽器使用，ReSound不負擔任何責任。
- 請勿停用應用程式通知。
- 請安裝更新，讓應用程式能正常運作。

注意：

- 如果您需要應用程式使用者指南的書面版本，請瀏覽我們的網站(請參閱本使用者指南的背頁)或諮詢客戶支援。
- 如果您在使用助聽器與這些裝置配對或操作方面需要協助，請聯絡您的聽覺照護專家或瀏覽我們的支援網站。
- 如果已經啟用 Bluetooth® 的 Android 智慧型手機未能直接串流音訊到助聽器，那麼您可以使用我們的 ReSound Phone Clip+ 進行串流和免持通話。



ReSound Assist 和 ReSound Assist Live(選擇性配置)

ReSound Assist

如果您已註冊使用助聽器所附的 ReSound Assist, 則無需求助聽覺照護專家, 便可以遠端方式來調整助聽器。

您只需一部具有網際網路功能的行動裝置即可。這讓您可以：

- 您可提出遠端協助請求, 調整您的助聽器, 使其更符合您的需求。
- 請確保助聽器使用最新版軟體, 以便讓您的助聽器獲得最佳效能。

只有當您的行動裝置有連接到網際網路時, 此服務才有效。您的聽覺照護專家將提供有關此選項, 以及如何搭配 ReSound Smart 3D™ 應用程式使用的資訊。

為了達得最佳效能, 請確認在套用變更之前, 已將助聽器連接到 ReSound Smart 3D™ 應用程式, 並將助聽器放在靠近 iPhone、iPad、iPod touch 或 Android 智慧型手機的地方。

注意: 安裝與更新期間, 您的助聽器將會關機。

ReSound Assist Live

這項服務也包括 ReSound Assist Live。透過這個服務您可以在家就能取得聽力專家與面對面協助。

飛航模式 / 無線通訊關閉模式 (選擇性配置)

您的助聽器可以接收無線訊號。例如，可以透過行動裝置或遙控器來控制助聽器。也可在助聽器之間進行資訊傳輸。然而，在某些區域，將要求您關閉無線通訊。



小心：

- 此助聽器包含無線射頻發射器。登機時，請遵循航空公司的指示，並依指示關閉助聽器的無線功能。
- 必要時，應配合關閉助聽器之無線通訊功能。

注意：即使您的助聽器已啟動雙耳同步功能，雙側助聽器仍須遵循下列步驟操作。

關閉無線通訊(啟動飛航模式)

1. 請關閉助聽器。
2. 長按切換鈕 9 秒。
3. 助聽器會顯示雙閃爍燈號 4 次。若您當時正在佩戴助聽器，您將聽到雙音聲響() 約 10 秒，表示助聽器已處於飛航模式。

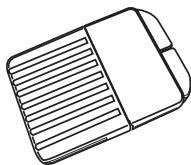
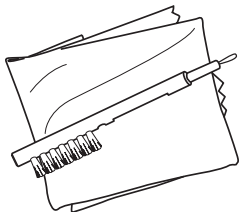
啟動無線通訊(關閉飛航模式)

1. 再次開啟及關閉助聽器。
2. 助聽器將於 10 秒後返回無線通訊模式。

清潔及保養助聽器

清潔工具

您的助聽器附帶之清潔工具：



1. 軟布。
2. 附帶電池磁鐵的清潔刷。

聽覺照護專家將提供您一盒耳垢濾網工具。

有關保養及維護的一般說明

為確保您獲得最佳音質體驗及助聽器最長使用壽命，請落實每日清潔及保養。

要讓助聽器保持在最佳效能，僅需依下列步驟操作：

1. 卸下助聽器時，請關機。
2. 取下助聽器後，請用軟布擦拭，以保持其乾淨及乾燥。
3. 僅限使用推薦的乾燥劑進行除濕。
4. 如需塗抹化妝品、香水、刮鬍霜、髮膠、乳液等，請在佩戴助聽器前進行。這些產品可能會損壞助聽器或使其褪色。



注意：

- 切勿將助聽器浸泡在任何液體中。
- 請讓助聽器遠離過熱和陽光直射。
- 助聽器防塵、防潑濺及防水：
 - 助聽器具備 IP6X 防塵等級。避免暴露於大量灰塵中。
 - 助聽器具備 IPX8 防水等級。避免接觸液體，且佩戴設備時請勿游泳、淋浴或做桑拿浴。

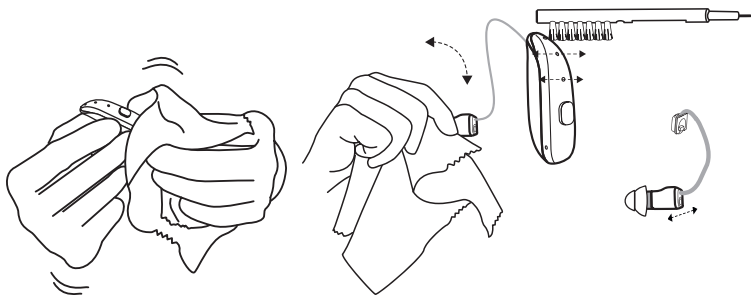


小心：

- 切勿使用酒精或其他溶劑清潔助聽器。此舉將會損壞您的助聽器，並可能誘發皮膚過敏。
- 助聽器上的耳垢或其他殘留物可能導致感染。為避免這種情況，請依指示清潔助聽器。

