

# Manual do usuário Pentop Série P10 Todos os modelos

Manaus, 2014

### Sumário

Introdução	3
1. Livros, canetas, etiquetas e bonecos falantes	4
2. Manual da pentop	8
3. Funções básicas da pentop	15
4. Funções especiais	26
5. Cartão para pentops	35
6. Aos pais – Informações de manuseio	44
7. Atualização de sistema operacional	48
8. Especificações	50
9. Perguntas e respostas	51

#### Introdução

Esta obra foi desenvolvida com o objetivo de explica em detalhes o uso da caneta pentop, as funções, especificações do produto e o uso que pode ser dado a este instrumento versátil. Se for a primeira vez que você utiliza um livro e uma caneta falante, por favor, leia atentamente o manual presente na segunda parte do livro.

O conteúdo deste livro é protegido por lei. Sua cópia total ou parcial é proibida. As pessoas com deficiência visual tem direito ao acesso gratuito ao livro digital correspondente à esta obra. Se você tem deficiência visual ou tem interesse em ajudar alguém que tem deficiência visual, acesse o site da Pentop do Brasil para cadastro e solicitação de uma cópia no de audiolivro formato ou envie e-mail para audiolivropentop@pentop.com.br e você receberá instruções de como ter acesso a este conteúdo.

Se você tem críticas ou sugestões de melhorias que você gostaria de compartilhar conosco, por favor, não hesite em nos enviar e-mail para contato@pentop.com.br.

3

#### 1. Livros, canetas, etiquetas e bonecos falantes.

Os livros e as canetas com audiodescrição ou livros e canetas falante representa uma nova tecnologia aplicada diversas áreas como, por exemplo, educação, acessibilidade, cultura, informação e lazer e tem por objetivo agilizar e dinamizar o processo de aprendizagem de pessoas de todas as idades.

Esta nova tecnologia também permite incluir as pessoas com deficiência visual e outras deficiências no processo de ensino e aprendizado, dando autonomia para que elas desenvolvam suas habilidades através do acesso aos conteúdos didáticos e paradidáticos. Também é possível aos pais e professores desenvolverem conteúdos e atividades para auxiliá-las no processo de aprendizado. Isto pode ser realizado utilizando etiquetas falantes em conjunto com o aplicativo de vocalização de etiquetas.

#### 1.1. Livros com Audiodescrição

Os livros desenvolvidos para uso com as pentops são codificados por computador no momento da criação do livro. Apenas os livros criados para este fim podem ser lidos por pentops. Se o livro não for codificado para uso com pentops, este poderá ser sonorizado com o uso de etiquetas codificadas, também chamadas de etiquetas falantes. Estas etiquetas permitem a audiodescrição, a sonorização e a vocalização de livros, jogos educativos, revistas, folhetos, obras de arte, identificação de objetos e a produção de aulas interativas e inclusivas. Os livros com audiodescrição foram desenvolvidos para tornar o aprendizado interativo, divertido e dinâmico. Os livros contêm ilustrações sonorizadas que simulam os sons emitidos por pessoas, objetos, animais e fenômenos da natureza, ajudando a pessoa a relacionar as figuras aos sons correspondentes.

A sonorização dos livros falantes é realizada através de uma camada de códigos impressa no papel e de um programa de sonorização executado pela caneta falante pentop. Cada elemento gráfico como texto, figura, ícone ou foto será associado a um código único para permitir a ligação entre o elemento gráfico e som correspondente. 0 programa de 0 seu sonorização é responsável pela identificação de cada código e a execução do seu som. Ao apontar a pentop para os elementos gráficos, o sensor posicionado na ponta da pentop captura o código impresso, que é decodificado pelo programa de sonorização, para identificar e tocar os sons correspondentes.

Para explorar o livro basta ligar a pentop, ajustar o volume e apontar para textos, imagens e símbolos indicativos de audiodescrição. Não é necessário arrastar a ponta da Pentop sobre a página do livro, basta apontar e a caneta tocará o som relativo à área apontada.

Interagindo com os livros, as crianças sentemse mais interessadas em aprender, pois se divertem ao descobrir os sons de cada elemento gráfico. Ao explorar o conteúdo do livro, a criança assimilará rapidamente o seu conteúdo. Essa interação auxiliará no processo de absorção de imagens e no reconhecimento de objetos e palavras, o que permitirá à criança desenvolver suas habilidades de leitura e oralidade.

#### 1.2 Caneta com Audiodescrição

Da mesma forma que ocorre com celulares e outros dispositivos de uso diário, muitos outros utensílios podem ter computadores internos para nos auxiliar em nossas tarefas. Um bom exemplo disto são canetas.

Uma pentop é um dispositivo eletrônico, semelhante a uma caneta, que possui um sensor posicionado em sua ponta e um computador interno, capaz de identificar elementos gráficos através de códigos especiais em materiais impressos e reproduzir sons previamente gravados, correspondentes aos textos e imagens impressas.

Um programa de computador criado para a sonorização de cada livro, e gravado na pentop, é responsável pela identificação de cada código e a execução do seu respectivo som. Ao apontar a pentop para os elementos do livro, o sensor posicionado na ponta da pentop captura o código impresso, que é decodificado pelo programa de sonorização, para identificar e tocar o som correspondente.

As pentops permitem a sonorização de materiais impressos para usos em diversas áreas,

sendo as mais comuns atualmente: educação, acessibilidade, cultura, turismo e jogos educativos. A sonorização pode ser por letra, por palavras, por frases, por período, por capítulo ou por objeto gráfico e pode ser realizada em qualquer idioma, uma vez que os sons são previamente gravados.

A pentop que acompanha esta obra dispõe apenas das funções de leitura de livro (audiodescrição) e audiomanual.

Outras funções como audiolivro (no formato MP3), Vocalizador de Etiquetas, Gravador, Cartões, Jogos Educativos e Rádio FM poderão ser adicionadas em sua pentop através de aplicativos disponíveis no site <u>www.pentop.com.br.</u> O preço de cada aplicativo varia de acordo com as funcionalidades.

