

Domino Pro

无线个人听力辅助系统（专业版）



 Bellman & Symfon®



特色

数字信号处理

无比清晰的音质

加密无线传输

防止被窃听

定向麦克风

“指向”收听您想要听到的声音

小巧轻便

可以直接放进口袋里

Domino Pro是一套无线个人听力辅助系统，不管您是助听器用户，还是偶尔有听力障碍，它都可以帮助您在日常生活中听得更好。

小巧轻便。 Domino Pro就像手机一样小巧，约74克重。这样就能将它们隐蔽地放进口袋里，也不觉得沉重。

电源持久。 Domino Pro使用可充电锂电池，就像手机一样，您不用担心要经常购买新电池。

数字信号处理。 Domino Pro采用先进的数字信号处理技术，就算是在最糟糕的听力环境下，也可以非常清晰地传递自然真实的声音。

操作简易。 Domino Pro的操作非常方便。每项功能对应一个按键，没有复杂的使用说明。

享受看电视的乐趣。 把Domino Pro的发射器连接到电视或音响，您就可以听到无线宽频的立体声音质，而且自由调节音量。

无忧无虑地交谈。 Domino Pro采用2.4GHz全球标准传输频率。这意味着，您可以在全球范围内使用Domino Pro系统。

Domino Pro系统采用128位数字加密技术，完全避免了被偷听的可能



定向麦克风。 发射器和接收器都内置有全向和定向麦克风。您可以使用定向麦克风“指向”收听说话人的声音，减少周围的噪音。

技术规格

尺寸和重量

高: 3.9英寸 (99毫米)

宽: 1.9英寸 (48毫米)

厚: 0.9英寸 (22毫米)

重量: 2.5 盎司 (74 克)

0.9英寸 (22毫米) 1.9英寸 (48毫米) 1.9英寸 (48毫米)



输入信号

- 麦克风: 发射器和接收器都内置有全向及定向麦克风。
- 外部声源接入: 2.5mm 立体声插头 (最大输入信号0dBV)

输出信号

- 耳机接口: 3.5mm 立体声接口
- 失真: 0.05% THD (电子)
- 频率: 40 - 10 000 赫兹
- 音调控制: 9级
- 音量控制: 9级, 截至频率1.6 kHz
- 输出功率: 100mW (16 Ω 负载)

无线电传输

- 传输频率: 2.4GHz, 3频道
- 传输距离: 室内25米 (直线距离), 室外100米 (直线距离)
- 特点:
 - 加密传输
 - 自动搜索频道
 - 可与其它无线电发射器共存
 - 使用2.4 GHz频率传输

操作环境需求

- 环境温度:
32° - 95° 华氏度 (0° 到 35° 摄氏度)
- 相对湿度:
5% - 95% (非冷凝)

产品包装包含

您通常情况下使用BE8005 Domino Pro所需的配件, 都包含在这个包装盒里

- BE2210接收器和BE2230发射器
- BE9142 USB通用充电器, 包括4个主要插头
- BE9135 有安全扣的挂颈绳
- BE9124 入耳式立体声耳塞



- BE9141 精美旅行包
- BE9136领夹麦克风
- BE9137 音频转换线, 1.2米, 带3.5mm接口转换头和电视莲花头转换头
- 使用说明书和快速操作指引
- 也可选配BE9159 电感颈圈 (配合助听器T档使用)

电源和电池

- 接收器和发射器都内置可充电锂电池
- 工作时间: 8-12小时 (标准电池)
- 充电时间: 2.5小时 (标准电池)

声学规格

- 使用BE9124耳塞最大输出: 132dB SPL
- 使用BE9124耳塞最大增量 (60 dB SPL 输入信号):
57,5 dB @ 1kHz 56 dB HFA
- 失真:
使用BE9124:0.08 % THD
使用BE9122:0.6 % THD

监管认证

- 产品已通过以下认证:
CE, FCC, RoHS, WEEE, C-Tick, UL, NCC



接收器按键和调控



发射器按键和调控



满足所有需求的配件

- BE2210接收器
- BE9122立体声耳机
- BE9124立体声耳塞
- BE9125下挂式耳塞
- BE9136领夹麦克风
- BE9137音频转换线, 1.2米, 带3.5mm接口转换头和电视莲花头转换头
- BE9159电感颈圈

© 2011, Bellman & Symfon AB

Bellman 和 Bellman & Symfon 是注册商标, 由Bellman & Symfon AB所拥有并保留所有权利。所有产品设计均已获得专利。如有更改, 恕不另行通知。

BE2210_048DA5001_SICN bellman.cn

具体的技术规格

特色

- 数字信号处理
- 发射器和接收器都内置有全向及定向麦克风
- 动态压缩
- 削减噪音
- 自适应反馈消除
- 无线宽频传输
 - 全球通用的2.4GHz传输频率
 - 一个发射器可以配对一个接收器或者多个接收器
- 直观的用户界面
 - 易懂的LED指示灯
 - 清晰指示音量、音调、麦克风和发射器模式
 - 低电量提示
- 外部声源的音频输入接口 (2.5mm接口)
- 立体声耳机输出接口 (3.5mm接口)
- 联合收听发射器和接收器上所接收的声音
- 当变换聆听模式时, 自动降低音量
- 光滑的外壳, 可以减轻机器的摩擦声
- 无需特别调制
- 内置可充电锂电池
- BE9142 USB通用充电器, 包括4个主要插头
- BE9141 精美旅行包
- BE9124 立体声耳塞
- BE9136 领夹麦克风
- BE9137 音频转换线, 带电视接口转换头
- BE9135 带有安全扣的挂颈绳, 以及抛光的不锈钢腰夹
- 建议的配对模式
 - 一个Domino Pro发射器 + 一个或多个Domino Classic 接收器 + 一个或多个Domino Pro 接收器
- 不建议的配对模式
 - 一个Domino Classic 发射器 + 一个或多个Domino Classic 接收器 + 一个或多个Domino Pro 接收器