日常保養及維護

保持助聽器每日的清潔及乾燥十分重要。使用我們提供的清潔工具。



1. 請用軟布擦拭助聽器。
2. 請用小刷子輕刷麥克風。若助聽器接收器上有安裝麥克風的話，記得以同樣輕刷方式清潔。

注意：

- 切勿將小刷子的刷毛或清潔導線插入麥克風插口。此舉將損壞您的助聽器。
- 請勿用水清洗接收器導線和耳塞或耳模。
- 請用柔軟的乾布將接受器和耳塞或耳模擦拭乾淨。

更換助聽器耳塞

建議由您的聽覺照護專家向您展示如何更換耳塞。請依聽覺照護專家建議，每三個月或更長時間更換一次耳塞。

注意：

- 不正確的耳塞更換方式可能導致您於取下助聽器時，耳塞還遺留在耳內。

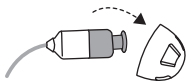


小心：

- 若懷疑耳塞、耳垢濾網或其他異物卡在耳內時，請諮詢您的聽覺照護專家。這些異物可能是有害的，並可能導致耳朵進一步感染。
- 請僅使用原廠配件搭配助聽器使用。請向您的聽覺照護專家諮詢詳細資訊。

標準耳塞

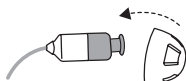
圖解以開放式耳塞為例，然而封閉式耳塞也可依相同步驟操作。請依下列步驟更換耳塞。



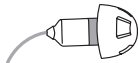
1. 將舊耳塞自接收器上取下然後丟棄。這可能需要施一點力。



3. 要查看耳塞是否有牢固安裝，請輕抬耳塞下緣，並檢查接收器凸緣處是否已被耳塞頂圈完全蓋住。



2. 將新耳塞壓入接收器上帶有稜紋的凸緣處。



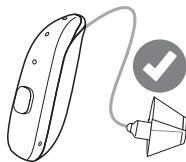
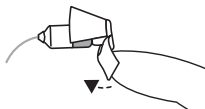
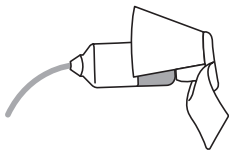
4. 正確放置時，耳塞會呈現稍微傾斜的角度。

花瓣型耳塞

若要更換花瓣型耳塞, 請依下列步驟操作:



1. 將舊耳塞自接收器上取下並丟棄。這可能需要施一點力。
2. 將花瓣型耳塞之最大瓣向後推, 再將其套入接收器上帶有稜紋的凸緣處。



3. 要查看花瓣型耳塞是否有牢固安裝，可檢查接收器導線的凸緣處是否會被該項圈蓋住。
 4. 將該耳塞之最大瓣推向接收器。
- 本圖解顯示花瓣型耳塞的正確安裝位置。確認耳塞之大花瓣在小花瓣外側。

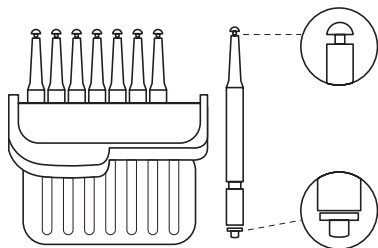
更換耳垢濾網

耳垢濾網位在接收器或是訂製耳模的末端。

耳垢濾網可防止耳垢侵入助聽器組件。請定期更換。有關更換期程與頻率，建議諮詢您的聽覺照護專家的意見。其將取決於您耳垢增生的數量與速度。

如果您有戴耳塞，請在執行此程序前先將其取下，以利更換耳垢濾網。請參閱第 31 頁的 "更換助聽器耳塞"。

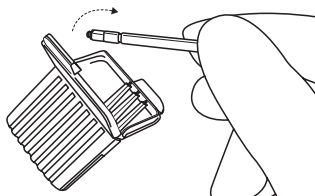
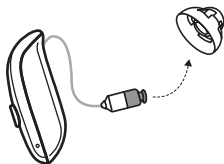
使用耳垢濾網工具進行更換。



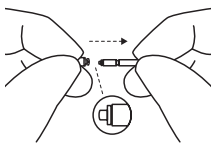
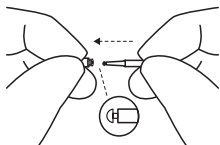
一盒有 8 個耳垢濾網。

