

# Domino Classic

## 個人交流系統

BE8015



 Bellman & Symfon®



### 特色

**數字信號處理**  
無比清晰的音質

**加密無線傳輸**  
防止被竊聽

**簡單易用**  
几分钟即学会使用

**小巧輕便**  
可以直接放進口袋裡

**Domino Classic** 是一款個人交流系統，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的更好。

**數字信號處理程序** Domino Classic 採用先進的數字處理技術。就算是在最糟糕的聽力環境下，也可以非常清晰地傳遞自然真實的聲音。

**無憂無慮地交談** Domino Classic 採用 2.4 GHz 全球標準傳輸頻率。這意味著，您可以在全球範圍內使用 Domino Classic 系統。

Domino Classic 系統採用128位數字加密技術，完全避免了被竊聽的可能。

**小巧輕便** 就想手機一樣小巧，約 74 克重。這樣就能將他們隱藏地放進口袋裡，也不覺得沉重。

**操作簡單** Domino Classic 的操作非常簡單。每項功能對應一個按鍵，沒有複雜的使用說明。

**電源持久** Domino Classic 使用可充電鋰電池，就想手機一樣，您不用擔心要經常購買新電池。

**享受看電視的樂趣** 把 Domino Classic 的發射器連接到電視或音響，您就可以聽到無線寬頻的立體聲音質，而且自由調節音量。

**質量保證** Domino Classic 由瑞典貝爾曼設計，並可享受全球兩年質量保證。



# 技術參數

## 尺寸及重量

高度:	3.9 英寸 (99 毫米)
寬度:	1.9 英寸 (48 毫米)
厚度:	0.9 英寸 (22 毫米)
重量:	2.4 盎司 (74 克)



## 輸入信號

- 麥克風: 發射器和接收器均有內置全向麥克風
- 外部聲源輸入: 2.5 mm 立體聲插頭 (最大輸入信號 0 dBV)

## 輸出信號

- 耳機連接口: 3.5 mm 立體聲接口
- 失真率: 0.05% THD (電子)
- 頻率範圍: 40-10 000 Hz
- 音調調節: 9 級
- 音量控制: 9 級, 截至頻率 1.6 kHz
- 輸出功率: 100 mW (16 歐姆負載)

## 無線電傳輸

- 傳輸頻率: 2.4 GHz, 3 頻道
- 傳輸距離: 室內 25 米 (直線距離)  
室外 100 米 (直線距離)
- 特點:
  - 加密傳輸
  - 自動搜索頻道
  - 可與其它無線電發射器共存
  - 使用 2.4GHz 頻率傳輸

## 操作環境需求

- 環境溫度: 32° to 95° 華氏度 (0° to 35° 攝氏度)
- 相對濕度: 15% to 90% (非冷凝)

## 產品包裝包含

您通常情況下使用 Domino Classic 所需的配件, 都包含在這個包裝盒里

- BE2250 接收器
- BE2270 發射器
- BE9142 USB 通用充電器, 包括 4 個主要電源插頭 (美國/中國、歐洲、英國、澳洲)



- BE9147 精美旅行包
- BE9124 入耳式立體聲耳塞
- BE9135 有安全扣的掛頸繩
- 使用說明書和快速操作指引
- 也可選配 BE9159 環頸圈 (配合助聽器 T 檔使用)

## 電源和電池

- 發射器和接收器均內置可充電鋰電池
- 工作時間: 8 - 12 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:  
(60 dB 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

## 監督認證

- 產品已經經過以下認證



## 接收器按鍵與控制



## 發射器按鍵與控制



## 滿足所有需求的配件

- BE2250 接收器
- BE9122 立體聲耳機
- BE9124 立體聲耳塞
- BE9136 領夾麥克風
- BE9137 音頻轉換線, 1.2 m, 帶 3.5 mm 接口轉換頭和電視蓮花頭轉換頭
- BE9159/BE9161 電感頸圈 (環頸圈)

© 2020, Bellman & Symfon AB

Bellman and Bellman & Symfon 是註冊商標, 由 Bellman & Symfon AB 所擁有并保留所有權利。所有產品設計均已獲得專利。如有更改, 恕不另行通知。

BE2250\_041DSH004\_TRCN

[bellman.com](http://bellman.com)