#### 1.3 Etiquetas para vocalização

As etiquetas para vocalização, também chamadas etiquetas falantes ou etiquetas sonorizadas, são etiquetas compostas por elementos gráficas e códigos para pentops que possibilitam realizar a vocalização, a áudio-descrição ou a sonorização de objetos para pessoas com deficiência visual e para uso na produção de aulas interativas e inclusivas.

O uso destas etiquetas é possível graças ao aplicativo de vocalização de etiquetas disponível para Pentops. Este aplicativo permite associar sons às etiquetas utilizando-se apenas uma Pentop, sem a necessidade de utilizar computador ou equipamentos de gravação de áudio. O processo é muito simples e pode ser feito por pessoas de todas as idades e por pessoas com deficiência visual.

#### 1.4. Bonecos falantes

Os bonecos falantes são brinquedos educativos que podem auxiliar no processo de aprendizagem e de construção das habilidades de oralidade, socialização e no desenvolvimento da imaginação e criatividade. Utilizando-se etiquetas falantes é possível fazer os bonecos falarem e construir atividades lúdicas para crianças.

Um exemplo de bonecos falantes é o boneco Droy da Pentop, um boneco totalmente branco criado para ser pintado pelas crianças. As crianças podem pintar e lavar quantas vezes quiser, e fazendo-o falar utilizando as etiquetas.

#### 2. Manual da Pentop

#### 2.1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Este produto é composto pelos seguintes itens:

- 1. Um livro "Livro e Caneta falante para pessoas com deficiência visual".
- 2. Uma caneta pentop.

- 3. Um cartão de controles e ativação.
- 4. Um Cabo USB para pentop.

#### 2.2 GUIA RÁPIDO DE UTILIZAÇÃO

Sua pentop possui uma nova tecnologia que lhe permite interagir com ela através de botões enquanto você ouve instruções sonoras. Esta tecnologia foi especialmente criada para auxiliar pessoas com deficiência visual, idosos e crianças no uso diário de pentops.

Os passos a seguir facilitarão o uso da sua caneta falante pentop:

1. Reconhecendo os itens do produto: Retire os produtos da embalagem e certifique-se que todos os itens estão presentes. Veja no tópico "**7.1. Conteúdo da embalagem**" a composição do produto.

2. Ligando sua Pentop: Para ligar a pentop pressione o botão MODO até ouvir a saudação inicial "Pentop a caneta falante! Ligando...". Toda vez que a sua pentop é ligada o aplicativo de leitura de livros falantes é selecionado automaticamente e o volume é colocado no ponto médio.

3. Usando sua pentop para leitura de livros codificados para pentops: Para selecionar o livro desejado, toque a ponta da pentop no título do livro ou faça acionamentos longos nos botões das setas. A pentop falará o título do livro para confirmar que o

mesmo foi ativado para leitura. Para ouvir a audiodescrição de cada elemento do livro, toque a ponta da pentop nos textos e imagens do livro. Um toque curto no botão AÇÃO faz parar ou continuar o som do audiolivro.

4. Usando sua pentop para ler todo o livro: Um toque longo no botão AÇÃO lhe permitirá ouvir todo o conteúdo do livro, elemento por elemento. Use as setas Acima e Abaixo para seleciona o próximo texto a ser falado.

6. Ajustando o volume: Com um toque no botão VOLUME, você ouvirá a palavra "volume" e saberá o nível atual. O volume aumenta enquanto você mantem o botão pressionado. Solte o botão ao ouvir o volume desejado. Caso necessário repita o processo para diminuir o nível do volume do som.

7. Para aprender todas as funções da sua pentops, use o botão MODO para selecionar a FUNÇÃO AUDIOMANUAL. Navegue no manual usando os botões AÇÃO para tocar ou parar, e as setas para escolher o que você quer ouvir.

8. Para selecionar outro MODO, pressione brevemente o botão MODO. Os aplicativos LEITURA DE LIVRO e AUDIOMANUAL estão disponíveis em todas as pentops, os demais aplicativos podem ser adquiridas no site www.pentop.com.br.

9. Para desligar a sua pentop pressione o botão MODO por três segundos. Ao soltar o botão você

ouvirá a saudação final. A pentop também desliga automaticamente após 2 minutos sem atividade.

#### 2.3 Conhecendo sua pentop

Este item apresenta as características da sua pentop.

#### 2.4 Acionamento dos botões

Os botões da sua pentop podem ser acionados de duas formas:

- Acionamento momentâneo: pressionar e soltar rapidamente.

- Acionamento longo: manter pressionado por pelo menos dois segundos.

Leia atentamente a descrição das funções da sua pentop e identifique onde aplicar cada tipo de acionamento.

#### 2.5 Identificando as características da sua pentop

Microfone: para gravação de voz. Botão MODO: Seleciona os modos: Ligado, Audiomanual, Leitura Livro, Audiolivro, Vocalizador de Etiquetas, Gravador, Cartões, Jogos Educativos, Rádio FM, Desligado. Botão DIRETO: Para acesso direto à função mais usada. Um toque longo para memorizar a função, um toque curto para selecionar a função. Botão AÇÃO: Executa ações de acordo com o MODO selecionado. Ler tudo, pausar, continuar, associar, iniciar e finalizar gravação, iniciar e finalizar sintonia automática. Botões de SETAS: Anterior e Próximo. Permite navegar no AUDIOMANUAL, livros e cartões. Selecionar capítulos, textos e áudios. Um toque longo seleciona livros e um toque curto seleciona textos e sons gravados. Na função vocalizador, um toque longo para apagar uma etiqueta selecionada Botão VOLUME: Um toque curto para checar o nível de volume. Manter acionado para ajustar o nível do volume. Soltar e manter acionado para inverter o sentido do ajuste. Tampa de proteção do sensor de leitura da pentop: É necessário retirar a tampa para que a pentop identifique os objetos sonorizados do livro e as etiquetas codificadas para uso com pentops.