耳垢濾網工具具有兩個功能：用於收集用過的濾網的移除尖端，以及具有白色濾網的替換尖端。

移除舊的耳垢濾網

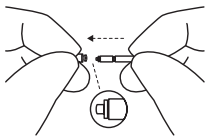


1. 從接收器上取下耳塞。
2. 打開耳垢濾網的包裝並且取出一個工具。每個工具都有一具小鉤的移除尖端及一具新耳垢濾網的替換端。

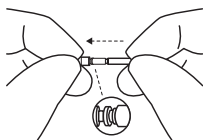


3. 先將移除尖端插入至使用過的耳垢濾網中，再將其筆直拉出。記得要將其筆直拉出而非傾斜拉出。

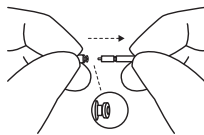
插入新的耳垢濾網



1. 將該工具的另一端(帶有替換濾網的一端)插入至出聲口中。



2. 輕輕地將工具之更換尖端筆直地按入出聲口, 直到其外環與出聲口對齊。



3. 筆直拉出工具。新的耳垢濾網即安裝完成。重新安裝或替換耳塞。

無線配件

我們的無線生態系統具有完整、無縫整合的各式無線配件。這些配件可讓您將高音質的立體聲及語音直接串流至您的助聽器。

可用的無線配件及其功能

- 電視串流器允許您將音訊從電視及絕大多數其他音訊來源以合適音量串流到您的助聽器。
- 基本遙控器可調整音量、啟動靜音及切換程式。
- 進階遙控器可調整音量、啟動靜音、切換程式，並可於顯示螢幕上查看所有設定。
- 耳機夾可將通話和立體聲聲音傳輸至兩側助聽器，也可做為遙控器使用。
- 穿戴式麥克風是一款適合您溝通對象佩戴的麥克風，可在嘈雜環境中提高言語理解力。
- 無線麥克風。其工作原理與穿戴式麥克風相似，但可當成桌上型麥克風使用。此外，內建的電磁感應線圈能與電感迴路系統相連，適用於 FM 接收器的連接器，以及具備迷你插孔輸入，用於將音訊從電腦或音樂播放機中進行有線媒體串流。
- 您可以在行動裝置上安裝應用程式，以便直接從行動裝置進行串流和控制。請參閱第 24 頁的 "進階選項"。

使用無線配件

若要使用已經和助聽器配對的無線裝置，按下程式切換鈕 2 秒。助聽器會發出聲音以確認連線。

關於如何將助聽器與無線配件配對的資訊，請參閱相關無線配件的使用者指南。



注意：

- 請聯絡您的聽覺照護專家，以獲得經由GN Hearing A/S核准之相容無線配件的概述。
- 建議您的無線助聽器應搭配ReSound無線配件使用。

Tinnitus Sound Generator模組

您的ReSound助聽器具備Tinnitus Sound Generator(TSG) 模組，這項工具可以在耳鳴管理程式中產生聲音，以暫時舒緩耳鳴造成的不適。TSG產生的聲音可根據您的醫師、聽力師、聽覺照護專家所提出的特定治療需求，以及您自己的個人偏好加以調整。根據所選的助聽器程式與您所處的環境不同，您有時候會聽到治療音變得像是連續或起伏不定的治療性噪音。

TSG模組使用指示

Tinnitus Sound Generator模組是耳鳴管理計畫中會用到的一種聲音產生工具，可用以暫時緩解耳鳴造成的不適。本產品適用目標族群主要為 18 歲以上的成年人。該產品亦可適用於 12 歲以上兒童。不過，兒童及身心障礙使用者必須接受醫生、聽力師、聽覺照護專家或監護人的訓練，以學習如何佩帶及取下內含TSG模組的助聽器。

致聽覺照護專家

Tinnitus Sound Generator模組是為了專門處置耳鳴以及其他聽覺困擾的醫療專業人員而設計。Tinnitus Sound Generator模組的初始選配，必須由參加耳鳴管理計畫的聽力專家在診間就診期間來執行。如果聽力專家認為可行，則可透過遠端即時通信方式(音訊、視訊和聊天)，藉由使用者的專用應用程式進行Tinnitus Sound Generator模組的後續調整。

TSG模組使用說明

裝置說明

Tinnitus Sound Generator(TSG) 模組是耳鳴管理計畫中會用到的一種聲音產生器軟體，可暫時緩解耳鳴造成的不適。

裝置運作方式解說

TSG 模組是一種能調變出特定頻譜特性白噪音之聲音產生器。噪音音量及頻率特性可根據您的醫師、聽力師、聽覺照護專家建議的特定治療需求加以調整。

您的醫師、聽力師、聽覺照護專家可以調變其所產生的噪音，使其變得更悅耳。噪音可以變得跟波浪拍打在海岸上的聲響等相像。

也可依據您的喜好及需求調變該音量及速度。聽覺照護專家可為您啟用額外功能，讓您得以挑選模擬自然聲的治療音，如波浪聲、流水聲等。

如果您佩戴兩支具備雙耳無線同步功能的助聽器，您的聽覺照護專家就可以啟用此項功能。如此Tinnitus Sound Generator可以在兩只助聽器內同步產生聲音。

如果您只有在安靜環境中才會蒙受耳鳴困擾，醫師、聽力師、聽覺照護專家即可據此設定TSG模組，使其在此類環境中產生可聽的治療聲響。您可由選擇性配置的音量控制來調整整體音量。您的醫師、聽力師、聽覺照護專家可以與您共同研究是否需要此調節轉盤。

若您的助聽器已啟用雙耳同步功能，聽覺照護專家還可以進一步啟用環境監控同步功能，讓助聽器得以根據背景噪音音量，同時自動化調整雙耳助聽器TSG噪音音量。此外，因為助聽器配備音量控制，所以助聽器的背景噪音監控功能與音量控制功能也可以同時使用，調整雙耳助聽器所產生的噪音音量。

