

# ***Boom'N Pro V2***

**MP3 Player  
+  
USB Flash Storage Disk**

## ***Manual Do Usuário***

Version 1.0

## **Introdução**

Obrigado por ter adquirido o Leitor de MP3 *Boom'N Pro V2* com funcionalidade de armazenamento de dados através de uma memória Flash via USB. É um leitor de músicas com suporte para ficheiros com formato MP3 e WMA. Possibilita também a gravação de voz ou de sons ambientes. Com um equalizador incorporado, é possível escutar as suas músicas favoritas com diferentes efeitos sonoros. Pode também utilizar equipamento como armazenador de dados através da Memória Flash incorporada. A ligação com o PC é feita através de uma ligação USB.

### **Disclaimer**

The manufacturer makes no representations or warranties, expressed, statutory or implied, regarding the fitness or merchantability of this product for any particular purpose. Further, the manufacturer is not liable for any damages, including but not limited to, lost profits, lost savings, or other incidental or consequential damages arising out of the use of this product. The manufacturer also reserves the right to make any improvements or modifications to the product described in this manual at any time, without notice of these changes.

### **Trademark Acknowledgments**

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation. All other trademarks and registered trademarks mentioned in this manual are the property of their respective holders and are hereby acknowledged.

### **Copyright**

This manual may not be copied, photocopied, transmitted, or translated into language or computer language, in any form, or by any means, in whole or in part, without the prior written consent by the Manufacturer.

(c) Copyright 2003. All rights reserved.

Manual Version 1.0

Information in this manual is subject to change without notice.

## **Funcionalidades do Produto**

- Suporte para ficheiros áudio em formato MP3 e WMA
- Com suporte para as letras das músicas durante a leitura das mesmas
- Adicionamento fácil de ficheiros (Arrastar e Soltar)
- Gravação de Voz e de Sons Ambientes
- Mostrador LCD
- Equalizador Programado - Natural, Rocha, Pop, Clássico, Macio, Jazz, Impulso Baixo Dinâmico (DBB)
- Não necessita de drivers para Windows © ME / 2000 / XP

## **Especificações**

- Métodos do playback : Modalidade circular
- Exposição do LCD : Com luz traseira
- Gravação da voz : 5 horas em 64M da gravação da voz da qualidade elevada
- Armazenamento de dados : O excitador é necessitado somente em Windows 98
- Relação : USB 1.1 compliant
- Bateria : AAA bateria alcalina por 10 horas de tempo do playback
- Headset : Headset Estereofónico
- Sinal à relação de ruído : > 85dB
- Saída de poder : 5mW + 5mW
- Resposta de frequência : 20Hz – 20KHz

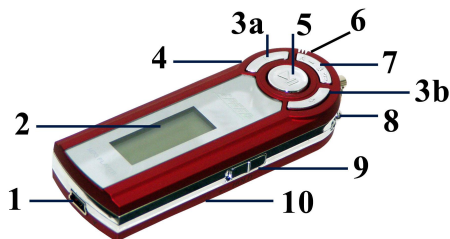
## **Conteúdo da Embalagem**

- 1 **Boom 'N Pro V2** MP3 Player
- 1 Headset Estereofónico
- 1 AAA Bateria alcalina
- 1 USB cabo da extensão
- 1 CD-ROM CD-ROM com os Drivers
- 1 Manual Do Usuário

## **Requisitos Mínimos do Sistema**

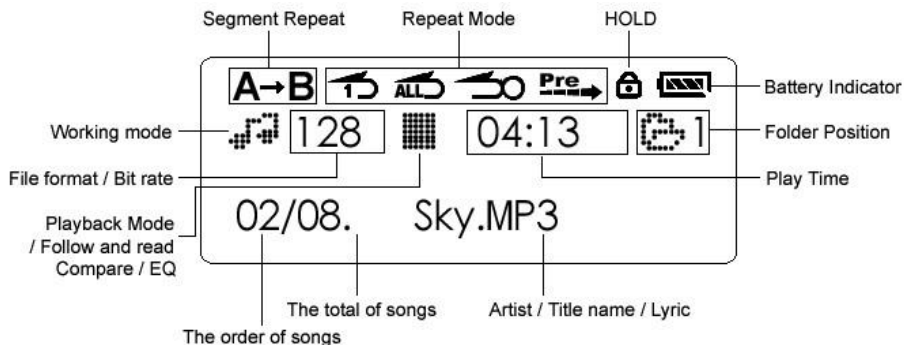
- Recomenda-se o uso em ambiente Microsoft Windows® 98 / 98se / Me / 2000 / XP
- Uma Entrada USB Disponível
- A drive do CD ROM será necessária para a instalação do programa (Windows 98 / 98se)

