PHONAK
life is on

A Sonova brand

Roger™ Touchscreen Mic 3.

使用者指南

roger3

1 目錄

2	歡迎	7
3	一覽	8
4	觸控螢幕顯示	9
4.1	主螢幕	9
5	快速視圖	10
6	按鈕/圖示	11
6.1	功能圖示	11
6.2	功能圖示狀態	14
6.3	導航圖示	14
6.4	狀態列圖示	14
7	指示燈	16
8	加速計	17
9	吊繩	18
10	標準配件	19
10.1	充電器	19
10.2	吊繩	20
10.3	小袋	20
10.4	音訊線	20
10.5	錄音電纜	20
11	可選配件	21
11.1	充電架	21
11.2	Roger WallPilot	22
11.3	便攜包	22
11.4	腰夾和懸掛式麥克風	22
11.5	保護盒	23
11.6	螢幕保護裝置膜	23
11.7	UK/AU 配接器	23
12	基本功能	24
12.1	打開麥克風	24
12.2	關閉麥克風	24
12.3	喚醒/睡眠	24
12.4	靜音/取消靜音	25
13	功能	26
13.1	連接	26
13.2	檢查	27
13.3	斷開連接	28
13.4	列出裝置	28
13.5	SoundField	30
13.6	RogerDirect	30
14	進階 Roger Touchscreen Mic 網路選項	33
14.1	網路	33
14.2	子網路	33
14.3	連接網路	34

14.4 新建網路 35
15 麥克風模式 36
15.1 自動模式 – 它是如何工作的？ 36
15.2 小組模式 37
15.3 吊繩模式 38
15.4 指向模式 39
16 設定 40
16.1 常規設定 40
16.1.1 語言 40
16.1.2 名稱 40
16.1.3 靜音按鈕 41
16.1.4 電源 41
16.1.5 重新配置 42
16.1.6 關於 42
16.1.7 法律 43
16.2 顯示設定 44
16.2.1 亮度 44
16.2.2 螢幕保護裝置程式 44
16.2.3 快速功能表 45
16.3 進階設定 47
16.3.1 Roger 接收器設定 47
16.3.1.1 名稱 47
16.3.1.2 EasyGain 水平 48
16.3.1.3 CI 設定檔 48
16.3.1.4 預設設定 49
16.3.2 網路模式 49
16.3.2.1 網路模式 - 混合 49
16.3.2.2 網路模式 - 主要講話者 51
16.3.2.3 網路模式 - 平等講話 51
16.3.2.4 理解網路中的麥克風「角色」 51
16.3.3 檢視網路 52
16.3.4 音訊設定 53
16.3.4.1 輸入 53
16.3.4.2 輸出（平板電腦/電腦） 53
16.3.5 驗證模式 55
16.3.6 Roger Pass-around 55
16.3.6.1 音量按鈕 59
16.3.6.2 自動靜音 60
16.3.6.3 靜音按鈕 60
16.3.6.4 Push-to-Talk (PTT) 61
16.3.7 DigiMaster 音訊輸入 62
16.3.8 指向模式 62
16.3.9 連接設定 63

16.3.9.1 連接 63
16.3.9.2 大量連接 64
17 重設麥克風 65
18 技術資料 66
18.1 Roger 無線技術標準 66
18.2 操作範圍 66
18.3 網路相容性 67
19 FAQs（常見問題解答） 68
20 疑難排解 70
21 服務和保固 74
22 合規資訊 76
23 符號資訊和說明 78
24 重要安全資訊 81
24.1 危險警告 81
24.2 產品安全資訊 83
24.3 其他重要資訊 86

2 歡迎

恭喜您選擇峰力的 Roger Touchscreen Mic。Roger Touchscreen Mic 是由峰力這一家世界領先的聽力保健公司開發的優質產品。

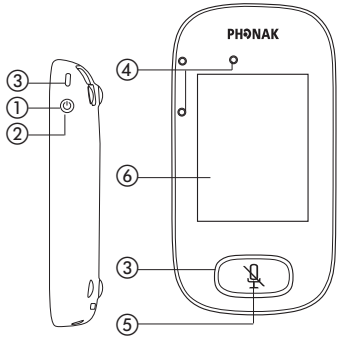
請閱讀本使用者指南，從 Roger Touchscreen Mic 提供的各種功能中受益。
如果您有任何問題，請諮詢您的聽力照護專家或當地峰力支援中心。

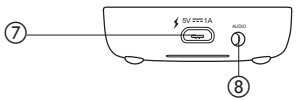
為方便閱讀，在本文件中通常以「麥克風」指代 Roger Touchscreen Mic。

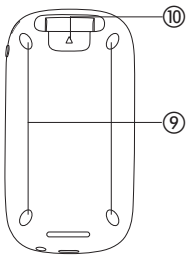
峰力 – 啟動生活
www.phonak.com

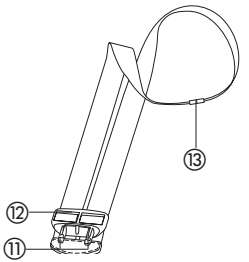
本使用者指南適用於：
Roger Touchscreen Mic 3
2024 年應用的 CE 標誌

3 一覽







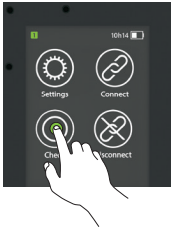


① 開/關
② 喚醒/睡眠
③ 指示燈
④ 麥克風
⑤ 靜音
⑥ 觸控螢幕顯示
⑦ Micro-USB
⑧ 3.5 mm / 1/8" 插孔
⑨ 英尺
⑩ 吊繩：夾子/取下按鈕
⑪ 吊繩夾
⑫ 長度調節
⑬ 安全斷開裝置

4 觸控螢幕顯示

只需兩個觸控螢幕手勢即可使用麥克風：輕點和滑動。

輕點



滑動

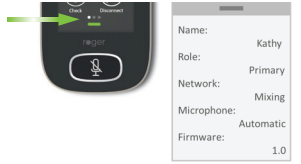
4.1 主螢幕

該螢幕包含四個圖示和左側位置的白色進度點。

5 快速視圖

使用此功能可快速查看麥克風的狀態。

如何使用：
從主螢幕底部向上滑動。



姓名	自訂此功能，以方便麥克風識別
角色	顯示網路中的麥克風狀態：獨立、主要或次要
網路	顯示目前網路模式（透過**多人溝通網路**功能表選取）：**混合**、**主要講話者**或**平等講話**
麥克風	顯示目前麥克風模式（透過**麥克風模式**圖示選取）：**自動**、**小組**、**吊繩**或**指向**
韌體	顯示麥克風的目前軟體版本