形成本裝置的基礎科學概念

TSG模組係針對耳鳴的聲音，在其周圍提供更為豐富卻也更容易忽略的中性聲音。這種聲音豐富性對於絕大多數耳鳴管理方式(例如耳鳴減敏療法 TRT)而言，乃是必要成分。

為了協助對耳鳴聲逐漸習慣，這種治療音一定要能被聽到。因此，TSG模組的理想音量應該設定在耳鳴聲的融合起始點，也就是讓使用者可以同時聽到耳鳴聲及治療音的音量。

在大多數情況下，TSG模組也可以設定成足以遮蔽耳鳴聲，提供使用者較舒適且受控制的音源，讓使用者能暫時獲得舒緩。

TSG音量控制

治療音產生器的音量係由聽覺照護專家設定最佳值。啟動治療音產生器時，音量會符合前述的最佳值設定。因此，可能不需要再手動調整音量(大小聲)。然而，音量控制功能可讓使用者根據自身喜好來調整音量強度、治療音刺激量等。耳鳴治療音產生器的音量只能在聽覺照護專家設定的範圍內調整。

音量控制功能屬於TSG模組中的選擇性配置功能，可調整治療音產生器的輸出音量。

搭配智慧型手機應用程式使用TSG

耳鳴治療音產生器可透過助聽器切換鈕控制，也可進一步經由智慧型手機或行動裝置之TSG應用程式進行無線遙控。此項功能需由聽覺照護專家在助聽器選配期間，於支援此功能的助聽器上啟用TSG功能之後方可使用。

注意：若要使用智慧型手機應用程式遙控，則助聽器必須與智慧型手機或行動裝置連線。

TSG - 技術規格

聲音訊號技術 數位。

可用聲音

以白噪音為基礎，可運用下列不同濾波器形塑其頻譜特性：

高通濾波器	低通濾波器
500 Hz	2000 Hz
750 Hz	3000 Hz
1000 Hz	4000 Hz
1500 Hz	5000 Hz
2000 Hz	6000 Hz
-	8000 Hz

可對白噪聲進行最多達 14 分貝之振幅衰減深度。。



警告：本裝置的處方使用規定

TSG模組應依醫生、聽力師或聽覺照護專家處方使用。為避免造成永久聽力損傷，每日最多使用時間應依照產生的音量決定。

若要調整TSG，請諮詢您的聽覺照護專家。

若您發現因使用治療音產生器而產生任何副作用如頭暈、噁心、頭疼、覺得聽覺功能變差、耳鳴感受變嚴重等情況時，您應該停止使用治療音產生器並尋求醫療評估。

目標群體

本產品適用目標族群主要為 18 歲以上的成年人。該產品亦可適用於 12 歲以上兒童。不過，兒童及身心障礙使用者必須接受醫生、聽力師、聽覺照護專家或監護人的訓練，以學習如何佩帶及取下內含 TSG 模組的助聽器。

致耳鳴治療音產生器候選使用者的重要聲明

耳鳴遮蔽器是一種電子器材，可產生足夠之強度與頻寬的噪音來遮蔽自覺的內部噪音，也作為外部噪音及語音的輔助聆聽之用。

建議耳鳴症狀者在使用聲音產生器前，必須經過合格執業醫師（最好是專精於耳科疾病的醫師）進行醫學評估。專精於耳科疾病的合格執業醫師通常指的是耳鼻喉科醫師、耳科醫師等專科醫師。

要求先進行醫學評估的目的在於，確保各種可能影響耳鳴情況且可診治的生理或病理狀況均已先完成診治，然後才使用治療音產生器治療剩餘的耳鳴困擾。

治療音產生器僅是一種可產生聲音的工具，係搭配適當的諮商或耳鳴管理計畫使用，以舒緩病患因耳鳴造成的不適。

警告資訊



警告：

- 如果不當使用聲音產生器，可能會造成危險。
- 只可按照您的醫師、聽力師、聽覺照護專家開立的處方使用治療音產生器。

- 治療音產生器並非玩具，應遠離任何可能會使自己受傷的人或動物(特別是兒童與寵物)。



小心：

- 若使用者發現因使用治療音產生器而產生任何副作用(如頭暈、噁心、頭疼、覺得聽覺功能變差、耳鳴感受變嚴重等情況)時，使用者應該停止使用治療音產生器並尋求醫療評估。
- 如果您遭遇以下情況之一，請停止使用治療音產生器，並立即諮詢具執照的醫師：
 1. 耳朵有可見的先天性或創傷性畸形。
 2. 過去 90 天內曾有耳朵主動排液的病史。
 3. 過去 90 天內曾有突發性聽力損失或聽力迅速惡化等的病史。
 4. 急性或慢性暈眩。
 5. 過去 90 天內曾有單側突發性或新發聽損的病史。
 6. 聽力圖上 500 赫茲、1000 赫茲、2000 赫茲之氣骨導閾值差距達 15 分貝以上者。
 7. 明顯可見的耳垢積聚，或耳道中有異物。
 8. 耳朵疼痛或不適。
- 如果您在使用耳鳴治療音產生器時耳鳴感出現變化，不適或語音感知中斷，請停止使用治療音產生器並立即諮詢您的聽覺照護專家。
- 音量控制功能屬於TSG模組中的選用功能，可調整治療音產生器的輸出音量。為避免兒童及身心障礙者不當使用，如果助聽器啟用音量控制功能，應設定為使用者僅能用以降低治療音產生器輸出音量。
- 兒童及身心障礙者在佩戴TSG助聽器的過程中，需要由監護人照看。