#### 2.6 Pastas de Arquivos Eletrônicos da Pentop

Ao conectar sua pentop a um computador, através da porta USB, seja em um PC ou em um MAC, as seguintes pastas estarão disponíveis dentro da caneta:

Pasta	Descrição
/eBook	Para arquivos do tipo EBK para livros falantes da pentop
/Manual	Para arquivos do tipo EBK para AUDIOMANUAL da pentop.
/Audio	Para arquivos do tipo MP3 para audiolivros, músicas e outros áudios
/Label	Para os arquivos de áudio gravados em etiquetas.
/Voice	Para os arquivos de voz gravados no MODO GRAVADOR DE VOZ da pentop.
/Card	Para arquivos EBK para cartões da pentop.
/Games	Para os arquivos de jogos educativos da pentop.

Quando a pentop é formatada, as pastas padrões são criadas automaticamente, mas sem nenhum conteúdo dentro delas.

Sugerimos que você faça uma cópia de seguranças de todas as pastas de arquivos da pentop, em seu computador ou em um dispositivo de armazenamento externo como um pen drive, um CD ou um DVD. Assim você poderá recuperá-los, gravando-os novamente na sua pentop sempre que necessário.

#### 3. Funções básicas da Pentop

Sua pentop possui funções básicas e funções especiais. As básicas já vêm ativadas de fábrica e estão prontas para uso. As funções especiais não vêm ativadas de fábrica e precisam ser ativadas através de aplicativos, que podem ser adquiridos através do site www.pentop.com.br.

As funções básicas são: leitura de livro, audiomanual, desligamento automático e alerta de bateria fraca.

#### 3.1. Ligando sua Pentop

Sua pentop possui um botão para ligar e desligar chamado botão MODO. Este mesmo botão também é utilizado para selecionar os modos de funcionamento da sua pentop.

Para ligar sua pentop mantenha o botão MODO pressionado até ouvir a saudação inicial: "Pentop, a caneta falante. Ligando!".

#### 3.2. Desligando sua Pentop

Quando sua pentop estiver ligada e você desejar desligá-la, mantenha o botão MODO pressionado até ouvir a saudação final: "Pentop, a caneta falante. Desligando!".

#### 3.3. Desligamento automático da sua Pentop

Se a sua pentop permanecer por mais de dois minutos sem nenhuma atividade, ela será desligada automaticamente para economizar a energia da bateria. Ao ser desligada ela tocará o som "Pentop, a caneta falante. Desligando!".

#### 3.4 Seleção de modos

A função de leitura de livros falantes (MODO LEITURA DE LIVROS) é sempre selecionada automaticamente quando a pentop é ligada.

Para selecionar outros modos de funcionamento, use o botão MODO. A cada vez que você acionar momentaneamente este botão, a pentop vai para o modo seguinte, de acordo com a sequência: Leitura de Livro, Audiomanual, Audiolivro, Vocalização de Etiquetas, Gravação de Voz, Cartão Pentop, Jogos Educativos e Rádio FM.

Lembre-se de que apenas as funções básicas (Leitura de Livro e Audiomanual) estarão disponíveis. As demais funções estarão disponíveis para seleção após a realização do procedimento de ativação de aplicativos. Os aplicativos podem ser adquiridos através do site <u>www.pentop.com.br.</u>

#### 3.5. Tabela de Modos e Funções da Pentop.

A tabela abaixo resume os modos e funções da pentop e como navegar entre eles utilizando os botões.

Modo	Botão	Acionamento	Descrição
Desligada	MODO	Longo	Liga a pentop, entra no MODO LIVRO na função de leitura de livro.
LIVRO ou MANUAL	MODO	Momentâneo	Vai para o próximo MODO: LIVRO>MANUAL>LIVRO
LIVRO ou MANUAL	MODO	Longo	Desliga a pentop.
LIVRO ou MANUAL	DIRETO	Longo	Marca a função atual como a função de acesso direto.
LIVRO ou MANUAL	DIRETO	Momentâneo	Vai para a função marcada como acesso direto.
LIVRO	AÇÃO	Longo	Vai para a função de audiodescrição do livro e toca a audiodescrição de todas as páginas.
LIVRO	AÇÃO	Momentâneo	Pausa ou continua a audiodescrição de todo o livro.
MANUAL	AÇÃO	Longo	Vai para a função de audiodescrição do Manual e toca a audiodescrição de todas as páginas.
MANUAL	AÇÃO	Momentâneo	Pausa ou continua a audiodescrição do Manual.
LIVRO ou MANUAL	PRÓXIMO	Momentâneo	Vai para o próximo conteúdo a ser tocado.
LIVRO ou MANUAL	ANTERIOR	Momentâneo	Vai para o conteúdo anterior.
LIVRO ou MANUAL	VOLUME	Momentâneo	Informa o nível atual de volume.
LIVRO ou MANUAL	VOLUME	Longo	Seleciona o nível desejado de volume.

#### 3.6. Botão de Acesso DIRETO

Esta é mais uma funcionalidade criada para facilitar o uso da pentop por pessoas com deficiência e que certamente será muito utilizada por todos os usuários.

Como a pentop possui muitos modos de funcionamento, selecionar um modo utilizando apenas o botão MODO, pode ser demorado. O botão de acesso DIRETO permite selecionar rapidamente o MODO mais utilizado.

Para definir um MODO para acesso DIRETO, selecione o MODO desejado usando o botão MODO e em seguida, pressione por dois segundos o botão DIRETO. Pronto! A partir deste momento, toda vez que você pressionar momentaneamente o botão DIRETO a pentop vai selecionar o MODO recém-definido para um acesso direto. A pentop mantem essa configuração mesmo após ser desligada e ligada.

Um exemplo ajudará entender melhor esta funcionalidade. Suponha que você queira ter um acesso direto para Rádio FM. Então, escolha o MODO Rádio FM usando o botão MODO, em seguida, pressione por dois segundos o botão DIRETO. A pentop vai tocar o som "O modo atual foi definido para o acesso direto." para lhe informar que o MODO Rádio FM foi definido para o acesso direto. A caneta vai assumir que cada vez que você pressionar o botão DIRETO você quer ir para o MODO Rádio FM.

O mesmo procedimento poderá ser utilizado para qualquer outro modo ativo.

#### 3.7 Ajustando o Volume

Sua pentop possui cinco níveis de volume. Por padrão, sempre que a pentop é ligada, o volume é ajustado para o nível médio.