## Ilustração do Produto



1. Entrada USB
2. Mostrador LCD
3. a) Controlo do Volume ( - )  
b) Controlo do Volume ( + )
4. Entrada para Auscultadores
5. Botão Ligar / Leitura / Parar
6. Microfone
7. Botão A-B
8. Botão de Função  
(para cima, para baixo, para dentro)
9. Botão de Travagem ('Hold')
10. Compartimento das Pilhas

## Gráfico LCD



## Instruções

### A. Para começar

#### • Ligar / Desligar e Leitura das Faixas

Insira as pilhas e ligue os auscultadores. Pressione o botão ►/|| durante alguns segundos até que o Mostrador LCD acenda. Pressione novamente ►/|| para dar início à leitura das faixas. Para desligar, pressione o botão ►/|| durante alguns segundos até que o Mostrador LCD não acenda.

- **Pausar a Leitura de uma Faixa**

Durante a leitura, pressione o botão ►/|| para a pausar. Pressione novamente para continuar a leitura.

- **Saltar ou Recuar uma Faixa**

Mova o Botão de Função para cima ou para baixo para saltar ou recuar uma faixa respectivamente.

- **Avançar ou Recuar a Leitura de uma Faixa**

Mova o Botão de Função para cima ou para baixo, deixando o botão nessa posição para recuar ou avançar a leitura da faixa.

- **Controlo do Volume**

Pressione o botão + para aumentar o volume e o botão — para diminuir o mesmo.

- **Funcionalidade de Travagem**

Deslize o botão 'HOLD' no sentido da seta para que todos os botões fiquem travados e deixem de funcionar.

## **B. Aceder ao Menu de Funções**

### **Menu de Funções**

Pressione o Botão de Função para aceder ao Menu de Funções. Mova o Botão de Função para cima e para baixo e pressione o Botão ►/|| para seleccionar a sua escolha: **Music (Música) → Record (Gravação) → Voice (Voz) → System Function (Funções de Sistema) → Exit (Sair)**

Nota : Para aceder ao menu de funções, deverá estar no modo de espera. Se não estiver em modo de espera, basta pressionar o Botão ►/|| até que apareça um quadrado preto ■ no mostrador.

### **1 Musica (Music)**

Para ler ficheiros em formato MP3 ou WMA.

#### **1.1 Ver as Letras das Músicas**

Este leitor suporta ficheiros no formato LRC V0.2 desde que esta funcionalidade ('Lyric') esta activa, ou seja no estado 'on' (favor ver a secção das Funções de Sistema). Se o ficheiro com a letra da música tiver o mesmo nome do que o ficheiro da música em si, então ambos estarão na mesma pasta. O aparelho irá mostrar a letra da música durante a leitura da mesma.

- Se o ficheiro com a letra não estiver presente, o aparelho irá simplesmente mostrar informação da etiqueta ID3
  - Se o ficheiro de música também não possuir esta etiqueta, no mostrador aparecerá apenas o nome do ficheiro de música.
- (Nota: O ficheiro com a letra da música não deverá ser maior do que 1000 bytes.)

## 1.2 Submenu de funções de Leitura

Durante a leitura de uma faixa, pressione o Botão de Função para escolher uma das seguintes opções: 'Repeat mode' (Modo de Repetição), 'EQ mode' (Modo do Equalizador), ou 'A-B Replay' (Repetição de A a B)

### 1.2.1 Modo de repetição

Pressione o Botão de Função para escolher o modo de repetição. Normal (Normal) -> Repeat One (Repetir Uma) -> Repeat All (Repetir Todas) -> Introduce (Introdução)

~ NORMAL : leitura normal das faixas

~ UMA (ONE) : leitura repetitiva da faixa que está a ser escutada

~ TODAS (ALL) : leitura repetitiva de todas as faixas

~ INTRODUÇÃO (INTRODUCE): leitura dos primeiros 10 segundos de cada faixa

### 1.2.2 Modo EQ

Mova o Botão de Função para escolher o efeito sonoro desejado:

Natural → Rock → POP → Clássico (Classic) → Suave (Soft) → Jazz → DBB

### 1.2.3 Repetição de A a B

Inclui: repetição de A a B, e seguimento e leitura.

#### 1.2.3.1 Repetir segmento de A a B

Escolha a opção 'A-B replay'. Durante a leitura de uma faixa, pressione uma vez o botão 'A-B' para marcar o início da selecção (A). Pressione novamente o botão 'A-B' para marcar o fim da selecção (B). Esta selecção (A→B) será repetida continuamente. Para cancelar esta funcionalidade, basta pressionar o Botão de Função.