- 使用者為未成年人的情況下，耳鳴治療音產生器設定的調整僅能由父母或法定監護人使用智慧型手機應用程式執行。
- 使用者為未成年人的情況下，僅能由父母或法定監護人使用 ReSound Assist進行耳鳴治療音產生器的遠端設定。



Tinnitus Sound Generator致聽覺照護專家的警告

聽覺照護專家如果在詢問、直接觀察、檢閱治療音產生器候選使用者的相關資訊時，發現候選使用者符合下列任何情況，應該建議候選使用者先向合格執業醫師(最好是耳科專科醫師)徵詢：

1. 耳朵有可見的先天性或創傷性畸形。
2. 過去 90 天內曾有耳朵主動排液的病史。
3. 過去 90 天內曾有突發性聽力損失或聽力迅速惡化等的病史。
4. 急性或慢性暈眩。
5. 過去 90 天內曾有單側突發性或新發聽損的病史。
6. 聽力圖上 500 赫茲、1000 赫茲、2000 赫茲之氣骨導閾值差距達 15 分貝以上者。
7. 明顯可見的耳垢積聚，或耳道中有異物。
8. 耳朵疼痛或不適。



小心：聲音產生器的最大輸出值符合美國職業安全與健康管理局規定中可能造成聽力損失的程度。根據美國國家職業安全衛生研究所建議，當聲音產生器之輸出音量設定在 85 dB SPL 以上時，使用者每日不得連續使用該設備超過 8 小時。當聲音產生器之輸出音量設定在 90 dB SPL 以上時，使用者每日不得連續使用該設備超過二 (2) 小時。無論如何，聲音產生器之輸出音量都不可以設定在使用者不舒適音量以上。

一般警告及注意事項



警告：

- 請諮詢聽覺照護專家：
 - 如果您認為耳道中可能有異物
 - 如果您有皮膚過敏的情況
 - 如果有因使用助聽器，而累積過多耳垢的情況
- 另請參閱第 5 頁的 "禁忌"
- 兒童或感官、心智障礙者在使用助聽器時，應隨時有人照看，以確保其安全性。助聽器包含小型零件，若不慎吞食會很危險。
- 誤食助聽器可能會導致窒息，並危害健康。
- 若不慎誤食助聽器元件，請立即就醫。
- 若暴露於輻射中，請勿佩戴助聽器。部分輻射如核磁共振攝影或電腦斷層訊號可能會干擾助聽器設定，導致助聽器故障，並可能造成聽力損害。
- 其他如防盜警報器、室內監視系統、行動電話、金屬探測器和無線電設備等其他類型輻射，並不會對助聽器造成損壞。然而，這些輻射可能會暫時影響助聽器音質，或暫時從助聽器內產生令人不悅的聲響。
- 請勿在礦區、油田或類似於這類有爆炸風險的區域佩戴助聽器，除非這些區域已取得可使用助聽器的認證。在未經認證的地方使用助聽器是很危險的。
- 請勿嘗試使用烤箱、微波爐或其他加熱設備乾燥助聽器。這將導致助聽器融化，並可能灼傷您的皮膚。
- 不允許修改此裝置。

與強力型助聽器相關的警告

- 用以補償使用者重度或極重度聽力損失的助聽器會產出極大的聲響。因此有進一步傷害殘餘聽力的風險。
- 助聽器已根據您個人需求進行擴音設定。若您感覺助聽器音量過大、或疑似故障(例如,您聽到失真或異常聲音),請洽詢您的聽覺照護專家。使用故障的助聽器可能會損害您的聽力。
- 一般而言,暴露於大聲響環境下可能會進一步損害您的聽力。可能是嘈雜的音樂或嘈雜的聲音環境。減少暴露於嘈雜的聲音環境中或使用聽力防護裝置,都可以妥善保護您的聽力。
- 致聽覺照護專家的警告:在選配最大聲壓級超過 132 dB SPL(根據 IEC 60318-5:2006 標準在 2 cc 聲耦合器中測得)的助聽器時,應格外小心。其餘的聽力可能有進一步損害的風險。



小心：

- 助聽器應該只能按照您的聽覺照護專家所開立的處方使用。不正確的使用可能損害您的聽力。
- 請勿使用破損或經改造的助聽器。這可能無法正常運作,且可能對您的聽力有害。尖銳末端也可能造成您皮膚的刮痕或潰瘍。
- 僅使用製造商的原裝耗材(例如防耳垢裝置)。
- 請僅使用原廠配件搭配助聽器使用。請向您的聽覺照護專家諮詢詳細資訊。
- 切勿嘗試自行改造助聽器或配件的外型。這可能會引起皮膚不適、或尖銳末端造成的刮痕或潰瘍。
- 如果您有雙耳助聽器,則各耳的內部程式可能不同。請勿擅自交換使用,以免進一步傷害您的聽力。助聽器已用顏色標記左右側。左側 = 藍色標

示。右側 = 紅色標示。

若您的助聽器未以顏色標記左右側，可請您的聽覺照護專家新增之。

- 若懷疑耳塞、耳垢濾網或其他異物卡在耳內時，請諮詢您的聽覺照護專家尋求協助。這些異物可能是有害的，並可能導致耳朵進一步感染。
- 若您的耳朵或頭部接觸助聽器的地方已出現疼痛或傷口，此情況下繼續使用，可能會導致惡化或難以治癒情況。請諮詢您的聽覺照護專家尋求協助。
- 助聽器已根據您個人聽力進行參數設定。請勿讓其他人使用您的助聽器，此舉可能對他人聽力造成傷害。
- 啟用無線功能時，助聽器會採用低功率數位編碼方式與其他無線裝置通訊。儘管不太可能，但其可能對附近的電子裝置造成影響。若發生此種情況，請將助聽器移離受影響的電子設備。
- 必要時，應配合關閉助聽器之無線通訊功能。