6 按鈕/圖示

麥克風有兩個按鈕。這兩個按鈕控制其靜音功能和電源開關。
所有其他功能和設定都透過點擊觸控螢幕圖示來控制。

6.1 功能圖示

	圖示	功能
主螢幕	**設定**	打開麥克風的**設定**功能表。
	連接	將 Roger 裝置連接到與麥克風相同的網路。
	檢查	無線檢查另一裝置是否已連接或工作正常。
	斷開連接	將裝置從麥克風的網路中斷開。

	圖示	功能
螢幕 2	**列出裝置**	列出教室網路中與麥克風相連的 Roger 裝置。
	SoundField	調節 Roger Dynamic SoundField DigiMaster 喇叭的音量。
	RogerDirect	包含數量不限的 Roger 接收器，適用於具備 RogerDirect 功能的助聽器。
	麥克風模式	打開**麥克風模式**功能表。

	圖示	功能
螢幕 3	**子網路**	建立臨時子網路（用於向一個/多個學生傳送而不影響其他學生）。
	網路	從**子網路**重新連接麥克風的網路。
	連接網路	加入另一個麥克風或接收器現有的網路。
	新建網路	取消麥克風的網路（包括子網路）。

6.2 功能圖示狀態

已停用　已點擊　已選取

6.3 導航圖示

這些是您在不同功能和設定之間導航和確認時看到的圖示。

- **返回**圖示（出現在螢幕左上方）
  - 返回上一個螢幕。
- **主螢幕**圖示（出現在左上角）
  - 返回上次檢視的主螢幕。
- 確認**勾選標記**（出現在右上角）
  - 確認選擇並返回前一個螢幕。

6.4 狀態列圖示

位於螢幕頂部，提供有關麥克風的各種資訊。

	符號	含義
始終可見		電池狀態/正在充電/電量低
	5h20	剩餘使用時間
		麥克風模式：**吊繩/小組/指向**
		網路模式：**網路/子網路**
僅使用時可見		音訊：**輸入/輸出/懸掛式**
		USB 電纜已連接
	1 2	網路角色：**獨立/主要/次要**

7 指示燈

麥克風具有兩個指示燈：一個在**開/關**按鈕上方，另一個圍繞著較大的**靜音**按鈕。

開/關

1s 1s 1s 正在充電

充電完成

1s 1s 1s 靜音

2s 2s 2s 主裝置不可用

開/關

1s 1s 1s 正在充電

充電完成

已打開

1s 1s 1s 給裝置充電

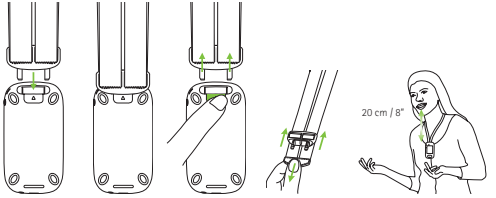
8 加速計

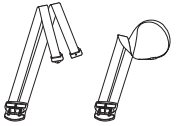
該內部元件會分析麥克風的方向，並相應調整/最佳化其三個麥克風。

9 吊繩

用於將麥克風掛在脖子上。
- 從口部到麥克風頂部的距離應約為 20 cm / 8"。
- 吊繩具有安全斷開裝置，以便緊急取下。

如何使用：





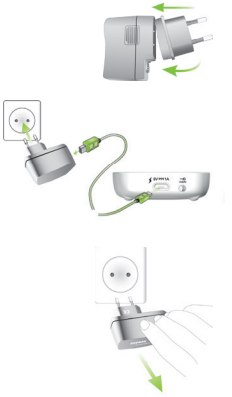
10 標準配件

麥克風包裝盒中包含以下附件。
- 充電器
- 吊繩
- 小袋
- 音訊線
- 錄音電纜

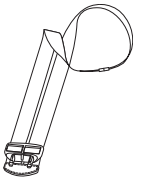
10.1 充電器

麥克風含有可充電鋰電池。
請使用隨附的微型 USB 充電線和插頭，將麥克風連接到電源插座充電。

充滿電後（顯示綠色指示燈），
從電源插座上拔下電源，
並從麥克風上拔下 USB 充電線。



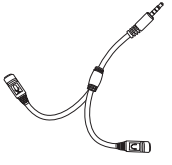
10.2 吊繩
卡在麥克風頂部。



10.3 小袋
使用袋子可保護麥克風免受劃傷。只可手洗。

10.4 音訊線
用於連接外置音訊裝置。

10.5 錄音電纜
用於在電腦或平板電腦上錄製麥克風輸出訊號。



11 可選配件

以下可選附件不包括在包裝盒中。

- Roger 充電架
- Roger WallPilot
- 便攜包
- 腰夾
- 懸掛式麥克風
- 保護盒
- 螢幕保護裝置膜
- UK/AU 配接器

11.1 充電架
最多可為四個 Roger for Education 裝置充電。

11.2 Roger WallPilot
自動將 Roger 接收器和麥克風與房間內 Roger 網路相連。
壁掛式。

11.3 便攜包
在運輸過程中保證麥克風的安全。

11.4 腰夾和懸掛式麥克風
用於沒有吊繩時。當使用懸掛式麥克風時，停用自動麥克風模式。要進入**小組**模式，請從Roger Touchscreen Mic上拔下懸掛式麥克風的連接線。

