

个人交流器 Maxi

BE2020

 **Bellman & Symfon®**
DESIGN FOR EARS



特色

- 1 数字信号处理**
清晰的声音，噪音过滤
- 2 简单易用**
仅需几分钟就学会使用
- 3 人机工程学设计**
耐用及人性化
- 4 电感拾音圈**
用于电感环绕场所
- 5 用途多样**
可连接电视、电脑或音响设备

Maxi 是一款新颖的个人交流器，能传递清晰的语言音，即使是在嘈杂的环境下，你也能听到响亮及清晰的声音。

在家庭聚餐中，在商场，甚至收听电台或电视时，均可使用 Maxi。即使没有助听器，你也可以直接使用 Maxi 收听清晰的语音。

简单易用

Maxi 简单易用，你仅需花几分钟，就可以学懂如何使用。所有的操作简单易懂，一键对应一个功能；没有繁复的使用指南需要学习。你所需要做的是：连接你的耳塞或环颈圈，并按照所需调节音量即可。

清晰的语音

Maxi 使用最新的数码技术，传递清晰的语音，其音质可媲美现代的 CD 及 DVD 音效。它既能扩大人语音的同时过滤掉恼人的背景噪音。

强大的人机工程学设计

Maxi 非常耐用及人性化。其大按钮，防滑胶边及清晰的指示，令使用者非常容易操控。Maxi 非常适合视力欠佳或手脚不太灵活的人群。



技术规格

信息如有更改恕不另行通知

尺寸和重量

- 高: 140 毫米 (5.5 寸)
- 宽: 45 毫米 (1.8 寸)
- 深: 27 毫米 (1.1 寸)
- 重: 133 克 (4.7 盎司)



输入信号

- 麦克风: 内置全向性麦克风收音
- 电感线圈: 接收电感环路系统信号
- 外部音源输入: 2.5 毫米立体声插头 (最大输入信号+6 dBV)

输出信号

- 耳机接口: 3.5 毫米立体声接口
- 失真: 0.557 % THD (电子)
- 频率: 40-10 kHz (电子)
- 音调调节: 5 级 (预设)
- 音量控制: 9 级 (5dB/级)
- 输出功率: 125 毫瓦 (16Ω 负载)

产品包装

包装内含有日常使用 Maxi 所需的所有配件: .

- BE2020 个人交流器 Maxi
- 2 节 AA 电池
- 腰夹
- 带安全扣的挂颈绳
- 用户手册
- 快速操作指引
- 耳机或耳塞 (不同地区配置或许不同)

电源和电池

- 2 节 AA 电池
- 使用时间: 最长150小时

声学规格

- 使用BE9122最大输出: 119 dB (HF Ave. SPL 90)
- 最大增益: 使用 BE9122 耳机 (60 dB SPL 输入信号) 51.07 dB @ 1.6 kHz
- 最大增益: 使用 BE9124 耳塞 (60 dB SPL 输入信号) 54.54 dB @ 1.6 kHz

按键和调控



操作环境要求

- 环境温度: 32° - 95° 华氏 (0° - 35° 摄氏)
- 相对湿度: 15% - 90% (非冷凝)

配件

有以下配件可供选择:

- BE9122 立体声耳机
- BE9124 立体声入耳式耳塞
- BE9136 外置麦克风
- BE9126 音频转换线, 5米, 带有3.5 mm插头及电视莲花转换头
- BE9159 环颈圈

特色

- 数字信号处理
- 全向性麦克风
- 电感线圈，可接收环路系统
- 10 通道动态压缩
- 10 通道动态噪音消减
- 自适应反馈消除
- 直观的用户界面：
 - 易懂的LED指示灯
 - 9 级音量调节 (5 dB/级)
 - 5 级音调调节
 - 麦克风及T档指示
 - 低电量警示灯
- 外部立体声音源接口（2.5毫米接口）
- 立体声耳机输出接口（3.5毫米接口）
- 当不同声源之间切换时自动静音
- 无需单独调配
- 2节AA电池

高级设置



左右平衡
可以补偿两耳听力损失不平衡的情况。
每颗指示灯代表5dB。



最大音量输出控制
可以控制最大的输出音量。
每颗指示灯代表3 dB。



锁定音调
可更方便某些用户使用。



音调预设
预先设定音调，与锁定音调功能一起使用。



锁定T档
可方便某些用户的使用。

噪音衰减

噪音衰减指在频域内，使用十个通道持续分析及衰减平稳的噪音。噪音衰减动态地调整每个频段的增益，从而达到最佳的动态范围，因此在抑制噪音的同时并不影响语音及其它有趣的信息的传递。噪音会被降低 5 分贝，在不影响清晰度及音质情况下，提升聆听的舒适度。

动态压缩

动态压缩指把频域按对数形式分为十个通道，每个通道均可独立进行距离参数的消长，扩张，压缩和饱和，从而有效减少麦克风噪音，加强语音及其它有效的信息，提供自然的声音。

技术规格

- 体积：140 x 45 x 27 毫米 (长 x 宽 x 厚)
- 重量：133 克 （包括电池）
- 电池类型：2节 AA电池
- 电池用量：最长可达150小时
- 外部声源接口：2.5 毫米立体声接口
- 立体声耳机接口：3.5 毫米立体声接口
- 音量调节：9 级 (5 dB/级)
- 音调调节：5 级预设
- 电源开关：开/关按键
- 麦克风及T档：单独按键
- 当连接外部音源配件时，自动默认为启动外部音源接收。
- 左/右平衡设置：
0-20 dB 编程衰减（每级5dB）
- 最大音量输出设定：
21 dB 编程衰减（每级3dB）
- 动态压缩
 - 10 通道
 - 压缩增量范围：0-35 dB
 - 压缩：3:1 扩展：1:1.5
 - 出动时间：25 ms
 - 释放时间：250 ms
- 动态噪音消减
10 频道动态消减
- 反馈消减
自适应声反馈消减
- 数码信号处理
 - 19.948 kHz 量化频率
 - 16 位立体声解析

反馈管理

自适应反馈管理是专为聆听条件发生变化的环境设计的。当选择内置麦克风后，该功能被自动激活迅速适应。例如：当用户移动或改变耳机位置，它将不断地分析输入信号以检测耳机反馈的变化，并通过改变输出信号的相位及幅度来抵消产生的变化。这个过程一般在用户察觉之前就完成了，因此，用户不会感觉到异常。

电量监测

电量监测会在后台工作，以每十秒一次的频率不间断的监测电池的电量。当电池可用时间少于 10 个小时，低电量指示灯将亮起，表示电池处于低电量状态。

声学规格

- 使用 BE9122 耳机最大增益
51.07 dB @ 1.6 kHz(60 dB 输入信号)
- 使用BE9122 耳机测试增益参考
29.21 dB (SPL70)

电子规格

- 输出功率：125 mW/级 (@ 16 Ohm 负载)
- 阻抗，耳机：8 - 72 Ohm
- 失真：0.557 % THD (电子)
- 动态量程: 82 dB
- 频宽
 - 40 Hz - 10,000 Hz
 - 音调，高频：+10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
 - 音调，中频：平
 - 音调，低频：-10dB@3.15 kHz, 没有低音增强
- 外部声源输入信号灵敏度
(最大输入电平)：+6 dBV

使用BE9122耳机输出