致聽覺照護專家



警告：兒童耳部所發展的聲壓級，大概可高於一般成年人。建議執行 RECD 測量，以確保選配之 OSPL90 的正確目標。



小心：除非有適當的防靜電(ESD)措施，否則請勿更換助聽器外殼或任何部件。

網路安全性

若未遵循這些預防措施，可能會危害助聽器的資訊安全性，並可能造成聽力損失或耳鳴。



小心：

- 僅可將您的助聽器連線到受信任的電腦或行動裝置，或聽覺照護專家所使用的電腦或行動裝置。
- 開機 3 分鐘後，助聽器就會開放連線。如果有您不信任的某人提出要求，請勿重新啟動您的助聽器，因為這樣可能會危害您裝置的安全性。
- 如果您的裝置在非預期時間播放配對聲音，這可能表示有人已連線您的裝置。
- 僅能將您的助聽器連線到 ReSound 官方版的行動裝置應用程式。
- 請僅套用您所預期的遠端微調更新。
- 請務必為助聽器使用最新的可用軟體更新。
- 只接聽您的聽覺照護專家的即時協助電話。

疑難排解

問題	潛在原因	可能的解決方案
回饋音或「噁噁聲」	您的耳模或耳塞是否正確插入耳中？	請重戴一次。
	音量是否太大聲？	降低音量。
	接收器電線是否破損，或者耳模是否阻塞？	請向您的聽覺照護專家尋求服務。
	您是否正拿著物品(例如帽子、電話聽筒等)靠近助聽器？	請將手移開，讓助聽器與該物體之間隔出更多空間。
	您的耳朵是否充滿耳垢？	請就醫處置。
沒有聲音	助聽器是否已關機？	請開機。
	助聽器是否有充電？	為助聽器充電。 (請參閱充電器使用者指南。)
	助聽器充電器是否已充電？ (充電款機型)	為助聽器充電器充電。 (請參閱充電器使用者指南。)
	接收器電線是否破損，或者耳模是否阻塞？	請向您的聽覺照護專家尋求服務。
	您的耳朵是否充滿耳垢？	請就醫處置。

問題	潛在原因	可能的解決方案
電池電力消耗非常快。	您是否長時間開啟助聽器？	不用時，請務必關閉助聽器，或是將助聽器放在充電器內充電。 當您使用無線功能時(例如使用我們的電視串流器從智慧型裝置或電視進行串流)，耗電量會較高。
	助聽器是否已使用 3 至 4 年了？	請向您的聽覺照護專家尋求服務。
助聽器無法充電	助聽器是否有正確插入充電器？	請重新將助聽器置入充電器內。(請參閱充電器使用者指南。)
	助聽器充電器是否已充電(進階充電器)或已插入電源？	為助聽器充電器充電。(請參閱充電器使用者指南。)

法規資訊

保固與維修

製造商為出現做工或材料缺陷的助聽器提供保固，如適用的保固文件中所述。在其服務政策中，製造商承諾保證至少與原廠助聽器相當的功能。作為聯合國全球契約倡議的簽署國，製造商承諾符合最佳的環保實踐。因此可以依照製造商的意見，用新產品或者以新部件或耐用的二手部件所製造的產品來替代，或者用新的替換部件或翻新的替換部件來修理。您的聽覺照護專家交付給您的保固卡上，有著提供本助聽器保固期間的資訊，提供。

如果您的助聽器需要維修，請聯絡您的聽覺照護專家尋求協助。

必須由合格的技術人員對出現故障的助聽器進行修理。切勿自行嘗試拆卸助聽器外殼，否則保固將失效。

環境條件

溫度測試

助聽器已根據國內和產業標準通過 -25 °C (-13 °F) 和 +70 °C (+158 °F) 間各種不同的溫度及濕熱循環測試。

使用期間

在正常操作期間，溫度不得超過限值 +5 °C (+41 °F) – +40 °C (104 °F) 相對不飽和濕度在 15% - 90% 範圍間，但水蒸氣壓力不需要大於 50 hPa。大氣壓力介於 700 hPa 至 1060 hPa 間皆適宜。

充電時，環境溫度應在 +5 °C (+41 °F) 至 +35 °C (+95 °F) 的限值內。

在超過 +30 °C (+86 °F) 的環境溫度中為助聽器充電時，可能會導致充電時間延長。

注意：使用期間，您的助聽器可能會達到 +43 °C (+109 °F) 的最高溫度。

運輸或存放期間

在運輸或保存期間，溫度不得超過以下限值：

- -25 °C (-13 °F) 至 +5 °C (41 °F)
- +5 °C (+41 °F) 至 +35 °C (+95 °F)，相對不飽和濕度達 90%
- 在高達 50 hPa 的水蒸氣壓力下，大於 +35 °C (+95 °F) 至 +60 °C (+140 °F)。

