Maxi
個人輔聽器（基礎版）

Bellman & Symfon®
DESIGN FOR EARS

特色

1. **數字信號處理**
   清晰的聲音，噪音過濾
2. **簡單易用**
   僅需幾分鐘就學會使用
3. **人機工程學設計**
   耐用及人性化
4. **電感頸圈**
   用於電感環繞場所
5. **用途多樣**
   可連接電視、電腦或音響設備

Maxi 是一款新穎的個人輔聽器，能傳遞清晰的聲音。即使在嘈雜的環境下，你也能聽到響亮及清晰的聲音。

在家庭聚餐中，在商場，甚至收聽電台或電視時，均可使用 Maxi。即使沒有助聽器，你也可以直接使用 Maxi 收聽清晰的語音。

簡單易用

Maxi 簡單易用，你僅需花幾分鐘，就可以學懂如何使用。所有的操作簡單易懂，一鍵對應一個功能；沒有繁複的使用指南需要學習。你所需要做的是：連接你的耳塞或環頸圈，并按照所需調節音量即可。

清晰的語音

Maxi 使用最新的數碼技術，傳遞清晰的聲音，其音質可媲美現代的 CD 及 DVD 音效。它可以有效地放大語音，同時過濾掉不需要的背景噪音。

強大的人機工程學設計

Maxi 非常耐用及人性化。其大按鈕，防滑膠邊及清晰的指示，令使用者非常容易操控。Maxi 非常適合視力欠佳或手腳不太靈活的人群。

技術規格

信息如有更改恕不另行通知

尺寸和重量

高: **5.5** 吋 (140 釐米)

寬: **1.8** 吋 (45 釐米)

深: **1.1** 吋 (27 釐米)

重: **4.7** 盎司 (133 克)

輸入信號

- 麥克風：內置全向性麥克風收音
- 電感線圈：接收電感環路系統信號
- 外部音源輸入：**2.5** 毫米立體聲插頭 (最大輸入信號+6 dBV)

輸出信號

- 耳機幾口：3.5 毫米立體聲接口
- 失真：0.557 % THD（電子）
- 頻率：40-10 kHz (電子)
- 音調調節：5 級（預設）
- 音量控制：9 級（5dB/級）
- 輸出功率：125 毫瓦（16 Ω 負載）

產品包裝

包裝內含有日常使用 Maxi 所需的所有配件：

- BE2020 個人輔聽器
- 2 節 AA 電池
- 腰夾
- 帶安全扣的掛頸繩
- 用戶手冊
- 快速操作指引
- 耳機或耳塞

  (不同地區配置或許不同)

電源和電池

- 2 節 AA 電池
- 使用時間：最長150 小時

聲學規格

- 使用 BE9122 最大輸出：
  119 dB (HF Ave. SPL 90)
- 使用 BE9403 最大輸出：
  148.7dB (@ 1kHz SPL90)
- 最大增益：
  使用 BE9122 耳機
  (60 dB SPL 輸入信號)
  51.07 dB @ 1.6 kHz
- 最大增益：
  使用 BE9124 耳塞
  (60 dB SPL 輸入信號)
  54.54 dB @ 1.6 kHz
- 最大增益：
  使用 BE9403 下掛式耳塞
  52.6 dB (HF Ave. SPL90)

按鍵和調控

操作環境要求

- 環境溫度：32° - 95° 華氏度
  (0° - 35° 攝氏度)
- 相對濕度：5% - 95%
  (非冷凝)

配件

有以下配件可供選擇：

- BE9122 立體聲耳機
- BE9124 立體聲入耳式耳塞
- BE9403 下掛式耳塞
- BE9127 外置麥克風
- BE9126 音頻轉換線，5米，帶有3.5 mm插頭及電視蓮花轉換頭
- BE9159 環頸圈

廣東省廣州市越秀區環市東路 339 號廣東國際大廈主樓 1401-06 室 510095
電話 +86 20 8318 2950 傳真 +86 20 8333 5528 郵箱 info.cn@bellman.com

© 2020, Bellman & Symfon AB, 保留所有權利。
BE2020_094DSH001_SICN
bellman.com

詳細的技術規格

信息如有更改恕不另行通知

特色

- 數字信號處理
- 全向性麥克風
- 電感線圈，可接收環路系統
- 10 通道動態壓縮
- 10 通道動態噪音消滅
- 自適應反饋消除
- 直观的用户界面 直觀的用戶界面：
  - 易懂的 LED 指示燈
  - 9 級音量調節 (5 dB/級)
  - 5 級音調調節
  - 麥克風及 T 檔指示
  - 低電量警示燈
- 外部立體聲音源接口（2.5毫米接口）
- 立體聲耳機輸出接口（3.5毫米接口）
- 當不同聲源之間切換時自動靜音
- 無需單獨調配
- 2 節 AA 電池

