

enhanced
vision

amigo[®] HD



Manual do utilizador

Parabéns pela compra do Amigo HD da Enhanced Vision. O Amigo HD é um vídeo-amplificador eletrónico portátil que poderá levar para qualquer lado. Pesando 450g, o Amigo HD apresenta um suporte dobrável de design único, dispondo dos modos de visualização de Leitura, Lazer e Distância. Pequeno o suficiente para caber no seu colo ou mesa, o Amigo HD é o companheiro ideal para ampliar, em viagem ou em sua casa.

Com o Amigo HD, poderá facilmente ler extratos bancários, cupões, receitas médicas, menus de restaurante, assinar cheques- onde quer que precise de ampliação portátil. O Amigo HD dar-lhe-á horas de melhoria para a baixa visão.

O Amigo HD apresenta um ecrã LCD embutido (7”), permitindo-lhe ampliar imagens até 14 x, com um zoom extra para ampliar até 25 x. As funcionalidades incluídas de “Imagem congelada” e “Guardar imagem” permitem-lhe capturar qualquer imagem fixa, guardá-la e ajustar a ampliação. Poderá escolher combinações de cor alternadas conforme o seu gosto, através de sete modos de visualização diferentes.

O Amigo HD inclui uma conveniente bolsa de transporte, bateria embutida, cabos USB e HDMI, fonte de alimentação, tendo ainda 2 anos de garantia.

As melhorias e revisões de produtos são uma parte integral daquilo que realizamos na Enhanced Vision.

Por favor, visite:

<http://www.enhancedvision.com/low-vision-product-line.html>

e selecione o seu produto Enhanced Vision. Encontrará a versão mais recente do manual de utilizador no fundo da página.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas FCC (Comissão Federal de Comunicações – EUA).

A operação está sujeita às duas seguintes condições:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferências perigosas e
- (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo as que possam causar operação.

Este equipamento foi testado e aprovado para atender aos limites de um dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Esses limites são estabelecidos para fornecer uma razoável proteção contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais em comunicações via rádio. No entanto, não há garantias de que essa interferência não ocorrerá numa determinada instalação. Se este equipamento realmente causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador deve tentar corrigir essa interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o recetor.
- Conectar o equipamento a uma tomada localizada num circuito elétrico diferente do utilizado para conectar o recetor.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV.

Alterações ou modificações não permitidas do sistema podem levar à anulação da autoridade do utilizador para operar este equipamento.

Se o dispositivo de Visão Reduzida tiver uma opção que permita a ligação a um televisor, a conformidade com os limites de emissão FCC de um dispositivo digital da Classe B exige a utilização de cabos de interface blindados. A utilização dos cabos de interface blindados fornecidos com o equipamento é da responsabilidade do utilizador.

ÍNDICE

Capítulo 1: Precauções de segurança

Linhas gerais de utilização	7
Transporte.	8
Cuidados & Manutenção.	8

Capítulo 2: Conteúdos da embalagem & Controlos

Conteúdos da embalagem & controlos	9-10
--	------

Capítulo 3: Como utilizar o Amigo HD

Ligar o adaptador CA	11-12
Carregar a bateria	13
Indicador de carga da bateria.	14
Ligar/ Desligar.	15
Ajustar os modos de visualização & cor	16
Ajustar o brilho do LCD	17
Ligar/ Desligar a luz LED.	17

Exibir horas/data.	17
Como utilizar a caixa de transporte	18
Posição de visualização	18-19
Focagem automática & manual	19

Capítulo 4: Como utilizar o menu

Funções do menu	20
Combinações de botões	20
Definições do utilizador	21
Acertar o relógio/ data.	21
Definições de produto	22
Definições de fábrica	23
Galeria de imagens	23
Capturar uma imagem	24
Gravar uma snapshot	24
Recuperar uma imagem gravada.	25

Como ligar o Amigo HD ao seu PC	26
Atualização do firmware	26
Capítulo 5: Resolução de problemas	
Resolução de problemas.	27-28
Capítulo 6: Especificações técnicas	
Especificações técnicas.	29-30
Capítulo 7: Garantia	
Garantia	31-32
Informações de contacto	33

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Para sua segurança e para obter o maior benefício e vida útil do Amigo HD, por favor, leia com atenção as seguintes importantes precauções de segurança.

