

# Mino

## 個人聽力輔聽器



### 特色

- 1 數字信號處理  
清晰無噪音的聲音
- 2 小巧輕便  
可以直接放進口袋裡
- 3 定向麥克風  
“指向”收聽到您想聽到的聲音
- 4 電感頸圈  
用於電感環繞場所
- 5 用途多樣  
可連接電視、電腦或收音機

Mino 是一種新穎的個人聽力輔聽器，不管您是助聽器用戶，還是偶爾有聽力障礙，它都可以幫助您在日常生活中聽得更好。

**數字信號處理。** Mino 採用最先進的數字信號處理技術，從喧鬧背景噪音中提煉清晰話音。革命性的高保真音質技術帶來出眾音效。連續使用若干小時耳朵也不會覺得疲勞。

**小巧輕便。** Mino 就像現代手機一樣小巧，重量約 74 克。所以，可以很隱藏地將 Mino 放在口袋裡，一點也不覺得沉重。

**操作簡易。** Mino 的操作非常簡單，一個按鍵對應一個功能，沒有複雜的操作菜單。

**電源持久。** Mino 內置可充電鋰電池，就像現代手機一樣。因此，您完全無需擔心要經常購買新電池。

**聲音定向。** Mino 內置有全向及定向麥克風。通過定向麥克風，您可以“指向”講話人，減除背景噪音。

**帶著 Mino 去看電影。** Mino 內置有電感線圈，在裝有聽覺磁感應環繞系統的場所，如電影院、教堂、音樂廳等，Mino 便可通過電感線圈收到聲音。

**定制您的 Mino。** 如果您想要定制您獨有的解決方案，我們可以提供一系列的原廠配件供您選購，從車載充電器、旅行包到其他高級聽力配件都由您來掌控。

**享受音樂和電視。** 有了 Mino，您就可以隨意選擇你所需要的音量來享受聽音樂和看電視的樂趣，完美的高清晰音質，又無需打擾他人。

**提升您的助聽器。** 選擇環頸圈，Mino 可以進一步放大音量，並且還可作為助聽器的音量、音調遙控器。



# 技術規格

Subject to change without prior notice.

## 尺寸和重量

高: 3.9英寸 (99 毫米)

寬: 1.9英寸 (48 毫米)

厚: 0.9英寸 (22 毫米)

重量: 2.5盎司 (74 克)



## 產品包裝包含

您通常情況下使用 BE2030 Mino 所需的配件，都包含在這個包裝盒裡

- BE2030 個人聽力輔聽器
- USB 通用充電器
- 電源插頭
- USB 充電線
- 有安全扣的掛頸繩
- 使用說明書
- 快速指引
- 立體聲耳塞

## 電源和電池

- 內置可充電鋰電池
- 工作時間: 18 小時 (標準電池)
- 充電時間: 2.5 小時 (標準電池)

## 聲學規格

- 使用 BE9124 耳塞最大輸出: 132 dB SPL
- 使用 BE9124 耳塞最大增量 (60dB SPL 輸入信號):  
57,5 dB @ 1kHz      56 dB HFA
- 失真:  
使用 BE9124      0,08 % THD  
使用 BE9122      0,6 % THD

## 按鍵和調控



## 操作環境要求

- 環境溫度: 32 ° - 95 ° F (0° 到 35 ° C )
- 相對濕度: 5% - 95% (非冷凝)

## 輸入信號

- 麥克風: 內置有全向及定向麥克風
- 電感線圈: 接收電感環繞系統信號
- 外部聲源接入: 2.5 毫米立體聲插頭 (最大輸入信號 0 dBV)

## 輸出信號

- 耳機接口: 3.5mm 立體聲接口
- 失真: 0.05% THD (電子)
- 頻率: 40-10 000 赫茲
- 音調控制: 9 級
- 音量控制: 9 級, 截至頻率 1.6 kHz
- 輸出功率: 100 毫瓦 (16 Ω 負載)

## 滿足所有需求的配件

- BE9122 立體聲耳機
- BE9124 立體聲耳塞
- BE9403 下掛式耳塞
- BE9127 外置麥克風
- BE9129 耳麥 MicroSet™
- BE9126 音頻轉換線, 5 米, 帶有 3.5 mm 插頭及電視蓮花轉換頭
- BE9147 耐用旅行包
- BE9159 環頸圈

## 特色

- 數字信號處理
- Mino 主機內置有全向及定向麥克風
- 10 通道的動態壓縮
- 10 頻段動態噪音消滅
- 自適應反饋消除
- 直觀的用戶界面
  - 易懂的 LED 指示燈
  - 9 級音量調節 (5 dB/級)
  - 9 級音調控制
  - 清晰指示音量、音調、麥克風和 T 檔模式
  - 低音量指示
- 助聽器遙控器
- 聯合收聽模式 (同時收聽內置麥克風接收到的聲音和音頻產品的聲音)
- 外部聲源的音頻輸入接口 (2.5mm 接口)
- 立體聲耳機輸出接口 (3.5mm 接口)
- 當變換聆聽模式時, 自動降低音量
- 光滑的外殼, 可以減輕機器的摩擦聲
- 無需特別調製
- 內置可充電鋰電池
- BE9142 USB 通用充電器, 包括 4 個主要插頭
- BE9135 帶有安全扣的掛頸繩, 以及拋光的不鏽鋼腰夾
- 拋光不鏽鋼皮帶夾