# 具體的技術參數

## 特色

- 數字信號處理
- 發射器與接收器均內置有全向麥克風
- 動態壓縮
- 消減噪音
- 自適應反饋消除
- 無線寬頻傳輸
  - 全球通用的 2.4GHz 傳輸頻率
  - 一個發射器可以配對一個或多個接收器
- 直觀的用戶界面
  - 易懂的 LED 指示燈
  - 清晰指示音量、音調、麥克風和發射器模式
  - 低電量提示
- 外部聲源的音頻輸入接口 (2.5mm 接口)
- 立體聲耳機輸出接口 (3.5 mm 接口)
- 聯合收聽發射器和接收器上所接收的聲音
- 當變換聆聽模式時，自動降低音量
- 光滑的外殼，可以減輕機械的摩擦聲
- 無需特別調製
- 內置可充電鋰電池
- BE9142 USB 全球通用充電器，包括 4 個主要插頭
- BE9147 精美旅行包
- BE9124 立體聲耳塞
- BE9135 帶有安全扣的掛頸繩，以及拋光的不鏽鋼腰夾
- 可選配 BE9159 環頸圈 (配合助聽器 T 檔使用) (BE8017)
- 建議的配對模式
  - 一個 Domino Pro 發射器 + 一個或多個 Domino Classic 接收器 + 一個或多個 Domino Pro 接收器。
- 不建議的配對模式
  - 一個 Domino Classic 發射器 + 一個或多個 Domino Classic 接收器 + 一個或多個 Domino Pro 接收器。

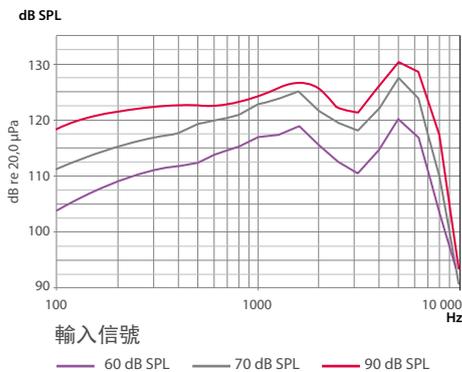
## 技術規格

- 尺寸：99 mm (高) x 48 mm (寬) x 22 mm (厚)
- 重量：BE2250 接收器：74 克, BE2270 發射器：70 克
- 電池：內置可充電鋰電池，617mAh
- 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：2.5 mm 立體聲接口
- 耳機接口：3.5 mm 立體聲接口
- 音量及音調調節：9 級
- 開關：開/關切換按鈕
- Mic 及 RF 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
  - 出動時間 20 (25) ms ( $\geq 3$  kHz)
  - 釋放時間 110 (200) ms ( $> 3$  kHz)
- 10 頻段動態噪音消滅
- 自適應聲反饋消滅
- 數字信號處理
  - 22050kHz 量化頻段
  - 16 位立體聲解析
- 數字無線電傳輸
  - 2.4GHz 通用頻率，3 頻道
  - 自動頻道分配
  - 128 位加密
- 拓撲：點至點，或點至多
- 分集 2 條天線接收信號，1 條天線發射信號
- 傳輸距離
  - 室內 25 米 (直線距離)
  - 室外 100 米 (直線距離)
- 發射器功率：最大 25mW

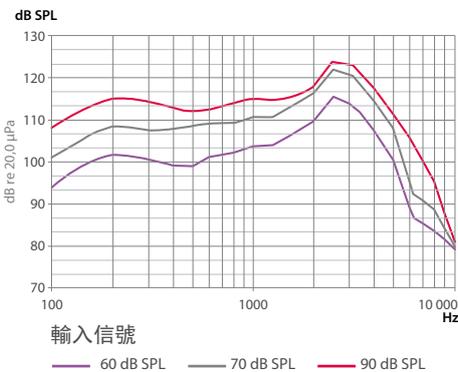
## 聲學規格

- 最大輸出
  - 使用 BE9122 耳機
    - BE2250 接收器：124.3 dB SPL
    - BE2270 發射器：124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
  - 使用 BE9124 耳機
    - BE2250 接收器：132.0 dB SPL
    - BE2270 發射器：130.5 dB SPL (@ 5 kHz)
- 最大增量 (輸入信號：1kHz, 60 dB SPL)
  - 使用 BE9122 耳機
    - BE2250 接收器：42.5 dB
    - BE2270 發射器：44.0 dB
  - 使用 BE9124 耳塞
    - BE2250 接收器：55.0 dB
    - BE2270 發射器：57.5 dB
- 最大增量 (輸入信號：60 dB SPL, HFA)
  - 使用 BE9122 耳機
    - BE2250 接收器：46.5 dB
    - BE2270 發射器：49.0 dB
  - 使用 BE9124 耳塞
    - BE2250 接收器：51.5 dB
    - BE2270 發射器：56.0 dB
- 失真
  - 使用 BE9122 耳機 0.6 % THD
  - 使用 BE9124 耳塞 0.08 % THD

## 使用 BE9124 耳塞的輸出



## 使用 BE9122 耳機的輸出



## 電子規格

- 輸出功率：100 mW (16 歐姆負載)
- 耳機阻抗：8-72 Ohm
- 失真：0.05 % THD
- 動態量程：95 dB
- 頻寬：40 - 10 000 Hz
- 音調控制
  - 截止頻率 1.6 kHz
  - 高頻：+10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
  - 中頻：平
  - 低頻：-10dB@3.15 kHz 沒有低音增強
- 外部聲源輸入信號靈敏度：0 dBV (最大輸入電平)