Para saber o nível atual de volume, basta pressionar momentaneamente o botão VOLUME e a pentop vai tocar o som "Volume" para informá-lo sobre o nível de volume.

Para aumentar o volume mantenha o botão VOLUME pressionado e observe que a pentop toca o som "Volume" até atingir o volume máximo, quando ela tocará o som "Volume Máximo".

Para diminuir o volume, mantenha pressionado, solte e mantenha pressionado novamente o botão VOLUME. A pentop tocará o som "Volume" até atingir o volume mínimo, quando ela tocará o som "Volume Mínimo".

Você poderá soltar o botão de VOLUME no momento que o volume desejado for alcançado. O nível de volume selecionado será mantido até que a pentop seja desligada.

# 3.8 MODO LIVRO FALANTE - Interagindo com livros falantes

#### Selecionando o MODO LEITURA DE LIVRO

Ao ligar a sua pentop, ela entrará automaticamente no MODO LEITURA DE LIVRO. Se sua pentop não estiver neste modo, selecione-o usando o botão MODO. A cada vez que você pressionar momentaneamente este botão, o próximo modo será selecionado. Quando o MODO LEITURA DE LIVRO estiver selecionado, a pentop tocará o som "Leitura de Livros". Assim você saberá que este modo está selecionado.

Todos os tópicos a seguir pressupõem que você já selecionou o MODO LEITURA DE LIVRO.

#### Ativando o Programa de Sonorização do Livro

Para ativar o programa de sonorização ou de audiodescrição de um livro toque a ponta da pentop na capa do livro ou use as setas, com acionamentos longos. Alguns livros possuem no símbolo indicativo de audiodescrição no canto superior esquerdo da capa do livro, outros podem ter em sua capa um desenho indicativo de livro sonorizado. Em todos os casos o programa de audiodescrição do livro é acionado quando você apontar a pentop para estes símbolos. A figura abaixo apresenta os símbolos utilizados para indicar a audiodescrição nos livros.





#### Audiodescrição de Objetos

Para interagir com os livros e ouvir a audiodescrição de cada objeto, basta apontar para os textos e imagens do livro. Ao apontar para estes elementos, a pentop tocará os sons instantaneamente. Para ouvir a próxima audiodescrição, simplesmente aponte para o próximo elemento e o som correspondente será tocado, não é necessário aguardar a pentop terminar de tocar um som para ouvir a próxima audiodescrição.

#### Audiodescrição do Livro – Ler Todo o Livro.

Sua pentop possui uma função especial chamada audiodescrição do livro, que lhe permite ouvir toda a audiodescrição do livro sem interrupções. Para ativar esta função é necessário estar no **MODO LEITURA DE LIVRO** e manter pressionado o botão AÇÃO até ouvir o som "Ler todo o conteúdo do livro". Então a pentop tocará a audiodescrição de todo o livro.

Para pausar a audiodescrição do livro pressione momentaneamente o botão **AÇÃO** e para continuar tocando pressione-o novamente.

#### Selecionando Itens de Audiodescrição do Livro

Você poderá também selecionar os itens do livro através dos botões das setas. Para isto, use os botões das setas PRÓXIMO E ANTERIOR.

Um acionamento momentâneo no Botão ANTERIOR selecionará o item anterior. Se o som atual é o primeiro som da lista, ele será tocado novamente.

Um acionamento momentâneo no Botão PRÓXIMO selecionará o próximo item.

A tabela abaixo resume as funcionalidades dos botões para o modo de leitura de livros:

Botão	Modo	Acionamento	Descrição
AÇÃO	LIVRO	Longo	Lê todo o conteúdo do livro.
AÇÃO	LIVRO	Curto	Pausar ou Continuar.
PRÓXIMO	LIVRO	Curto	Vai para o próximo item de audiodescrição.
ANTERIOR	LIVRO	Curto	Vai para o item anterior de audiodescrição.
PRÓXIMO	LIVRO	Longo	Seleciona o programa de sonorização do próximo livro.
ANTERIOR	LIVRO	Longo	Seleciona o programa de sonorização do livro anterior.

#### Adicionando programas para novos livros falantes

Sua pentop tem capacidade para ler até 40 livros falantes, considerando a capacidade total de memória de quatro gigabytes e o tamanho médio de programa sendo megabytes. cada 100 Se considerarmos que uma pentop também armazenará audiomanual, audiolivros, gravações de VOZ. gravações de etiquetas, músicas, programas de cartões pentop e jogos educativos, a quantidade de livros falantes será reduzida à medida que os demais aplicativos consomirem memória, pois todos compartilham a mesma memória.

Para acrescentar mais um programa de livro falante em sua pentop, copie o programa de sonorização para a pasta /Ebook da sua pentop. O arquivo de sonorização será fornecido juntamente com o livro falante ou através de transferências de arquivos no site da pentop ou no site da editora do livro falante que você adquirir.

Uma vez que você copiou o programa de sonorização para a pasta /Ebook, ligue sua pentop e aponte para o título do livro para ativar o programa de sonorização. Com isto você estará pronto para explorar seu novo livro.

Caso você tenha dificuldade em utilizar um computador para copiar os novos programas de sonorização para sua pentop, solicite ajuda de outra pessoa com habilidades no uso de computadores.

#### 3.9 MODO AUDIOMANUAL

Sua pentop possui um audiomanual, que funciona como um audiolivro e lhe ensinará todas as funcionalidades da caneta.

Há duas formas de iniciar o AUDIOMANUAL da sua pentop, a primeira é usando o botão MODO e a segunda usando o cartão de controles.

Para selecionar o MODO AUDIOMANUAL, use o botão MODO para ligar a pentop, faça dois toques curtos neste botão e você ouvirá o som "Manual de instruções", para informa-lo que entrou neste modo. Para selecionar o MODO AUDIOMANUAL usando o cartão de controles aponte duas vezes para o ícone Manual. A primeira vez fará a pentop entrar no MODO AUDIOMANUAL e a segunda vez iniciará o audiomanual. Interagindo com a pentop através dos botões AÇÃO, PRÓXIMO E ANTERIOR você poderá ouvir todo o conteúdo do manual.