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3dB



立体声/单声道

只对外部声源的输入起作用



低频消减

消减低频率声音的干扰

技术规格

- 尺寸: 99mm (高) x 48mm (宽) x 22mm (厚)
- 重量: BE2210接收器: 74克, BE2230发射器: 70克
- 电池: 内置可充电锂电池, 617mAh
- 工作时间: 8-12小时 (电池完全充满电的情况下)
- 充电时间: 不超过2.5小时
- 外部声源接口: 2.5 mm接口
- 耳机接口: 3.5 mm接口
- 音量、音调节: 9级
- 开关: 开/关切换按钮
- Mic 和 RF 模式: 分别选择模式的按钮
- 当插入音频转换线时, 自动切换至收听外部声源
- 动态压缩
 - 压缩增量范围 0-35dB
 - 压缩 3 : 1
 - 扩展 1 : 1.5
 - 出动时间 20(25) ms(≥ 3 kHz)
 - 释放时间 110(200) ms(> 3 kHz)
- 10频段动态噪音消减
- 自适应声反馈消减
- 数字信号处理
- 22050 kHz 量化频率
- 16位立体声解析
- 数字无线电传输
 - 2.4GHz通用频率, 3频道
 - 自动频道分配
 - 128位加密
- 拓扑: 点至点, 或点至多
- 分集
 - 2条天线接收信号, 1条天线发射信号
- 传输距离
 - 室内25米 (直线距离) 室外100米 (直线距离)
- 发射器功率: 最大25 mW

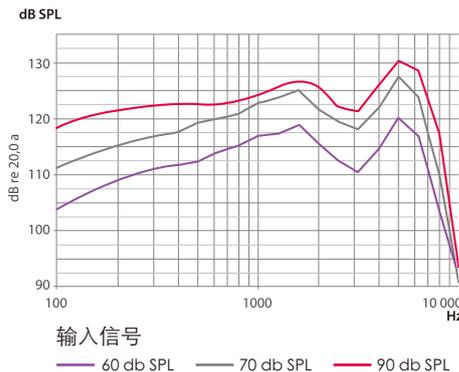
声学规格

- 最大输出
 - 使用BE9122耳机
 - BE2210接收器: 124.3 dB SPL
 - BE2230发射器: 124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
 - 使用BE9124耳塞
 - BE2210接收器: 132.0 dB SPL
 - BE2230发射器: 130.5 dB SPL (@ 5 kHz)
 - 使用BE9125下挂式耳塞
 - BE2210接收器: 133.7 dB SPL
 - BE2230发射器: 133.6 dB SPL (@ 1 kHz)
- 最大增量 (输入信号: 1 kHz, 60 dB SPL)
 - 使用BE9122耳机
 - BE2210接收器: 42.5 dB / BE2230发射器: 44.0 dB
 - 使用BE9124耳塞
 - BE2210接收器: 55.0 dB / BE2230发射器: 57.5 dB
 - 使用BE9125下挂式耳塞
 - BE2210接收器: 58.2 dB / BE2230发射器: 64.2 dB
- 最大增量 (输入信号: 60 dB SPL, HFA)
 - 使用BE9122耳机
 - BE2210接收器: 46.5 dB / BE2230发射器: 49.0 dB
 - 使用BE9124耳塞
 - BE2210接收器: 51.5 dB / BE2230发射器: 56.0 dB
 - 使用BE9125下挂式耳塞
 - BE2210接收器: 52.0 dB / BE2230发射器: 59.4 dB
- 失真
 - 使用BE9122耳机
 - 0.6 % THD
 - 使用BE9124耳塞
 - 0.08 % THD

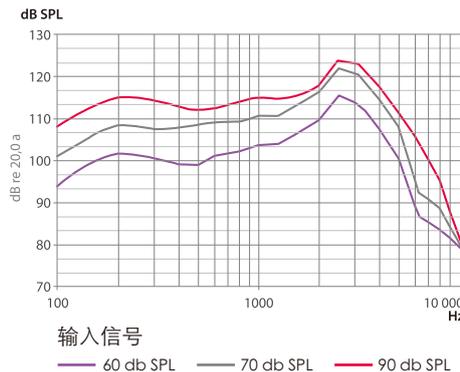
电子规格

- 输出功率 100 mW (16 Ω 负载)
- 耳机阻抗 8 - 72 Ohm
- 失真 0.05 % THD
- 动态量程 95dB
- 频宽 40 - 10 000 Hz
- 音调控制
 - 截止频率 1.6KHz
 - 高频 +10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
 - 中频 平
 - 低频 -10dB@3.15 kHz 没有低音增强
- 外部声源输入信号灵敏度 0 dBV (最大输入电平)

使用BE9124耳塞的输出



使用BE9122耳机的输出



使用BE9125下挂式耳塞的输出