ⓘ 用於 Roger inspiro 的 EasyBoom 麥克風不能與 Roger Touchscreen Mic 一起使用。

11.5 保護盒
保護麥克風免遭意外損壞。

11.6 螢幕保護裝置膜
防止顯示器被刮花。使用頻繁時可能需要更換。

11.7 UK/AU 配接器
麥克風電源的特定國家配接器。

請訪問 www.phonak.com了解更多資訊。

12 基本功能

12.1 打開麥克風

按住**開/關**按鈕直到指示燈閃爍綠色。

12.2 關閉麥克風

按住**開/關**按鈕直到出現快顯視窗。按照視窗中的說明操作。

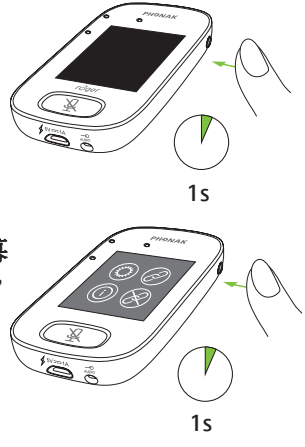
12.3 喚醒/睡眠

休眠使麥克風的顯示器進入休眠狀態， 以節省電量並防止 觸控螢幕時發生任何操作。

麥克風休眠（自鎖）

如果您在設定時間內未觸摸顯示器（透過**設定/顯示/螢幕保護裝置**程式自訂該時間），則麥克風會自動休眠。

要使麥克風休眠或喚醒，請按**開/關**按鈕。



12.4 靜音/取消靜音

靜音

- 按**靜音**按鈕
- 指示燈閃爍紅色，表示裝置已靜音，並且靜音圖示會短暫地在螢幕上顯示

取消靜音

- 再次按下**靜音**按鈕以取消靜音麥克風。

13 功能

13.1 連接

將附近的 Roger 裝置（例如接收器、麥克風和 DigiMaster）連接到與Roger Touchscreen Mic相同的網路。

如何使用：

- 要連接的 Roger 裝置必須打開並在Roger Touchscreen Mic 10 cm / 4" 範圍內
- 點擊**連接**將裝置新增至網路（螢幕 1）

13.2 檢查

無線檢查另一個 Roger 裝置中的資料。

如何使用：

- 要檢查的 Roger 裝置必須打開並在 Roger Touchscreen Mic 10 cm / 4" 範圍內
- 點擊**檢查**（螢幕 1）

顯示哪些內容？

- 網路狀態
- 姓名
- 裝置類型
- 序號
- 硬體版本
- 韌體版本
- 電池狀態 (Roger 裝置已檢查)
- 總使用時間（開啟時的使用時間）
- 連結品質（使用 10 分鐘後的統計資料）

顯示的資料可能因裝置類型而異。

13.3 斷開連接

從麥克風的網路中斷開 Roger 裝置。

如何使用：

- 將 Roger 裝置（打開）置於距離麥克風 10 cm / 4" 範圍內
- 點擊**斷開連接**（螢幕 1）

13.4 列出裝置

列出已打開並在目前教室網路中的 Roger 裝置，例如 Roger 接收器。

如何使用：

- 確保所有 Roger 裝置都已打開
- 從右向左滑動螢幕，找到**清單裝置** 圖示
- 點擊**清單裝置**（將顯示一個旋轉的「搜尋」符號）
- 將 Roger 麥克風保持在Roger 裝置 10 cm / 4" 範圍內*
- 將列出 Roger 裝置（已連接到麥克風的列出裝置將顯示**連接** 圖示）
- 要隨時停止進程，請點擊**首頁**

列出所有裝置所需的時間可能會有所不同。

*麥克風也可能檢測到距離較遠的裝置。

13.5 SoundField

調節相連 Roger Dynamic SoundField DigiMaster 揚聲器的音量。如果沒有 DigiMaster 連接到麥克風，則圖示顯示為灰色。

如何使用：

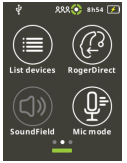
- 確保 Roger DigiMaster 已打開
- 從右向左滑動螢幕，找到 **SoundField** 圖示
- 點擊 **SoundField**
- 使用 +/- 調整音量
- 使用 +/- 下方的箭頭將 SoundField 靜音
  （SoundField 運行 4.0 或更高版本的軟體）

13.6 RogerDirect

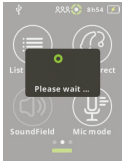
包含數量不限的 Roger 接收器，適用於帶 RogerDirect 的助聽器。

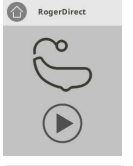
如何使用：

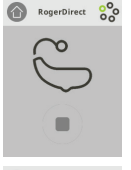
- 從右向左滑動螢幕，找到 RogerDirect icon

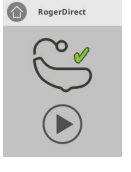


- 點擊 **RogerDirect**
- 彈出「請稍候」窗口。請注意，載入可能需要幾秒鐘時間
- 打開助聽器並將其放在 Roger Touchscreen Mic 上。確保助聽器位於 Roger Touchscreen Mic 的 10 cm / 4" 範圍內
- 點擊**播放**圖示
- 等待顯示器上出現核取記號。然後關閉助聽器並對另一個助聽器重複此過程

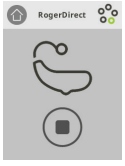


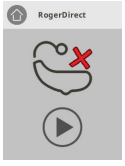




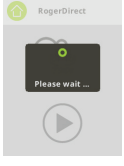


- 點擊**停止**圖示可以中斷該過程。如果設定失敗（顯示紅叉圖示），請確保助聽器處於打開狀態，並位於 Roger Touchscreen Mic 的 10 cm / 4" 範圍內，然後重複該過程





- 準備就緒後點擊**首頁**（左上角）



- 彈出「請稍候」窗口。請注意，返回主螢幕可能需要幾秒鐘時間

14 進階 Roger Touchscreen Mic 網路選項

Roger 技術可實現以進階網路功能。

14.1 網路

將麥克風重新連接到現有房間網路。

如何使用：

- **網路**是麥克風的預設模式 - 其圖示是自動選取的（綠色圓圈）
- 通常無需點擊**網路**圖示，除非使用了**子網路**（見 14.2 子網）

14.2 子網路

使用此功能時，可透過建立一個臨時子網路，在不影響同一網路其他成員的情況下，單獨對一個或多個學生進行發言。
適用於：一對一教學、小組教學、重複/強化指令。

如何使用：
- 點擊**子網路**
- 在每位學生的接收器的 10 cm / 4" 範圍內點擊**連接**
- 對著麥克風正常講話

停止使用子網路（重新連接房間的現有網路）：
- 點擊**網路**
- 任選其一：學生從 Roger WallPilot（可選附件）前經過。
- 或者，在每位學生的接收器的 10 cm / 4" 範圍內點擊**連接**

14.3 連接網路

使用此功能時，可透過該網路中的任何麥克風或接收器加入另一個麥克風的網路，而不會中斷群組。適用於：教師、助教。

如何使用：
- 從左向右滑動螢幕，找到**連接網路**圖示
- 在所需網路中的 Roger Touchscreen Mic、接收器或 WallPilot的 10 cm / 4" 範圍內 點擊**連接網路**