Ícone AUDIOMANUAL do cartão de controles.

Todos os tópicos a seguir pressupõem que você já selecionou o **MODO AUDIOMANUAL**.

#### Vocalização de Todo o Manual.

Sua pentop possui uma função chamada Vocalização de Todo o Manual, que lhe permite ouvir todo manual da pentop. Esta funcão foi 0 especialmente criada para pessoas com deficiência visual. facilitar aprendizado para no das funcionalidades da pentop.

Para ativar esta função é necessário estar no MODO AUDIOMANUAL e manter pressionado o botão AÇÃO até ouvir o som "Ler todo o conteúdo do livro". Então a pentop tocará a audiodescrição de todo o manual. Para pausar a audiodescrição do manual pressione momentaneamente o botão AÇÃO e para continuar tocando pressione-o novamente.

#### Selecionando Capítulos e itens do Manual

Você poderá também selecionar os capítulos e os itens do manual através dos botões de setas. Para isto, use os botões de seta PRÓXIMO e ANTERIOR.

Um acionamento longo no botão PRÓXIMO selecionará o próximo capítulo. Um acionamento longo no botão ANTERIOR selecionará o capítulo anterior.

Um acionamento momentâneo no botão PRÓXIMO selecionará o próximo item. Um acionamento momentâneo no botão ANTERIOR selecionará o item anterior.

A tabela abaixo resume as funcionalidades dos botões para o modo audiomanual:

Botão	Modo	Acionamento	Descrição
AÇÃO	Manual	Longo	Ler todo o manual
AÇÃO	Manual	Curto	Pausar ou Continuar
PRÓXIMO	Manual	Curto	Vai para o próximo item do Manual
ANTERIOR	Manual	Curto	Vai para o item anterior do Manual
PRÓXIMO	Manual	Longo	Vai para o próximo capítulo do Manual
ANTERIOR	Manual	Longo	Vai para o capítulo anterior do Manual

#### 4. Funções Especiais

Quando a pentop sai da fábrica, todas as Funções Especiais estão desativadas. Estas funções são adicionadas à sua pentop através de aplicativos de software, que podem ser adquiridos na loja virtual da Pentop no endereço eletrônico www.pentop.com.br. Ao adquirir um aplicativo na loja virtual da Pentop, você receberá um número de licença para ativá-lo utilizando o cartão de ativação de aplicativos para pentops que acompanha a sua pentop.

O item 10.2 apresenta o procedimento de ativação de aplicativos.

As funções especiais são: Audiolivro, Vocalização de Etiquetas, Gravação de Voz, Cartão Pentop, Jogos Educativos e Rádio FM.

#### 4.1. MODO AUDIOLIVROS

Selecione o MODO AUDIOLIVROS usando o botão MODO. Quando este modo estiver selecionado, a pentop falará "Audiolivros" indicando que o mesmo foi selecionado.

#### Play Automático

Ao entrar no MODO AUDIOLIVROS a pentop tocará os áudios armazenados na pasta ÁUDIO automaticamente. Os áudios deverão estar no formato MP3 e poderão ser músicas, audiolivros, gravações de voz e outros áudios. Se não houver nenhum arquivo na pasta, a caneta falará "Não há audiolivros armazenados em sua pentop" e ficará em espera até que seja selecionado outro modo.

#### Play e Pause

Quando sua pentop estiver tocando um áudio, pressione momentaneamente o botão AÇÃO para pausar ou continuar a execução dos áudios.

#### Seleção de áudios

Utilize os botões PRÓXIMO e ANTERIOR para selecionar os áudios presentes na pasta ÁUDIO de sua pentop (músicas e audiolivros).

#### Criando índices para áudios com etiquetas falantes

Você poderá criar índices com os áudios preferidos utilizando etiquetas falantes da pentop. Este processo pode ajudá-lo a fazer resumos de estudos, listas de músicas preferidas, sonorização de cardápios, sonorização de mapas tácteis, etc.

Siga o procedimento abaixo para criar índices para os áudios armazenados em sua pentop.

1. Selecione o áudio desejado utilizando os botões PRÓXIMO e ANTERIOR.

2. Quando o áudio desejado estiver tocando, pressione e segure o BOTÃO AÇÃO. A pentop falará "Aponte para uma etiqueta para associá-la ao áudio atual". 3. Aponte uma etiqueta para associá-lo ao áudio atual.

4. A pentop falará "A etiqueta foi associada ao áudio atual" e tocará o áudio atual.

Então, cada vez que você apontar a etiqueta, a pentop vai tocar o áudio indexado para ela.

Você poderá regravar a etiqueta quantas vezes forem necessárias, mas poderá associar apenas um áudio à mesma etiqueta. Para indexar outro áudio, utilize outra etiqueta.

#### 4.2. MODO VOCALIZADOR DE ETIQUETA

Selecione o modo MODO VOCALIZADOR DE ETIQUETA usando o botão MODO. A pentop falará "Vocalização de Etiquetas" indicando que entrou neste modo.

Este modo tem duas funções: Leitura de Etiqueta (ativado quando você entra neste modo) e Gravação de Etiqueta (ativado quando você pressiona e segura o botão AÇÃO).

Todos os tópicos a seguir pressupõem que você já selecionou o modo vocalizador de etiqueta.

#### Gravação de Etiqueta Sem o Cartão de Controles

Este é o procedimentos de gravação de etiquetas sugerido para pessoas com deficiência visual, pois é o mais fácil e não necessita de cartão ou outro acessório, mas apenas a pentop. Para iniciar a função de gravação de etiquetas sem o cartão de controles, siga o procedimento abaixo:

- 1. Selecione o modo MODO VOCALIZADOR DE ETIQUETA usando o botão MODO.
- 2. Mantenha o botão AÇÃO pressionado.
- 3. A Pentop falará "Aponte a etiqueta".
- Aponte a etiqueta que você deseja gravar a vocalização.
- 5. A Pentop falará "Fale".
- 6. Fale o que o que deseja gravar e pressione o botão AÇÃO ao finalizar.
- 7. A Pentop falará "A etiqueta foi gravada".