暖機時間：5 分鐘。

冷卻時間：5 分鐘。

預期使用壽命

依用途使用時，本產品的預期使用壽命為：

產品	使用壽命
助聽器	5 年
內建充電電池	5 年
耳塞	3 個月
接收器	2 年
電子配件(例如無線配件)	5 年

聲明

本裝置符合美國聯邦通訊委員會 (FCC) 第 15 條規範與加拿大工業部 (ISED) 規範。該規範指出裝置運作時，須符合以下兩項規定：

1. 本裝置 能引起 干擾。
2. 本裝置必須能承受所接收之任何外界干擾，包括可能造成非預期操作情形的干擾。

注意：本設備依據美國聯邦通訊委員會 (FCC) 規範第 15 條規定以及 ISED 規範，經測試證明符合 B 級數位裝置之限制。此限制係為家用裝置提供免於不良干擾之合理保護所設計。本設備產生、使用並可能放射無線射頻能量，若未依據指示安裝及使用，可能會對無線電通訊造成不良干擾。

但不保證本設備之特定安裝一定不會產生干擾。若本設備對收音機、電視之收訊造成不良干擾(可開/關設備之電源確認),建議使用者以下列一種或多種方式改善干擾狀況:

- 重新定向或重新定位接收天線
- 增加設備和接收器之間的距離
- 將設備連接到與接收器不同的插座或電路
- 請洽業者或有經驗的無線電/電視技術人員,獲得其他建議。

更改或改動會使使用者喪失操作該設備的權利。

本產品符合下列法規要求:

- 歐盟:本裝置符合 EU 醫療器材規範 2017/745(MDR)附錄 I 中關於安全與性能的基本要求。
- 茲GN Hearing A/S 聲明,無線電設備類型 DURR1 符合 2014/53/EU 指令。
- 符合歐盟規範聲明的全文可於下列網址獲得:
www.declarations.resound.com/en。
- 美國:FCC CFR 47 第 15 條 C 部分。
- 加拿大:這些助聽器已通過 ISED 規範認證。
- 符合日本電波法與日本電氣通信事業法施行規則:本裝置已獲得日本電波法(電波法)與日本電氣通信事業法(電氣通信事業法)的認證。不得改造本裝置(否則授權指定編號將無效)。
- 有關其他國際法規要求,請參閱特定國家的法規要求。
- NCC 警語
根據 NCC 低功率電波輻射性電機管理辦法規定:

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

類型指定

本使用者指南所涵蓋的助聽器機型標示為：

DURR1, FCC ID:X26DURR1, IC:6941C-DURR1。

助聽器變型

型號的可用性依國家/地區而異。

配備 FCC ID X26DURR1 的 **DURR1** 型迷你接收器入耳式 (**RIE**) 助聽器，IC 編號 6941C-DURR1，使用充電式鋰電池，包含下列若干版本型號：

NX960S-DRWC, NX760S-DRWC, NX560S-DRWC, NX460S-DRWC. CX160S-DRWC

傳輸的標稱 RF 輸出功率為 -7.8 dBm。

本裝置的 RF 訊號操作頻率範圍為 2.4 GHz 至 2.48 GHz。

上述所有助聽器皆可發射 10.66 MHz 的電磁感應訊號。無線電的磁場強度為:最高 -24 dB μ A/m, 距離 10 公尺。

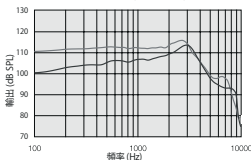
技術規格

入耳式接收器 — 低功率 (LP) / 中功率 (MP) 接收器

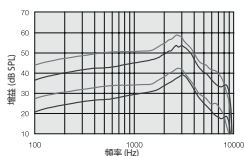
型號: NX960S-DRWC, NX760S-DRWC, NX560S-DRWC, NX460S-DRWC, CX160S-DRWC

		LP	MP	
參考測試增益 (60 dB SPL 輸入) (全開及參考增益圖表中下方 2 條曲線)	HFA	32	37	dB
全開增益 (50 dB SPL 輸入) (全開及參考增益圖表中上方 2 條曲線)	最大 HFA	54 48	59 53	dB
最大輸出 (90 dB SPL 輸入)	最大 HFA	114 109	116 113	dB SPL
總諧波失真	500 Hz 800 Hz 1600 Hz 3200 Hz	0.6 0.8 0.8 0.2	0.9 1.0 0.8 0.2	%
等效輸入噪音, 未使用噪音消除功能 1/3 八度等效輸入噪音, 未使用噪音消除功能	HFA 1600 Hz	22 9	21 10	dB SPL
頻率範圍符合 IEC 60118-0:2015	HFA	>8000	>8000	Hz
電池使用壽命 (充電款電池類型)*	典型 最大	24 30	24 30	小時

最大輸出 (OSPL90)



全開與參考測試增益



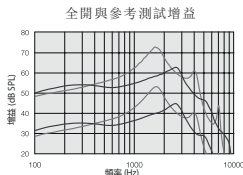
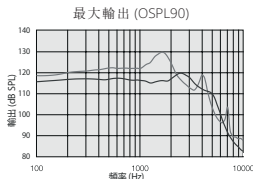
根據 ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, JIS C 5512:2015 的 2cc 耦合器測量。