14.4 新建網路

刪除麥克風目前網路（包括子網路）。所有所需的裝置，例如接收器和額外的麥克風都需要重新連接。

如何使用：
- 從左向右滑動螢幕，找到**新建網路**圖示
- 點擊**圖示**
- 點擊「是」確認

15 麥克風模式

Roger Touchscreen Mic 具有四種麥克風模式，適合各種學習情況：

- **自動**（預設）
- **小組**
- **指向**
- **頸掛**

請注意，所選麥克風模式將在開/關後重設為自動。如果應用了快速功能表，則所選麥克風模式已保存。

如何變更麥克風模式：

- 從左向右滑動螢幕，找到**麥克風模式**圖示
- 點擊**麥克風模式**
- 選取首選麥克風模式

15.1 自動模式 – 它是如何工作的？

麥克風會自動選擇自己的麥克風模式：**小組**、**指向**（如已啟用）或**吊繩**。 這種自動選擇基於麥克風的內置加速度計，其可以分析麥克風的方向。

15.2 小組模式

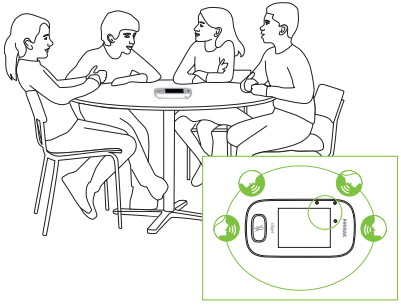
在由 2 至 5 名學生組成的小組中使用此模式進行聆聽。

如何使用：

- 將 Roger Touchscreen Mic 放置在桌子中央。
- 麥克風將檢測到學生的聲音，自動將其三個內置麥克風朝向目前講話者方向
- **小組**模式圖示在狀態列中可見

ⓘ 在**小組**模式下，與所有輔助麥克風和 DigiMaster 的連接將暫時停止。

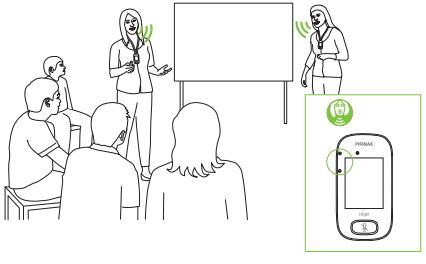
小組



15.3 頸掛模式

將麥克風掛在脖子上時使用。
吊繩模式圖示在狀態列中可見。

吊繩



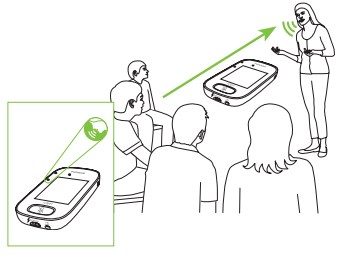
15.4 指向模式

有時，負責使用 Roger Touchscreen Mic 的人是學生自己。例如，他們可能會把裝置帶到不同的班級。**指向**模式允許學生僅將麥克風指向教師方向，以接收他們的聲音（範圍：4 米 / 13'）。

- **指向**模式圖示在狀態列中可見
- **指向**模式僅適用於將麥克風用作獨立裝置時

ⓘ **指向**模式預設是停用的（在麥克風模式功能表中顯示灰色）。要將其啟用，請點擊**設定/進階/指向**。

指向



16 設定

使用此功能表調整麥克風的設定。某些功能表選項在使用前顯示為灰色。

如何使用：
- 點擊**設定**
- 變更所需設定
- 當完成時，點擊**返回**（左上角）
- 然後點擊**首頁**（左上角）

16.1 常規設定

16.1.1 語言
設定麥克風的介面語言。

如何使用：
- 在功能表中選取首選語言

16.1.2 名稱
允許您為麥克風自訂名稱，以便於識別。

如何使用：
- 滑動，然後點擊每個所需字母。
  要刪除最後一個字母/數字，請點擊 X（在右側）

16.1.3 靜音按鈕
調整以下靜音按鈕設定：
- 亮度
- 模式

亮度

如何使用：
- 要增加亮度，請點擊 +
- 要降低亮度，請按 –

模式

如何使用：
- 選取模式：閃爍或穩定

16.1.4 電源
調節麥克風的功率發射（影響其工作範圍），以延長電池的工作時間。

如何使用：
- 選取所需功能：
- **標準**（預設）（100 mW，範圍：25 米 / 80'）
- **降低**（16 mW，範圍 12 米 / 39'）

16.1.5 重新配置

將 Roger Touchscreen Mic 的語言設定重設為出廠時的「開箱即用」設定。

如何使用：

- 選取**啟用/停用**（預設）

啟用時，將要求您在下一次打開麥克風時選取麥克風的語言。停用時，當關閉麥克風時，將保留目前選取的語言。

16.1.6 關於

提供有關 Roger Touchscreen Mic 裝置的以下資訊：

- 裝置類型
- 序號
- 韌體版本
- 硬體版本
- 總使用時間

如何使用：

- 選取所需的麥克風資訊

16.1.7 法律

字型許可證免責聲明。僅使用英文。

16.2 顯示設定

16.2.1 亮度

如何使用：

- 要增加亮度，請點擊 +
- 要降低亮度，請按 –

16.2.2 螢幕保護裝置程式

如何使用：

- 選取所需的**啟動時間**

預設**啟動時間**為 30 秒。

16.2.3 快速功能表

鎖定大多數圖示（請見下圖）以避免意外使用。需要密碼才能啟用。

除了以下圖示外，所有圖示都將鎖定：**連接、檢查、斷開、設定**（因為這四個圖示對於麥克風日常使用來說是必不可少的）。物理圖示將不會鎖定。

如何設定密碼：

- 選取**設定密碼**
- 設定四位密碼
- 要刪除最後一位，請點擊 X（在右側）
- 當完成時，請點擊**首頁**

如何變更密碼：
- 點擊**設定**
- 輸入密碼
- 選取快速功能表
- 選取更改密碼
- 輸入新密碼

如何停用快速功能表：
- 點擊**設定**
- 輸入密碼
- 選取**快速功能表：**
- 選取停用**快速功能表**

如果已忘記密碼，則裝置必須重設（請參見 17 重設麥克風）。

16.3 進階設定

16.3.1 Roger 接收器設定

使用此功能配置以下 Roger 接收器資料。
- **名稱**（便於在網路中識別）
- **EasyGain**（調整水平）
- **CI 設定檔**（僅限 Roger X）
- **預設設定**

如何使用：
- 確保 Roger 接收器位於 Roger Touchscreen Mic 的 10 cm / 4" 範圍內
- 選取 **Roger 接收器**設定
- 選取要配置的資料