Ao finalizar o procedimento, toda vez que você apontar para a etiqueta, a pentop tocará o som gravado para a etiqueta.

#### Gravação de Etiqueta Com o Cartão de Controles

Para iniciar a função de gravação de etiquetas

com o cartão de controles, aponte o ícone, presente no cartão, e siga as instruções faladas pela pentop. O procedimento é idêntico ao anterior, a única diferença é que no anterior você mantem o botão AÇÃO acionado e neste você aponta para o ícone



# Ouvindo sons de vocalização gravados em etiquetas falantes.

Depois de entrar neste modo você pode apontar para etiquetas e ouvir as vozes gravadas para cada etiqueta. Se nenhuma voz foi gravada para uma determinada etiqueta, a pentop falará "Nenhum som foi gravado para esta etiqueta".

Note que para ouvir as etiquetas gravadas você precisará selecionar o MODO VOCALIZADOR DE ETIQUETA.

#### Um conteúdo para cada MODO.

Diferentes conteúdos podem ser associados à mesma etiqueta, dependendo do MODO selecionado. Por exemplo, para uma mesma etiqueta você pode associar uma música, gravar uma vocalização e ouvir um som de um item de um livro falante. Para ouvir uma música que foi associada a uma etiqueta, selecione o MODO AUDIOLIVRO e aponte a etiqueta. Para ouvir a vocalização gravada para a mesma etiqueta selecione o MODO VOCALIZADOR DE ETIQUETA. Para ouvir um som de um item de um livro falante selecione o MODO LIVRO e aponte para a etiqueta.

Os arquivos gerados neste MODO são armazenados na pasta /Label em arquivos do tipo .wav e poder ser ouvidos em outros dispositivos, como um computador por exemplo.

#### 4.3. MODO GRAVADOR DE VOZ

Selecione o MODO GRAVADOR DE VOZ usando o botão MODO. O pentop falará "Gravador" para informa-lo que entrou neste modo. Este modo funciona como um gravador de voz convencional.

Todos os tópicos a seguir pressupõem que você já selecionou o modo gravador de voz.

#### Play Automático

Ao entrar no MODO GRAVADOR DE VOZ a pentop tocará automaticamente a primeira gravação de voz presente na pasta /VOICE. Se não houver nenhum arquivo na pasta, a caneta falará "Não há gravação de voz em sua pentop" e ficará em espera até que seja selecionado outro modo.

#### Seleção de áudios

Utilize os botões PRÓXIMO e ANTERIOR para selecionar as gravações de voz presentes na pasta /VOICE de sua pentop.

#### Gravando Voz

Para iniciar a função de gravação de voz utilizando os botões da pentop, siga o procedimento abaixo:

- 1. Mantenha o botão AÇÃO pressionado.
- 2. A Pentop falará "Iniciando gravação" e tocará um beep.
- Após ouvir o beep, fale o que você deseja gravar e pressione o botão AÇÃO ou aponte o ícone PARAR para finalizar e salvar a gravação.
- 4. A Pentop falará "Gravação Finalizada".

Ao finalizar o procedimento, pressione momentaneamente o botão PRÓXIMO (seta para baixo) e a pentop tocará a ultima gravação de voz.

Os arquivos do tipo ".wav" gerados neste modo são armazenado na pasta /Voice e podem ser ouvidos em computador ou em outros dispositivos de reprodução de arquivos de áudio.

#### Encontrando Gravações de Voz

Selecione a gravação de voz desejada utilizando os botões PRÓXIMO e ANTERIOR.

#### Apagando Gravações de Voz

Para apagar Gravações de Voz siga o procedimento abaixo:

1. Selecione a gravações de voz desejada utilizando os botões PRÓXIMO e ANTERIOR.

2. Quando a gravações de voz estiver tocando, mantenha o botão PRÓXIMO (seta para baixo) pressionado. A pentop falará "A gravação selecionada foi apagada".

#### 4.4 MODO JOGOS EDUCATIVOS

Selecione o modo **MODO JOGOS EDUCATIVOS** usando o botão MODO. A pentop falará "Jogos educativos" indicando que entrou neste modo.

Para ativar e usar este modo, verifique a disponibilidade de aplicativos de jogos educativos no site da pentop www.pentop.com.br.

Todas as funcionalidades relativas aos jogos educativos estarão presentes no manual de cada aplicativo de jogo que você adquirir no site da pentop.

#### DADO

Para usar o dado, faça um acionamento longo no botão ANTERIOR, ou aponte para o ícone de um dado disponível nos livros preparados para pentops.

#### 4.5. MODO RÁDIO FM

Selecione o modo MODO RÁDIO FM usando o botão MODO. A pentop falará "Rádio FM" indicando que entrou neste modo.

Para utilizar o rádio FM da pentop é necessário conectar o fone de ouvido na pentop. Ao entrar neste modo a pentop tentará encontrar estações de rádio, mas se não houver um fone de ouvido conectado na pentop, ela não encontrará as estações e falará "Por favor, conecte o fone de ouvido". O fone de ouvido funciona como antena para o rádio da pentop.

Todos os tópicos a seguir pressupõem que você já selecionou este modo.

#### Sintonia automática

Para iniciar o procedimento de sintonia automática, faça acionamento longo do botão AÇÃO. A pentop falará "Sintonia automática do rádio iniciada". Todas as estações de rádio FM encontradas serão registradas na memória da pentop. Ao final do procedimento a pentop falará "Sintonia automática do rádio finalizada".

Para interromper o procedimento de sintonia automática, pressione o botão ANTERIOR ou o botão PRÓXIMO.

#### Seleção de estação de rádio

Para selecionar uma estação de rádio FM, pressione o botão ANTERIOR ou o botão PRÓXIMO até encontrar a estação desejada.

O botão ANTERIOR seleciona a estação anterior.

O botão PRÓXIMO seleciona a próxima estação.

#### Mute

Para silenciar o rádio FM, faça um acionamento curto do botão AÇÃO. O rádio ficará mudo até o botão será ÁÇÃO ser acionado novamente.