* 充電式電池的预期運作時間取決於啟動的功能數量、無線配件的使用、使用者的聽力損失程度、電池壽命及所處的聲音環境等。

入耳式接收器 — 高功率 (HP)/超高功率 (UP) 接收器

型號: NX960S-DRWC, NX760S-DRWC, NX560S-DRWC, NX460S-DRWC, CX160S-DRWC*

		HP	UP	
參考測試增益 (60 dB SPL 輸入) (全開及參考增益圖表中下方 2 條曲線)	HFA	40	46	dB
全開增益 (50 dB SPL 輸入) (全開及參考增益圖表中上方 2 條曲線)	最大 HFA	63 59	73 65	dB
最大輸出 (90 dB SPL 輸入)	最大 HFA	120 117	130 123	dB SPL
總諧波失真	500 Hz 800 Hz 1600 Hz 3200 Hz	0.4 0.5 0.5 0.1	0.3 0.4 0.1 0.0	%
等效輸入噪音, 未使用噪音消除功能	HFA	19	23	dB SPL
1/3 八度等效輸入噪音, 未使用噪音消除功能	1600 Hz HFA	10 100-6090	10 100-4850	
頻率範圍符合 IEC 60118-0:2015	典型 最大	24 30	24 30	小時



根據 ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, JIS C 5512:2015 的 2cc 耦合器測量。

* CX160S-DRWC 未於 UP 版本中提供。

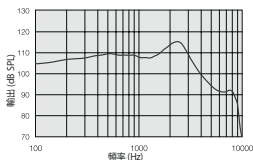
** 充電式電池的預期運作時間取決於啟動的功能數量、無線配件的使用、使用者的聽力損失程度、電池壽命及所處的聲音環境等。

入耳式接收器 — 迷你接收器

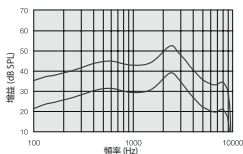
型號: NX960S-DRWC, NX760S-DRWC, NX560S-DRWC, NX460S-DRWC.

		MM	
參考測試增益(60 dB SPL 輸入) (全開及參考增益圖表中下方那條曲線)	HFA	33	dB
全開增益(50 dB SPL 輸入) (全開及參考增益圖表中上方那條曲線)	最大 HFA	53 47	dB
最大輸出(90 dB SPL 輸入)	最大 HFA	115 111	dB SPL
總諧波失真	500 Hz 800 Hz 1600 Hz 3200 Hz	0.4 0.7 0.3 0.1	%
等效輸入噪音, 未使用噪音消除功能	HFA	19	dB SPL
1/3 八度等效輸入噪音, 未使用噪音消除功能	1600 Hz	6	
頻率範圍符合 IEC 60118-0:2015		>8000	Hz
電池使用壽命(充電款電池類型)*	典型 最大	24 30	小時

最大輸出 (OSPL90)



全開與參考測試增益



根據 ANSI S3.22-2014,
IEC 60118-0:2015, JIS
C 5512:2015 的 2cc 耦
合器測量。

* 充電式電池的預期
運作時間取決於啟動
的功能數量、無線配
件的使用、使用者的
聽力損失程度、電池
壽命及所處的聲環境等。

額外資訊

致謝

本軟體中有部分由 Kenneth MacKay (micro-ecc) 撰寫，並在以下條款與條件下獲得授權：

著作權所有 © 2014年，Kenneth MacKay。保留所有權利。

若符合以下條件，則可允許以修改或未修改的方式，重新散布及使用程式原始碼及二進位碼：

- 重新散布程式原始碼時，必須保留上述著作權聲明、本條件清單以及下列聲明。
- 重新散布二進位碼時，必須重製上述著作權聲明、本條件清單以及文件中的下列聲明，及/或在發行套件中所提供的其他內容。

本軟體由著作權所有者和貢獻者「按原樣」提供，不承擔任何明示或暗示保證的責任，包括但不限於對適銷性和對特定用途的適用性的默示擔保。在任何情況下，著作權所有者或貢獻者均不對任何直接、間接、偶然、特殊、懲戒或後果性損害承擔責任（此包括但不限於採購替代商品或服務；損失使用、資料或利潤；或業務中斷），且無論其如何引起與任何責任理論，無論是在使用本軟體的任何方式下產生的合約、強制責任或侵權（包括疏忽或其他），即使被告知此類損害的可能性時亦然。

注意：使用「Made for Apple」標誌表示該電子配件是專為連接 iPhone、iPad，以及 iPod 機型所設計，且經開發人員認證符合 Apple 效能標準。Apple 對本裝置的操作或其是否符合安全和規章標準概不負任何責任。

© 2024 GN Hearing A/S. 保留所有權利。ReSound 是 GN Hearing A/S 的商標。Apple、Apple 標誌、iPhone、iPad、iPod touch 為 Apple Inc. 在美國及其他國家/地區之註冊商標。App Store 是 Apple Inc. 在美國和其他國家/地區註冊的服務商標。Android、Google Play 和 Google Play 標誌是 Google LLC 的商標。Bluetooth 字樣與標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 所有的註冊商標。

製造商遵守歐盟醫療器械規範
2017/745:

ReSound GN



GN Hearing A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup
丹麥
resound.com

CE
0297

與設備有關的任何嚴重事件，應報告給合法製造商GN Hearing A/S 和使用者及/或患者所在歐盟成員國的主管當局。

402639547TW- 24.05 - 版本 A (出版日期:2024.05.01)