16.3.1.1 名稱

如何使用：
- 選取**名稱**
- 使用滾動鍵輸入使用者名稱
- 要刪除最後一個字母/數字，請點擊 X（在右側）

16.3.1.2 EasyGain 水平

每個 +/– 步長表示增益變化 2 dB（最多可以高於/低於中間設定 8 dB）。

如何使用：

• 按下 + 或 – 來調整與助聽器相連的 Roger 接收器的增益，以　　選取 **EasyGain** 水平

16.3.1.3 CI 設定檔

如何使用：

- 根據下面的清單　選取 **CI 設定檔**
- **自動**（適用於下方清單中未提及的所有 CI 型號）
- **設定檔 2** (Opus 2)
- **設定檔 3** (Naída CI + ComPilot/Sonnet)
- **設定檔 4** (Harmony/Auria +8 dB EasyGain)
- **設定檔 5** (MicroLink CI S)
- **設定檔 9** (Nucleus 5, 6)
- 設定檔 1、6、7、8 目前不適用

點擊問號（右上角）檢視 CI　**CI** 設定檔/型號清單。

有關市面上最新的 CI，請訪問 www.phonakpro.com（常見問題解答部分）來查閱 **CI 設定檔**。

16.3.1.4 預設設定

將 Roger 接收器重設為其預設設定。

如何使用：

- 選取 **預設設定**

16.3.2 網路模式

如果多個麥克風使用者需要與同一網路中的接收器通話，則可以使用不同的模式：

- **混合**（預設）
- **主要講話者**
- **平等講話**

如何使用：

- 選取首選**網路**模式

16.3.2.1 網路模式 - 混合

專為共同教學情況而設計，例如教師和助教一起教學。兩個麥克風都能夠同時接收和傳輸語音訊號。

ⓘ如果在課堂中還使用了 Roger Pass-around，則**混合**模式也適用於該裝置。如果使用了多個 Roger Pass-around，則會採用「先到先服務」方式，啟用第一個檢測到聲音訊號的裝置。

與 Roger Multimedia Hub 混合

當網路中有 Roger Multimedia Hub 發射器且講話者佩戴 Roger Touchscreen Mic 時，將會混合 Roger Multimedia Hub 的音訊和講話者的聲音。

16.3.2.2 網路模式 - 主要講話者

講話時，為「主要」Roger 麥克風的佩戴者賦予第一優先權（另請參見 16.3.2.4 了解網路中的麥克風「角色」）。

16.3.2.3 網路模式 - 平等講話

如果有兩個或多個 Roger 麥克風使用者，則會賦予第一個講話者優先權（即「先到先服務」）。

16.3.2.4 理解網路中的麥克風「角色」

多個麥克風可以連接到相同的網路。每個麥克風都扮演著三種不同的角色之一：獨立、主要或次要。

獨立角色

當麥克風是網路中唯一的 Roger 麥克風時，它扮演著獨立角色。 在這種情況下，可以使用其所有麥克風（實際上，**指向**模式僅適用於「獨立」角色）。

主要角色/次要角色
當網路中有多個麥克風時，一個裝置扮演主要角色（這用於管理網路的裝置），而其他裝置扮演次要角色。

很容易識別麥克風是主要麥克風還是次要麥克風：如果是主要麥克風，數字 1 將顯示在其狀態列左側的綠色背景上。如果是次要麥克風，則數字 2 將顯示在白色背景上。

16.3.3 檢視網路

顯示與網路中的 Roger Touchscreen Mic 相連的目前麥克風（多人溝通）或揚聲器 (DigiMaster)。這些裝置必須打開才會顯示在清單中。

如何使用：

- 選取 **查看多人溝通**（Roger 麥克風和 Roger 多媒體發射器）或 **檢視 DigiMaster**（Roger DigiMasters）

16.3.4 音訊設定

Roger Touchscreen Mic 可提供以下音訊連接。

- **輸入**
- **輸出（平板電腦）**
- **輸出（電腦）**

16.3.4.1 輸入

允許 Roger Touchscreen Mic 將任何多媒體裝置的音訊廣播到其網路。

如何使用：

- 將提供的 3.5 mm / 1/8" 電纜的一端插入多媒體裝置的音訊輸出（即耳機）插孔
- 將另一端插入Roger Touchscreen Mic的 3.5 mm / 1/8"（音訊）插孔
- 選取**輸入**

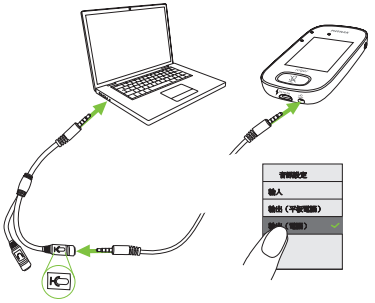
16.3.4.2 輸出（平板電腦/電腦）

將講話者的聲音從 Roger Touchscreen Mic 傳送到電腦或平板電腦，以便進行記錄。

如何使用：

- 將提供的 3.5 mm / 1/8" 電纜的一端插入錄音電纜的麥克風插孔
- 將 3.5 mm / 1/8" 電纜的另一端插入Roger Touchscreen Mic的 3.5 mm / 1/8"（音訊）插孔
- 如果平板電腦/電腦擁有獨立的麥克風輸入：將錄音電纜的另一端插入該麥克風插孔
- 如果平板電腦/電腦擁有單一耳機輸入（無獨立麥克風輸入）：將錄音電纜的另一端插入該耳機插孔
- 選取**輸出（平板電腦）**

輸出（平板電腦）和**輸出（電腦**設定之間的唯一區別就是 Roger Touchscreen Mic 音訊連接器的輸出水平。



16.3.5 驗證模式

供專家用於根據 Roger POP（峰力偏移方案）來驗證裝置。當**驗證**模式啟用時，狀態列下方會顯示橙色橫幅。

如何使用：

- 選取**啟用/停用**（預設）

當麥克風重新開機（關閉並重新打開）時，**驗證**模式會自動停用。

16.3.6 Roger Pass-around

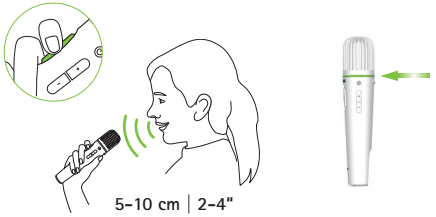
變更位於相同房間內所有已連接 Roger Pass-around 裝置的設定。

如何使用：

- 點擊 **Roger Pass-around**
- 選取要設定的功能：
  - **音量按鈕**
  - **自動靜音**
  - **靜音按鈕**

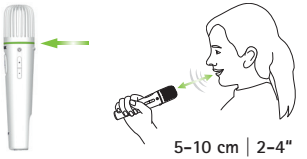
如何使用 Roger Pass-around (PTT)：

- 將 Roger Pass-around 放在嘴邊
- 按住麥克風按鈕說話
- 綠色指示燈表示正在向 Roger 接收器和 SoundField 廣播聲音
- 如果網路中有其他 Roger Pass-around，則其指示燈會變為橙色
- 完成說話時，鬆開麥克風按鈕
- 指示燈將會熄滅（無顏色）