Linhas gerais de utilização:

- Siga todos os avisos, precauções e instruções assinalados no produto.
- Utilize o Amigo HD cuidadosamente no exterior- NÃO deverá ser exposto a mudanças extremas ou rápidas de temperatura ou humidade. No caso de haver temperaturas extremas, poderá ser necessário calibrar a focagem automática.
- Não coloque o Amigo HD perto de radiadores, aquecedores ou áreas expostas por longos períodos à luz solar direta.
- Previna o risco de choque elétrico e NÃO tente desmontar a unidade. Contacte por favor um representante de assistência técnica autorizada para todas as eventuais reparações.
- Não utilize o Amigo HD dentro de água, ou perto desta. O Amigo HD não foi concebido para oferecer proteção contra o contacto com líquidos de todo o tipo.
- Não utilize o Amigo HD durante tempestades, trovoadas ou sob outras condições meteorológicas severas.
- Não utilize o Amigo HD perto de chamas abertas ou de materiais ou líquidos inflamáveis.

Transporte:

- O Amigo HD é vendido com uma prática caixa de transporte. Para evitar que a unidade caia acidentalmente e se danifique, coloque o Amigo HD sempre na sua caixa, quando não o estiver a utilizar.
- Este produto foi concebido para ser um dispositivo portátil. Por favor, seja cuidadoso ao ligar/ desligar os cabos e acessórios.

Cuidados & Manutenção:

- Desligue o Amigo HD sempre, quando não o estiver a utilizar.
- Se necessário, limpe a superfície do Amigo HD com um pano suave humedecido ou um pano do pó electrostático. NÃO utilize detergentes líquidos nas superfícies plásticas. Não são necessários ou recomendados outros métodos de esterilização ou limpeza.

Suscetibilidade a interferências:

Poderá haver uma degradação temporária da imagem se o Amigo HD for sujeito a um campo forte magnético ou de ondas de rádio, descarga electrostática ou ruído elétrico transiente. Uma descarga electrostática (causada por eletricidade estática) poderá causar distorção na imagem. Se tal acontecer, desligue a unidade e experimente colocar a unidade noutra sítio.