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 3 dB。

鎖定音調
可更方便某些用戶使用。

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
可方便某些用戶的使用。

技術規格

- 體積：140 x 45 x 27 毫米 (長 x 寬 x 厚)
- 重量：133 克（包括電池）
- 電池類型：2 節 AA 電池
- 電池用量：最長可達150 小時
- 外部聲源接口：2.5 毫米立體聲接口
- 立體聲耳機接口：3.5 毫米立體聲接口
- 音量調節：9 級 (5 dB/級)
- 音調調節：5 級預設
- 電源開關：開/關按鍵
- 麥克風及 T 檔：單獨按鍵
- 當連接外部音源配件時，自動默認為啟動外部音源接收。
- 左/右平衡設置：
  0-20 dB 編程衰減（每級 5dB）
- 最大音量輸出設定：
  21 dB 編程衰減（每級 3dB）
- 動態壓縮
  - 10 通道
  - 壓縮增量範圍：0-35 dB
  - 壓縮：3:1 擴展：1:1.5
  - 觸動時間：25 ms
  - 釋放時間：250 ms
- 動態噪音消滅
  10 頻道動態消滅
- 反饋消滅
  自適應聲反饋消滅
- 數碼信號處理
  - 19.948 kHz 量化頻率
  - 16 位立體聲解析

聲學規格

- 使用 BE9122 耳機最大增益
  51.07 dB @ 1.6 kHz(60 dB 輸入信號)
- 使用 BE9122 耳機測試增益參考
  29.21 dB (SPL70)
- 使用 BE9403 下掛式耳塞最大增益
  52.6 dB (HF Ave. SPL90)
- 使用 BE9403 下掛式耳塞測試增益參考
  71 dB (SPL70)

電子規格

- 輸出功率：125 mW/級 (@ 16 Ohm 負載)
- 阻抗，耳機：8 - 72 Ohm
- 失真：0.557 % THD (電子)
- 動態量程: 82 dB
- 頻寬
  - 40 Hz - 10,000 Hz
  - 音調，高頻：+10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
  - 音調，中頻：平
  - 音調，低頻：-10dB@3.15 kHz, 沒有低音增強
- 外部聲源輸入信號靈敏度
  (最大輸入電平)：+6 dBV

噪音衰減

噪音衰減指在頻域內，使用十個通道持續分析并衰減平穩的噪音。噪音衰減動態地調整每個頻段的增益，從而達到最佳的動態範圍，因此在抑制噪音的同時并不影響語音及其它有趣的信息的傳遞。噪音會被降低 5 分貝，在不影響清晰度及音質情況下，提升聆聽的舒適度。

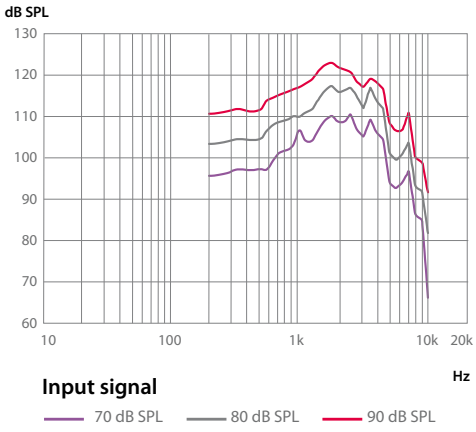
動態壓縮

動態壓縮指把頻域按對數形式分為十個通道，每個通道均可獨立進行距離參數的小時，擴張，壓縮個飽和，從而有效減少麥克風噪音，加強語音及其它有效的信息，提供自然的聲音。

反饋管理

自適應反饋管理是專為聆聽條件發生變化的環境設計的。當選擇內置麥克風后，該功能被自動激活迅速適應。例如：當用戶移動或改變耳機位置，它將不斷地分析輸入信號以檢測耳機反饋的變化，并通過改變輸出信號的相位及幅度來抵消產生的變化。這個過程一般在用戶察覺之前就完成了，因此，用戶不會感覺到異常。

電量監測

電量監測會在後台工作，以每十秒一次的頻率不間斷的監測電池的電量。當電池可用時間少於 10 個小時，低電量指示燈將亮起，表示電池處於低電量狀態。

使用 BE9122 耳機輸出