如何使用 Roger Pass-around (VAD)：

- 將 Roger Pass-around 放在嘴邊
- 綠色指示燈表示正在向 Roger 接收器和 SoundField 廣播聲音
- 完成說話時，指示燈將會熄滅（無顏色）



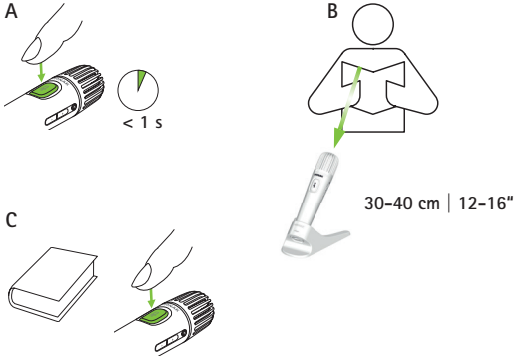
使用 Roger Pass-around 讀書

一群學生讀書時，我們建議將 Roger Pass-around 與其桌子支架一起使用。

這種方法可讓學生用雙手拿住書。此外，Roger Pass-around 的加速計會檢測其在支架中的內置，並對其內部麥克風設定自動調整，以最佳化其聲音接收性能。

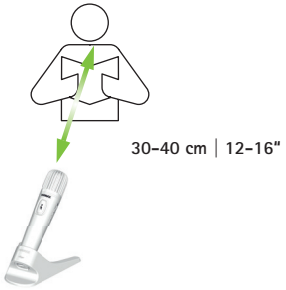
如何在 PTT 啟用時讀書：

- 按下 Roger Pass-around 的麥克風按鈕
- 綠色指示燈表示 Roger Pass-around 的麥克風已經啟動
- 如果網路中有其他 Roger Pass-around，則其指示燈會變為橙色
- 用雙手拿住書，並以 Roger Pass-around 的方向講話
- 完成後，再次按下麥克風按鈕以停用並解鎖
- 所有指示燈將會熄滅（無顏色）



如何在 PTT 停用時讀書（VAD 預設）：

- 用雙手拿住書，並以 Roger Pass-around 的方向講話
- 指示燈將變為綠色，表示正在向 Roger 接收器和 SoundField 廣播學生的聲音
- 如果網路中有其他 Roger Pass-around，則其指示燈不會發生變化（無顏色）
- 完成時，指示燈將會熄滅（無顏色）



16.3.6.1 音量按鈕

為避免學生調整音量，該按鈕應保持鎖定狀態。

如何使用：
- 點擊**鎖定或解鎖**（預設）

16.3.6.2 自動靜音
當 Roger Pass-around 平放在桌子上時，其會自動靜音（自動靜音）。

如何使用：
- 要停用或啟用**自動靜音**，請點擊**停用**或**啟用**

16.3.6.3 靜音按鈕
該按鈕預設為停用狀態，以避免在課堂上傳遞裝置時意外按下。如果需要，可以啟用。

如何使用：
- 要啟用或停用靜音按鈕，請按下**啟用**或**停用**（預設）

16.3.6.4 Push-to-Talk (PTT)
該設定可讓 Roger Pass-around 使用者啟用/停用 Roger Pass-around 裝置的 **Push-to-Talk (PTT)** 功能。Roger Touchscreen Mic 不包含其自有的 PTT 功能。

ⓘ 一次只能有一個 Roger Pass-around 使用者向網路進行廣播。優先權將賦予第一個按下裝置麥克風 **(PTT)** 按鈕的使用者。

Roger Pass-around 提供兩種不同的方式來接收講話者的聲音：
- 預設（與所有 Roger 麥克風一樣）：自動語音活動檢測器**(VAD)**
- 可選：手動 Push-to-Talk **(PTT)**

由於 **PTT**預設是停用的，所以 Roger Touchscreen Mic 必須啟用該功能，然後才能使用。

如何啟用/停用 PPT：
- 選取啟用或停用

16.3.7 DigiMaster 音訊輸入
調節 Roger DigiMaster 揚聲器的音訊輸入音量。

如何使用：
- 要提高音量，請按下 +
- 要降低音量，請按下 –

16.3.8 指向模式
啟用/停用麥克風的**指向**模式。

如何使用：
- 根據需要選取啟用或停用

當**指向**模式已經停用時，麥克風模式功能表中的**指向**選項將會置灰，且無法再選取。

16.3.9 連接設定
選取所用**連接**功能的類型。
如何使用：
- 選取所需連接功能的類型：
- **連接***
- **大量連接****

* 在螢幕上確認每個裝置的連接。
連接圖示在首頁螢幕上重新標記為大量連接**，沒有單獨的 Roger 接收器連接確認。

16.3.9.1 連接
如何使用：
- 將要連接的裝置放在麥克風 10 cm / 4" 範圍內
- 點按**連接**

16.3.9.2 大量連接

如何使用：

- 點按**大量連接**
- 顯示 **旋轉連接**符號
- 將麥克風移動到每個待連接裝置的 10 cm / 4" 範圍內
- 完成時，點擊 **旋轉連接**符號