#### 5. Cartão para Pentops

Selecione o MODO CARTÃO PARA PENTOPS usando o botão MODO. A pentop falará "Cartão para pentops", para informa-lo que entrou neste modo.

As funções básicas Leitura de Livro e Audiomanual, já vêm ativadas de fábrica e podem ser selecionadas através do CARTÃO DE CONTROLES. As Funções Especial Audiolivro, Vocalização de Etiquetas, Gravação de Voz, Cartão Pentop, Jogos Educativos e Rádio FM estarão disponíveis para utilização após a realização do procedimento de ativação de funções. Estas funções poderão ser adquiridas através do site <u>www.pentop.com.br.</u>

Sua pentop vem acompanhada de um cartão inteligente chamado de CARTÃO DE CONTROLES que o auxiliará no acesso rápido aos modos de funcionamento e aos controles da pentop e na ativação de novos modos.

#### 5.1 CARTÃO DE CONTROLES

A imagem a seguir apresenta a face A do CARTÃO DE CONTROLES, que lhe permitirá acesso rápido aos modos de funcionamento e aos controles da pentop. O cartão possui todos os controles disponíveis nos botões da pentop e alguns controles de acesso rápido para funções de gravação de voz e de etiquetas.



#### Acesso Rápido aos Modos de Funcionamento

Para acessar os modos de funcionamento presentes e ativados em sua pentop, toque a ponta da pentop no ícone do modo que você deseja selecionar. A pentop falará o título do modo para lhe informar que o mesmo foi selecionado.

Veja abaixo os ícones presentes no CARTÃO DE CONTROLES e os correspondentes modos de funcionamento da pentop:





Cartão Pentop



Jogos Educativos



Rádio FM

#### Acesso Rápido aos Controles da Pentop

Os ícones abaixo lhe permitem acesso rápido aos controles mais utilizados da pentop.



Seleciona o item anterior.

Modo	Descrição da função do ícone
Leitura de Livro	Seleciona o som anterior na leitura de livro.
Audiomanual	Seleciona o som anterior do audiomanual.
Audiolivro	Seleciona o som anterior do audiolivro.

Modo	Descrição da função do ícone
Gravação de	Seleciona a gravação de voz
Voz	anterior.
Cartão pentop	Seleciona o som anterior do cartão
	pentop
Jogos	Depende do contexto do jogo. Deve-
educativos	se consultar o manual do jogo.
Rádio FM	Seleciona a estação anterior do
	Rádio FM.



### Play/Pause (tocar/parar)

Modo	Descrição da função do ícone
Leitura de Livro	Toca ou pausa o som na leitura de livro.
Audiomanual	Toca ou pausa o som no audiomanual.
Audiolivro	Toca ou pausa o som do audiolivro.
Gravação de Voz	Toca ou pausa o som na gravação de voz.
Cartão pentop	Toca ou pausa o som do cartão pentop.
Jogos educativos	Depende do contexto do jogo. Deve-se consultar o manual do jogo.
Rádio FM	Toca ou silencia o som do rádio FM.



Seleciona o próximo item.

Modo	Descrição da função do ícone
Leitura de Livro	Seleciona o próximo som na leitura de livro.
Audiomanual	Seleciona o próximo som do audiomanual.
Audiolivro	Seleciona o próximo som do audiolivro.
Gravação de Voz	Seleciona a próximo gravação de voz.
Cartão pentop	Seleciona o próximo som do cartão pentop
Jogos educativos	Depende do contexto do jogo. Deve-se consultar o manual do jogo.
Rádio FM	Seleciona a próximo estação do rádio FM.



Gravar Etiqueta Falante.

Modo	Descrição da função do ícone
Vocalizador de	Inicia o procedimento de gravação etiqueta
Etiquetas	falante.



### Gravar Etiqueta Falante.

Modo	Descrição da função do ícone
Gravador de Voz	Inicia o procedimento de gravação de voz.



Parar/Finalizar.

Modo	Descrição da função do ícone
Leitura de Livro	Parar o som na leitura de livro.
Audiomanual	Parar o som do audiomanual.
Audiolivro	Parar o som do audiolivro.
Gravação de Voz	Finaliza gravação de voz.
Cartão pentop	Parar o som do cartão pentop
Jogos educativos	Depende do contexto do jogo. Deve-se consultar o manual do jogo.

#### 5.2 CARTÃO DE ATIVAÇÃO DE APLICATIVOS PARA PENTOPS

A imagem abaixo apresenta a face B do CARTÃO DE CONTROLES, que corresponde ao CARTÃO DE ATIVAÇÃO DE APLICATIVOS PARA PENTOPS. Ele permite realizar a ativação de novos modos de funcionamento para a sua pentop além da identificação do número de série do produto.



#### Procedimentos de Ativação de Aplicativos

Para ativar novos aplicativos na sua pentop você deve primeiro adquirir o aplicativo desejado direto da loja virtual da pentop. Informe o número de série presente no corpo da sua pentop no ato da compra do aplicativo. Isto é muito importante porque cada aplicativo possui uma única senha de ativação. A mesma senha de ativação não funcionará em outra pentop.

Consulte o site <u>www.pentop.com.br</u> para conhecer os aplicativos disponíveis.

Siga o procedimento abaixo para ativar um aplicativo para pentop. Como exemplo ativaremos o aplicativo VOCALIZADOR DE ETIQUETAS em uma pentop com o número de série 000001. O número da licença para este aplicativo é 03589.

1. Aponte a etiqueta com o código de ativação.



2. A caneta toca o som "Código Ativação para o MODO VOCALIZADOR DE ETIQUETAS" e em seguida toca o som "Aponte o número da licença".



3. Utilize o teclado para apontar o número da licença do aplicativo (03589) adquirido no site da Pentop. A pentop falará cada número apontado.

4. Se a senha não estiver correta a pentop falará "Senha incorreta, por favor, aponte novamente".

5. Se a senha estiver correta o aplicativo será ativado e o novo modo será liberado.

#### 6. Aos Pais – Informações de Manuseio

### 6.1. Mantendo Cópias de Segurança se Seus Arquivos

Conecte a Pentop corretamente no computador através de uma porta USB. O sistema operacional do computador informará que um novo hardware foi encontrado. Ele irá carregar o driver automaticamente e após o término da instalação, o sinal de "disco portátil", será visto em "Meu Computador" e o ícone de conectado também será visto na tela. Uma vez conectada, as pastas e os arquivos da sua pentop poderão vistos ser através do programa de gerenciamento de arquivos de seu computador. Faça uma cópia de segurança destes arquivos para evitar perda dos mesmos.