#### 1.2.3.2 Seguimento e Leitura (apenas para ficheiros MP3)

Durante a leitura da selecção de A a B, se o utilizador desejar fazer um Seguimento e Leitura, basta mover o Botão de Função para cima. O procedimento é activado (o símbolo de um triângulo será substituído por um microfone). O aparelho irá gravar a voz do utilizador durante o mesmo período de tempo de A a B. Depois da gravação, o aparelho irá ler a musica original e o ícone do microfone desaparece dando lugar ao ícone de um CD.

A selecção irá ser lida continuamente até que o utilizador volte a mover o Botão de Função para cima; se pressionar o Botão de Função, sai deste modo de leitura repetitiva e volta ao modo de leitura normal.

## **2 Gravação**

Esta funcionalidade grava o som ambiente através do microfone incorporado no aparelho. Pressione o Botão de Função para aceder ao Menu de Funções. Mova o Botão de Função para cima e para baixo para escolher a sua opção e confirme-a pressionando o botão ►/||. **Fine REC (Gravação de Qualidade) → Long REC (Gravação Longa) → Long VOX (Formato VOX) → Exit (Sair)**

Pressione o Botão de Função para escolher um modo de gravação. A gravação inicia-se no momento em que se entra no modo de gravação. Existem três opções: Gravar, Pausar ou Parar.

Opção 'Long VOX' (Formato VOX) – Se nenhum som for captado pelo aparelho, este entra em modo de pausa e aparece um ícone de espera. Quando voltar a haver som ambiente, o aparelho retoma a gravação.

Nota: O ficheiro de voz irá ser guardado por defeito no directório de raiz. Mas, se desejar, poderá gravá-lo dentro de uma pasta à sua escolha.

Depois do tempo de gravação exceder os 60 minutos, a hora aparecerá no mostrador como 'hh : mm'. Se, durante a gravação, as pilhas atingirem um nível baixo de energia, o aparelho pára de gravar registando o ficheiro na memória (aparece o símbolo de bateria fraca no mostrador LCD). Deverá substituir as pilhas o mais rapidamente possível.

## **3 Voz**

Faz a leitura dos ficheiros de voz previamente gravados. Se desejar, durante a leitura poderá pressionar o Botão de Função para escolher uma das seguintes opções: Repeat mode (Modo de Repetição), A-B Replay (Repetição de A a B) ou Exit (Sair)

(Nota : Os ficheiros de voz são registados em formato .ACT. Terá de instalar o programa 'Sound Convert' para converter os ficheiros para formato WAV.)

### **3.1 Modo de Repetição**

Pressione o Botão de Função para aceder ao submenu de Repetição ('repeat'): Normal -> Repeat One (Repetir Uma) -> Repeat All (Repetir Tudo) -> Introduce (Introdução)

### **3.2 Repetição de A a B**

No Modo de Voz, apenas existe a funcionalidade de Repetição de A a B. A funcionalidade de seguimento e leitura não existe.

## **4 Funções de Sistema ('Sys function')**

Mova o Botão de Função para aceder ao submenu de Funcionalidades. Poderá aceder a: Contraste do Mostrador LCD (LCD contrast), Desligar Automático (Auto Off) e Luz de Fundo (back light).

#### 4.1 Letras das Músicas

Pode escolher a opção 'On' (Ligado) ou 'Off' (Desligado)

#### 4.2 Informação da Memória

O aparelho mostra a capacidade da memória e a percentagem ocupada

#### 4.3 Filtro de Gravação

O Filtro de Gravação só é aplicável na Gravação em Formato VOX, e possui 7 níveis: Nível 0 até Nível 6 (O nível por defeito é o 2). No Nível 0, o filtro está desligado. O Nível 6 é o mais elevado (para ser utilizado em locais onde haja muito ruído de fundo). Mova o Botão de Função para cima e para baixo de modo a escolher o Nível desejado. Pressione o Botão de Função para confirmar a sua escolha.

#### 4.4 Luz de Fundo

A luz de fundo acende-se assim que algum botão é pressionado e volta-se a desligar automaticamente passado um período de tempo. O utilizador pode ajustar esse período de tempo entre 0 a 30 segundos.

#### 4.5 Desligar Automático

Se nenhum botão for pressionado durante um largo período de tempo, o aparelho desliga-se automaticamente. Este período pode ser configurado entre 0 a 60 segundos. Se escolher 0 segundos, o aparelho nunca se desliga.

#### 4.6 Língua

Na opção 'Font Set' (Língua), poderá escolher a língua a ser utilizada nos menus, nas letras e no ID3. As opções são:

**Chinese GB (Chinês Tradicional) → Chinese Big5 (Chinês Simplificado) → English (Inglês) → Exit (Sair)**

#### 4.7 Contraste

O contraste pode ser ajustado através do Botão de Função, entre 00 (+ claro) e 31 (+ escuro). Para sair basta pressionar novamente o Botão de Função.