## 技術規格

- 尺寸: 99 mm (高) x 48 mm (寬) x 22 mm (厚)
- 重量: 2.5 盎司 (74 克)
- 電池: 內置可充電鋰電池, 617 mAh
- 工作時間: 8-12 小時 (電池完全充滿電的情況下)
- 充電時間: 不超過 2.5 小時
- 外部聲源接口: 2.5mm 接口
- 立體聲耳機接口: 3.5 mm 接口
- 音調調節: 9 級 (5 dB/級)
- 音調調節: 9 級
- 開關: 開/關切換按鈕
- Mic 和 T 檔模式: 分別選擇模式的按鈕
- 當插入音頻轉換線時, 自動切換至收聽外部聲源
- 動態壓縮
  - 壓縮增量範圍 0-35 dB
  - 壓縮 3:1
  - 擴展 1:1.5
  - 觸發時間 20 (25) ms ( $\geq 3$  kHz)
  - 釋放時間 110 (200) ms ( $>3$  kHz)
- 噪音衰減
- 10 頻段動態噪音消滅
- 反饋消滅
- 自適應聲反饋消滅
- 數字信號處理
  - 22 050 kHz 量化頻率
  - 16 位立體聲解析

## 聲學規格

- 最大輸出
  - 使用 BE9122 耳機 124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
  - 使用 BE9124 耳塞 132.0 dB SPL (@ 5 kHz)
  - 使用 BE9403 下掛式耳塞 145.0 dB SPL (@ 1kHz, 50 mW)
- 最大增量 (輸入信號: 1 kHz, 60 dB SPL)
  - 使用 BE9122 耳機 42.5 dB
  - 使用 BE9124 耳塞 55.0 dB
  - 使用 BE9403 下掛式耳塞 69.7 dB B
- 最大增量 (輸入信號: 60 dB SPL, HFA)
  - 使用 BE9122 耳機 46.5 dB
  - 使用 BE9124 耳塞 51.5 dB
  - 使用 BE9403 下掛式耳塞 65.7 dB
- 失真
  - 使用 BE9122 耳機 0.6 % THD
  - 使用 BE9124 耳塞 0.08 % THD

## 高級設置



### 左右平衡

可以補償兩耳聽力損失不平衡的情況。每顆指示燈代表 5dB



### 最大音量輸出控制

可以控制最大的輸出音量: 每顆指示燈代表 3dB



### 立體聲/單聲道

只對外部聲源的輸入起作用



### 低頻消滅

消滅低頻率聲音的干擾



### 鎖定音調

可更方便某些用戶的使用



### 音調預設

預先設定音調, 與鎖定音調功能一起使用



### 鎖定 T 檔

可更方便某些用戶的使用



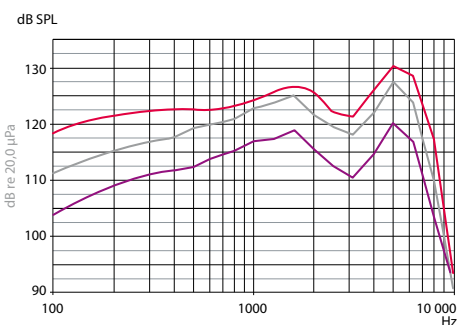
### 恢復出廠設置

將所有設置恢復到默認的出廠設置

## 電子規格

- 輸出功率 100 mW w. 16  $\Omega$  負載
- 失真 0.05 % THD
- 動態量程 90 dB
- 頻寬 40 – 10 kHz
- 音調控制
  - 截止頻率: 1.6kHz
  - 高頻: +10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
  - 中頻: 平
  - 低頻: -10dB@3.15 kHz
- 外部聲源輸入信號靈敏度 0 dBV (最大輸入電平)

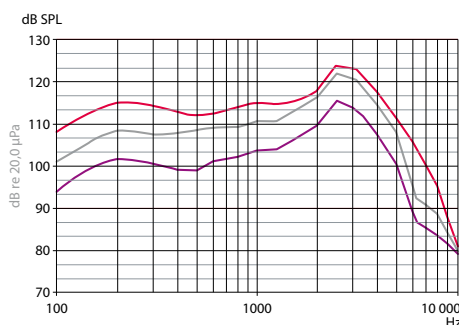
## 使用 BE9124 耳塞的輸出



輸入信號

— 60 dB SPL — 70 dB SPL — 90 dB SPL

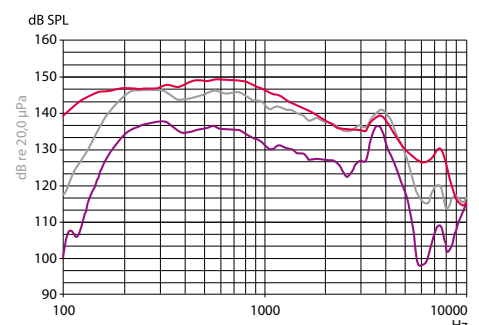
## 使用 BE9122 耳機的輸出



輸入信號

— 60 dB SPL — 70 dB SPL — 90 dB SPL

## 使用 BE9403 下掛式耳塞的輸出



輸入信號

— 60 dB SPL — 70 dB SPL — 90 dB SPL