17 重設麥克風

清理會話記憶體，包括保護密碼。

如何使用：

- 同時按住**開/關**和**靜音**按鈕至少 8 秒
- 指示燈將閃爍綠色，麥克風將自動重啟（關閉並再次打開）

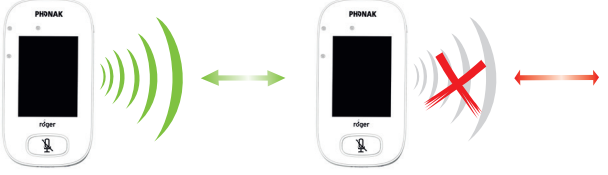
18 技術資料

18.1 Roger 無線技術標準

Roger 是由峰力開發的數位自我調整無線技術標準，可實現嘈雜環境或遠距離的聆聽效果。Roger 在 2.4 GHz 頻帶下運行。

18.2 操作範圍

Roger Touchscreen Mic 和接收器、麥克風、多媒體發射機的工作範圍為 25 m / 80'。



如果裝置之間的距離超過 25 m/80'，則來自麥克風的語音廣播將會中斷。

18.3 網路相容性

只有 Roger 發射機或音訊集線器發射機（運行 4.0 或更高版本的軟體）與 Roger Touchscreen Mic 相容。連接裝置時，請按照快顯視窗中顯示的說明操作。

19 FAQs
（常見問題解答）

主要 Roger 麥克風可以在同一網路中連接多少個 Roger 裝置？

- Roger 接收器數量不受限制
- 最多 35 個 Roger 麥克風
- 選取混合網路模式時，最多一個 Roger Multimedia Hub
- 最多一個 Roger DigiMaster 5000
- 最多 20 個 Roger DigiMaster 7000
- 最多 5 個 Roger DigiMaster X

如果主要裝置是 Roger inspiro，是否可以將 Roger Touchscreen Mic 整合到現有教室網路？

- 可以，在 Roger inspiro 位於 Roger Touchscreen Mic 的 10 cm / 4" 範圍內時按下「連接」
- Roger inspiro 必須處於僅 Roger 模式

如果主要裝置是 Roger Touchscreen Mic，是否可以將 Roger inspiro 整合到現有教室網路？

- 可以，在 Roger Touchscreen Mic 的網路模式時，選取主要講話者模式或平等講話模式
- 然後，在 Roger Touchscreen Mic 位於 Roger inspiro 10 cm /4" 範圍內時按下「連接」

備註：特定 Roger Touchscreen Mic 功能（即混合）將不適用於該配置

如何了解 Roger Touchscreen Mic 是否是教室網路中的主要裝置？

- 在顯示器的左上部分，會顯示「1」

有關更多常見問題解答，請訪問 www.phonak.com

20 疑難排解

問題	原因	如何解決
我無法打開 Roger Touchscreen Mic	電池沒電	為 Roger Touchscreen Mic 充電
Roger Touchscreen Mic 已經打開，但我聽不到講話者的聲音	麥克風定位不正確	確保 Roger Touchscreen Mic 朝向講話者的嘴部
	麥克風開口可能被手指或衣服蓋住	確保麥克風開口未被手指、衣服或污垢蓋住
即使 Roger Touchscreen Mic 已經打開，我仍然聽不到講話者的聲音	麥克風已被靜音	檢查指示燈 - 如果為紅色，請短按靜音按鈕啟動麥克風
我無法透過助聽器和 Roger 接收器聽到 Roger Touchscreen Mic 的聲音	助聽器程式錯誤	檢查助聽器是否設定為正確的程式 (RogerReady/Roger/FM/DAI/EXT/AUX)
	接收器未連接到網路中	將接收器連接到網路中
	如果有多個麥克風，則主要麥克風可能未打開或超出範圍	檢查指示燈 - 如果閃爍綠色，請打開主要麥克風並檢查其是否在範圍內
音訊訊號不斷遺失。	Roger Touchscreen Mic 和 Roger 接收器之間的距離過大	縮短 Roger 裝置與 Roger Touchscreen Mic 之間的距離
我無法聽到多媒體裝置的訊號	多媒體裝置的音量太柔和	調整多媒體裝置的音量

問題	原因	如何解決
無法收聽多媒體裝置	聲源被靜音	取消聲源靜音
我無法錄製自己的聲音	音訊設定不正確	點擊螢幕上的設定按鈕後，選取音訊設定中的輸出（電腦）
Roger Touchscreen Mic 的指示燈閃爍紅色（雙閃）	其電池電量不足	儘快為 Roger Touchscreen Mic 充電
Roger Touchscreen Mic 已停止工作	軟體問題	同時按下開/關和靜音按鈕至少 8 秒來重啟 Roger Touchscreen Mic
Roger Touchscreen Mic 在電腦附近，而電腦 Wi-Fi 連線速度似乎較低	Roger Touchscreen Mic 與電腦距離過近	將 Roger Touchscreen Mic 移動到距離電腦至少 1 米的位置
Roger Touchscreen Mic 上顯示「皺眉的臉」圖示	裝置出現內部錯誤	等待 30 秒，直至「皺眉」圖示消失。裝置將自動重啟
當 Roger Touchscreen Mic 平放在桌子上時，Roger Pass-around 上的指示燈閃爍藍色且聽不到聲音	將裝置平放在桌子上時，會採用小組模式，與所有輔助麥克風和 DigiMaster 的連接會暫時停止	將 Roger Touchscreen Mic 戴在脖子上（吊繩模式）

21 服務和保固

當地保固
請向聽力照護專家、您購買裝置的商家詢問有關當地保固期限的資訊。

全球保固
峰力提供從購買日起為期一年的有限責任全球聯保服務。該有限保固涵蓋因製造工藝和材料缺陷引發的問題。保固僅在出示購買保固卡時有效。

型號: Roger Touchscreen Mic 3

CCAB16LP116AT2

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。
低功率射頻器材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，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

保固限制
本保固不涵蓋因操作或護理不當、接觸化學品、浸入水中或受到過度外力擠壓而導致的任何損壞。由第三方或未經授權服務中心導致的損壞將使保固作廢失效。此發射器不可與其他天線或發射器並置或同時使用。

序號：

購買日期：

授權聽力照護專家（印章/簽名）：

22 合規資訊

符合性聲明

Sonova Communications AG, Herrenschwandweg 4, CH-3280 Murten 在此聲明這些峰力產品符合無線電設備指令 2014/53/EU 的基本要求和其他相關規定。如要獲取 EU 符合性聲明的副本，請聯絡製造商或當地峰力代表 ，可登入 www.phonak.com 查看其地址（全球網點）。

工作頻率：2400 – 2483.5 MHz

功率水平：< 100 mW

註釋 1：本裝置符合 FCC 規定第 15 部分和加拿大工業部的 RSS247。運行應滿足以下兩個條件：(1) 本裝置不會產生有害干擾，以及 (2) 本裝置必須能承受任何接收到的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