Antes de desconectar o cabo USB do computador, certifique-se que a operação da pentop com o computador foi interrompido. O dispositivo USB

equivalente à pentop deve ser desconectado normalmente, se não, os dados poderão ser perdidos ou danificados.

# 6.2. Novos Livros Utilizando a Mesma Caneta de Audiodescrição

Você poderá utilizar muitos livros com a mesma pentop. Para isto, ao adquirir livros preparas para pentop, copie os arquivos dos livros para a pasta /eBook da sua pentop.

Para ativar o programa se sonorização de um livro, entre no modo de leitura de livros, fazendo acionamentos curtos no botão modo, e aponte para o título do livro.

#### 6.3. Desligamento Automático.

Para economizar energia da bateria, a pentop desliga-se automaticamente se não houver qualquer atividade realizada em dois minutos.

#### 6.4. Bateria

A pentop é alimentada por uma bateria interna, que tem autonomia de até 4 (quatro) horas de uso contínuo, em volume médio de som.

Recomenda-se que a recarda da bateria seja realizada por um adulto. Utilize um carregador USB e um cabo USB para recarregar sua pentop. Observe se a tensão elétrica da sua tomada (110VAC ou 220 VAC) é a mesma descrita em seu carregador. O Carregador USB não é fornecido juntamente com a pentop. Utilize sempre acessórios originais da Pentop.

Você também poderá recarregar sua pentop em seu computador, conectando na porta USB através do cabo USB que acompanha sua pentop.

A primeira carga deverá ser de no mínimo 8 (oito) horas, para garantir a máxima vida útil da bateria.

#### 6.5. Reiniciando o Sistema da Pentop.

Se a caneta pentop apresentar falha durante o uso, você pode reiniciá-la através do orifício na parte lateral da caneta, identificado com a palavra "RESET". Isto reiniciará a caneta sem apagar os seus dados.

Você poderá utilizar um clips de papel para acionar o botão interno de reset. Cuidado para não danificar o botão ao fazer muita força para acioná-lo. Da mesma forma que os botões externos, ele fará um estalo ao ser acionado.

# 6.6. Formas Específicas de Operar Devem Ser Seguidas

Não permita que crianças menores de quatro anos de idade manipulem a caneta sozinhas. Não permita que crianças abram o gabinete da pentop, pois ela possui componentes pequenos. Isto evitará a ingestão dos componentes por crianças menores. A recarga da bateria deve ser feita por adultos. Observe se a tensão elétrica da sua tomada (110VAC ou 220 VAC) é a mesma descrita em seu carregador.

Não usar a pentop em condição de muito calor ou muito frio, em ambiente empoeirado ou úmido e evitar respingos de água na sua superfície da pentop.

Não deixe a caneta cair ou que ela seja atingida por coisas duras e pesadas, caso contrário, a superfície pode ser arranhada, quebrada ou até causar prejuízos na placa eletrônica da caneta. Por favor, em caso de queda e abertura da caneta, não toque nos componentes internos. Se ela estiver danificada, por favor, envie para o centro de assistência técnica para manutenção. Por favor, não tente desmontar. Entre em contato com o centro de serviço o mais rápido possível.

Faça cópias regulares dos seus arquivos para evitar perda de dados.

Cuidado com o furo na ponta da caneta. Não pode ser fechado, colocado na água, inserir objetos pontiagudos ou cortantes, porque existe uma câmera e um chip instalado no interior do mesmo.

O foco da caneta foi ajustado na fábrica. Por favor, não ajustá-lo à mão, para evitar erros de leitura. Existem componentes ópticos dentro da caneta, por isso, não deixar cair, jogar ou bater com objetos duros na caneta.

Usar um pano seco para limpar a superfície da caneta. Não é aconselhável a utilização de líquidos voláteis e outros solventes orgânicos para limpar.

Os componentes deste produto são não-tóxicos e inofensivos ao meio ambiente, de acordo com a

exigência de gestão relacionadas aos métodos de antipoluição de produtos eletrônicos e produtos de comunicação eletrônica.

#### 7. Atualização de Sistema Operacional

Siga o procedimento abaixo para atualizar o sistema operacional da sua pentop:

7.1. Conecte sua pentop ao computado utilizando o cabo USB, conforme indicado abaixo.



7.2. Copie o arquivo de atualização (update.upd) para o disco virtual da sua pentop, conforme indicado abaixo.



12.3. Aponte sua pentop para o ícone Sistema do Cartão de Ativação de Aplicativos. A Pentop falará "Iniciando a atualização do sistema". Aguarde até ouvir "Atualização do Sistema Finalizada".



12.4 Ligue sua pentop para a verificação do sistema.

Para ligar a Pentop, mantenha o botão MODO pressionado. Ela falará "Verificando sistema Atual" e "Verificação de sistema finalizada" e entrará no modo de leitura de livros falando "Leitura de livros". Pronto o sistema da sua pentop foi atualizado!!!

#### 8. Especificações

1. Dimensões: comprimento: 130 mm; largura: 25 mm; profundidade: 18 mm.

2. Peso: 42 gramas.

3. Formato da leitura de arquivos de audiodescrição: ".ebk".

4. O tempo total para a leitura: 4 horas (em volume médio).

5. Capacidade de Memória: 4 GB (de acordo com o produto).

6. Potência Sonora: inferior a 80dB.

- 7. Alimentação: bateria interna.
- 10. Temperatura adequada: 0 a 45 graus Célsius.

#### 9. Perguntas e Respostas

Acesse o site <u>www.pentop.com.br</u> para conhecer as perguntas e respostas mais frequentes.



#### www.pentop.com.br

Sua opinião é muito importante para nós, por gentileza envie seus comentários pelo e-mail contato@pentop.com.br