#### 4.8 Apagar um Ficheiro

Dentro do menu 'Delete File' (Apagar Ficheiro) temos as seguintes opções:

**Del Music (Apagar Música) → Del Record (Apagar Registo) → Exit (Sair)**

Se escolher uma das duas primeiras opções, aparece:

**Delete One (Apagar Um) → Delete All (Apagar Todos) → Exit (Sair)**

Apagar Um – Mova o Botão de Função para cima ou para baixo de modo a escolher um ficheiro, e a seguir pressione o botão ►/|| para apagar. Se desejar cancelar a operação, pressione o Botão de Função para regressar ao modo Normal.

Apagar Todos – Escolha ‘Yes’ (Sim) para confirmar a sua escolha ou ‘No’ para cancelar.

### **5 Bloqueio de Teclas (‘Key Hold’)**

Quando esta funcionalidade estiver ligada (‘ON’), nenhuma tecla irá funcionar se for pressionada.

### **\*\* Notas Importantes \*\***

Se o leitor deixar de funcionar devidamente, retire as pilhas e volte a colocá-las para voltar à configuração inicial.

## **Instalação do Driver**

### **• Procedimentos de Instalação para o Windows 98 / 98se**

1. Ligue o **Boom'N Pro V2** ao seu computador através do cabo USB disponibilizado e pressione o Botão Ligar / Desligar.
2. Quando o computador pedir os drivers, insira o CD ROM fornecido e escolha a pasta “BoomN Pro V2\Win98”.
3. Depois de acabar a instalação **REINICIE** o computador.
4. Depois da instalação aparecerá o ícone “Disco Removível” na secção “O Meu Computador”.

### **• Procedimentos de Instalação para o Windows Me / 2000 / XP**

1. O Windows Me / 2000 / XP já tem o driver incorporado.
2. Conecte **Boom'N Pro V2** ao computador com o cabo fornecido do USB e Ligar.
3. Os computadores vão detectar imediatamente o **Boom'N Pro V2** e instalam o driver necessário.
4. Depois da instalação, deverá ver o ícone “Removable Disk” (disco removível) no “My Computer” (meu computador).

(Nota: Ligue o **Boom'N Pro V2** ao computador para acabar de instalar o driver interno antes de instalar a aplicação com os utilitários que se encontra no CD na pasta V2\application\setup.exe.)

## **Transferência de Ficheiros**

1. Ligue o **Boom'N Pro V2** ao seu computador através do cabo USB que vem no pacote. Depois de pressionar o botão 'Ligar' aparecerá "READY" no mostrador LCD.
2. Vá a 'O Meu Computador' ("My Computer") e clique em 'Disco Removível' ("Removable Disk") para aceder ao **Boom'N Pro V2**.
3. Arraste e solte os ficheiros para dentro do **Boom'N Pro V2**. O símbolo "WRITING" aparecerá a piscar no mostrador LCD durante a transferência. Não desligue o **Boom'N Pro V2** do computador durante a transferência de ficheiros.
4. Poderá também transferir os ficheiros a partir do **Boom'N Pro V2** para o seu computador. Aparecerá "READING" a piscar no mostrador LCD durante a transferência. Não desligue o **Boom'N Pro V2** do computador durante a transferência de ficheiros.
5. Devido ao facto do **Boom'N Pro V2** funcionar como um Disco de Memória Flash, poderá criar pastas e guardar ficheiros em qualquer formato.

### *Nota :*

1. O leitor de MP3 não suporta ficheiros no formato NTFS e FAT32. Apenas suporta ficheiros no formato FAT16
2. O **Boom'N Pro V2** apenas lê os ficheiros MP3 e de voz se estes estiverem no **Directório de RAIZ**.
3. Se o nível das pilhas estiver muito baixo, o aparelho desliga-se automaticamente. Terá de substituir as pilhas rapidamente.
4. O Disco USB poderá ser desligado 'a quente' (hot unplugged) se nenhum registo for gravado nele. Contudo, se alguns dados forem escritos no Disco USB, então o Disco deverá ser Ejectado ou Removido com Segurança para evitar a perda desses mesmos dados. A opção de Ejectar poderá ser utilizada para assegurar a integridade dos dados. No Windows, seleccione o ícone do disco, pressione o botão direito do rato e escolha a opção "ejectar". Esta operação irá libertar o espaço de escrita.
5. Cada minuto de uma faixa de CD quando convertida para o formato MPEG1 3 (MP3)

<b>Velocidade</b>	<b>Tamanho do Ficheiro (Aproximadamente)</b>
32kbps	236KB/min
64kbps	471KB/min
128kbps	940KB/min
192kbps	1.37MB/min
256kbps	1.83MB/min
320kbps	2.29MB/min

Nota: Estes números são apenas de referência.