註釋 2：如果對本裝置的變更或改裝未經 Sonova AG 明示核准，則可能會使 FCC 針對運行該裝置的授權無效。

註釋 3：該裝置已經進行過測試，符合 B 類數位裝置的限制，符合 FCC 規定第 15 部分和加拿大工業部 ICES-003 的要求。

這些限制旨在提供合理的保護，防止在住宅區安裝時產生有害干擾。該裝置會產生、使用和發射射頻能量，如果未按照指令安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，不保證在特定安裝環境下不會產生干擾。如果該裝置確實對無線電或電視接收產生有害干擾（可透過開關裝置進行確定），則建議使用者透過採取下列措施之一，以儘量消除干擾：

- 重新調整接收天線的方向和位置。
- 增大裝置和接收器之間的間隔。
- 將該裝置連接到與喇叭所連接的插座不同的電路插座上。
- 如果需要幫助，請諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員。

註釋 4：FCC/加拿大工業部射頻輻射暴露聲明本裝置符合 FCC 對於非受控環境射頻輻射暴露的限定要求。此發射機不可與其他天線或發射機並置或同時使用。

註釋 5：符合日本電波法。符合電氣通信事業法。

該裝置符合日本電波法（電波法）。

不應改裝該裝置（否則，許可的指定號碼將無效）。

23 符號資訊和說明

CE	CE 符號由 Sonova Communications AG 確認，表示此峰力產品符合基本要求和無線電裝置指令 2014/53/EU 的要求。
	此符號表示，使用者閱讀並顧及本指南中的相關資訊非常重要。
	此符號表示使用者務必要注意該使用者指南中的相關警告通知。
	處理和產品安全性方面的重要資訊。
工作環境	裝置用於預期用途時，功能不會存在問題或限制，除非這些使用者指南另有說明。

	澳洲 EMC 和無線電通訊合規標籤
R-NZ	R-NZ 合規標籤是紐西蘭無線電產品的合規標籤。
	運輸和存放溫度： -20℃ 至 60℃ （–4°F 至 +140°F） 工作溫度： 0℃ 至 +45℃ （ +32° F 至 +113° F ）
	運輸濕度：最高 90%（無冷凝） 存放濕度：未使用時為 0% 至 70% 工作濕度：<95%（無冷凝）
	氣壓：200 hPa 至 1500 hPa
	保持乾燥

此符號表示不得將裝置視作生活垃圾丟棄。請將舊的或未使用的裝置交給電子廢品處理站或者聽力照護專家進行處理。合理的處理方式會保護環境和健康。本產品含有不可更換的嵌入式電池。請勿試圖打開產品或拆卸電池，否則可能會對產品造成損傷。請與當地的回收機構聯絡，以取出電池。

無限圖示表示本產品包含無限數量的 Roger 接收器，用於與 RogerDirect 助聽器配套使用。

24 重要安全資訊

使用峰力裝置前，請閱讀以下頁面上的資訊。

24.1 危險警告

⚠ 將該裝置放置在 3 歲以下兒童無法觸及的地方。

⚠ 打開裝置包裝可能會對裝置造成損害。如果出現無法透過本使用者指南的疑難排解部分提供的方案加以解決的問題，請諮詢您的聽力照護專家。

⚠ 裝置只能由授權服務機構進行維修。未經峰力明示核准，不得對此裝置進行變更或改裝。

⚠ 對電子部件進行廢棄處理時，請遵循當地的法規要求。

⚠ 請勿在禁止使用電子設備的區域使用本設備。如果存在疑問，請詢問負責人。

⚠ 除非飛行人員特別許可，否則不得在飛機上使用該裝置。

⚠ 外部裝置只有在按照相應的 IECXXXXX 標準進行測試後才能連接。

⚠ 僅使用 Sonova AG 核准的附件。

⚠ 以任何與預期用途相矛盾的方式使用裝置的電纜（例如，將 USB 電纜繞在脖子上）都會造成傷害。

⚠ 操作機器時，請確裝置部件不會被機器卡住。

⚠ 請勿在佩戴裝置的同時為其充電。

⚠ 警示：觸電。請勿將插頭單獨插入電源插座中。

24.2 產品安全資訊

ⓘ 保護裝置免受過度衝擊和振動。

ⓘ 請勿將您的裝置暴露在本使用指南中規定的建議條件之外的溫度和濕度下。

ⓘ 請勿使用微波爐或其他加熱裝置對裝置進行乾燥處理。

ⓘ 用潮濕的布清潔裝置。請勿使用日常清潔產品（去污粉、肥皂等）或酒精清潔本裝置。

ⓘ 僅使用峰力提供的充電器或提供 5 VDC 和 ≥500 mA 的穩壓充電器為裝置充電。

ⓘ 請勿將 USB 或音訊電纜連線到長度超過 3 米（9 英尺）的裝置。

ⓘ 保護本裝置不要置於過度潮濕（洗澡、游泳時）、過熱（暖氣片、汽車儀表板等位置）環境中，也不要在出汗時（健身、鍛鍊、運動等）直接接觸皮膚。

ⓘ X 射線輻射、CT 或 MRI 掃描可能會破壞或影響裝置的正常功能。

ⓘ 將裝置與其他線纜相連時，請勿過分用力。

ⓘ 切勿使用鋒利的工具操作裝置，以避免損壞裝置的風險。

ⓘ 保護所有開口（麥克風、音訊輸入和充電器）免受污垢和碎屑的污染。

ⓘ 如果裝置掉落或損壞，如果在充電過程中過熱，電線或插頭損壞，或者掉入液體中，請停止使用裝置並聯絡您的聽力照護專家。

ⓘ 裝置內置可充電電池。該電池可以充放電數百次，但最終可能會用壞。之後，只能由授權人員更換電池。

24.3 其他重要資訊

- 佩戴起搏器或其他醫療器械的人，在使用裝置前應始終諮詢其醫生或
  裝置製造商。
  裝置與起搏器或其他醫療器械同用時，應始終遵從負責起搏器的醫生或起搏器製造商的安全建議。
- 裝置會收集並存儲內部技術資料。
  這些資料可能會被聽力照護專家讀取，以便檢查裝置，並幫助您正確使用裝置。
- 從裝置傳送到已連接接收器的數位訊號不會被其他裝置竊聽，因為這些裝置不在麥克風網路中。

備註

備註

製造商：
Sonova Communications AG
Herrenschwandweg 4
CH-3280 Murten
瑞士

www.phonak.com/roger

029-1384-44/V1.00/2024-05/cz ©2024 Sonova Communications AG All rights reserved