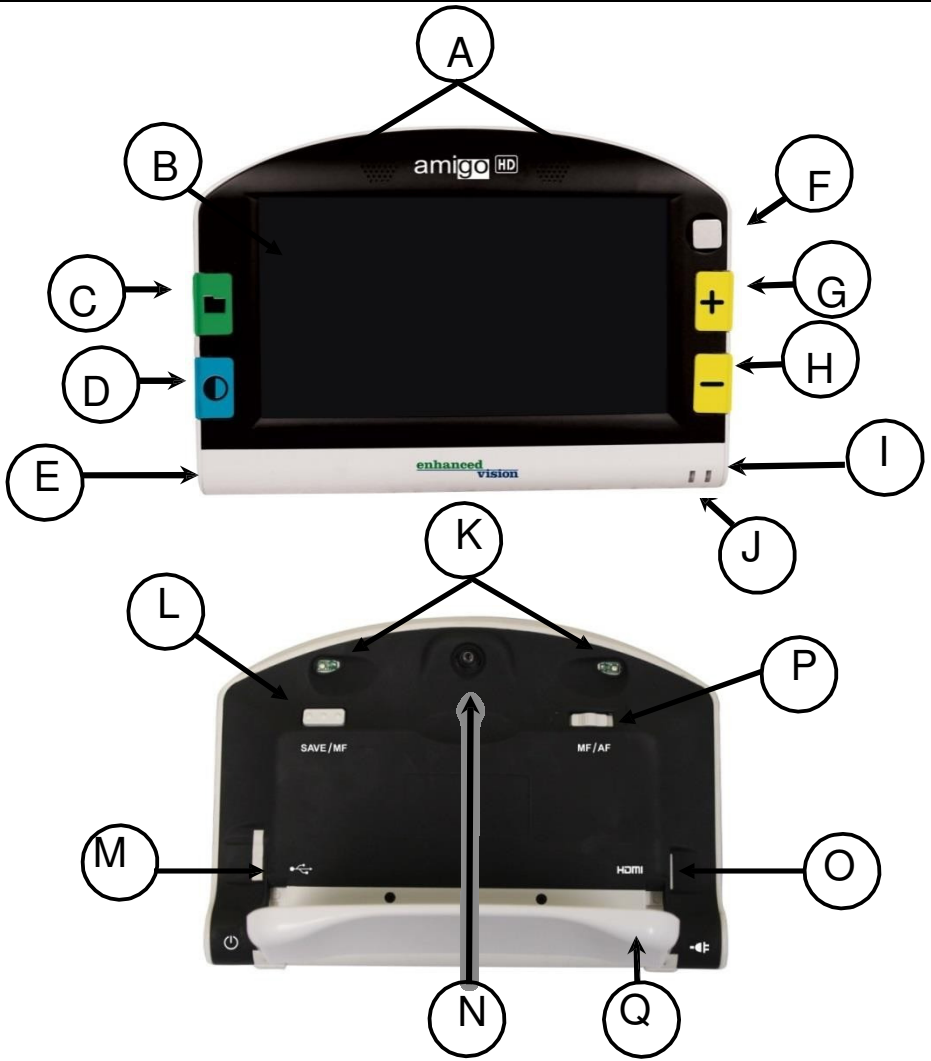
CONTEÚDOS DA EMBALAGEM & CONTROLOS

Por favor, consulte as ilustrações na página seguinte para identificar os conteúdos da embalagem e controlos do seu Amigo HD. Além deste manual de utilizador, encontrará os seguintes itens dentro da caixa:

1. Amigo HD
2. Pano de limpeza da lente
3. Caixa de transporte com correia
4. Fonte de alimentação CA *(ver página 11)*
5. Adaptador USB
6. Adaptador HDMI

Por favor, verifique a localização dos seguintes controlos no seu Amigo HD:

- A. Altifalante
- B. Ecrã LCD 7"
- C. Galeria de imagens – (botão VERDE)
- D. Modo de cor – (botão AZUL)
- E. Entrada fonte de alimentação – *(ver página 10)*
- F. Joystick
- G. Aumentar zoom – (botão AMARELO)
- H. Diminuir zoom – (botão AMARELO)
- I. Botão Ligar/Desligar
- J. Indicadores LED da bateria - *(ver página 13)*
- K. Luzes LED
- L. Gravar/ Focagem manual
- M. Entrada USB
- N. Lente da câmara
- O. Entrada Mini-HDMI
- P. Focagem manual/ Focagem automática
- Q. Suporte



COMO UTILIZAR O AMIGO HD

O seu Amigo HD pode ser ativado com:

- O adaptador CA/fonte de alimentação incluída
- A bateria recarregável integrada (incluída)

O seu Amigo HD é embalado de fábrica com a bateria integrada parcialmente carregada. Recomendamos vivamente que carregue o Amigo HD antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez. (ver página 13 para o estado da luz do indicador de carga)

- Será exibido o símbolo USB dentro de 30 segundos ao ligar um cabo USB a um PC. 

Ligar o adaptador CA/fonte de alimentação

Utilize o método seguinte para ligar o Amigo HD ao adaptador CA/ fonte de alimentação.

1. Ligue o adaptador CA incluído à entrada respetiva.(ver figura 1)



Figura 1

2. Ligue a restante extremidade do adaptador CA a uma tomada disponível. (ver figura 2)



Figura 2

Verá o seguinte ícone ao ligar inicialmente o adaptador CA à unidade:



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Foram incluídos vários adaptadores de tomada de vários países, que poderá encontrar na caixa do seu Amigo HD (apenas encomendas internacionais).

1. Para instalar, escolha o respetivo adaptador de tomada do seu país (ver figura 1).
2. Localize a patilha no topo do seu adaptador e deslize-a para dentro da fonte de alimentação utilizando um ângulo correto, premindo o adaptador para baixo, até ouvir um clique (ver figura 2).
3. Poderá agora ligar a fonte de alimentação a uma tomada disponível e começar a carregar o seu ampliador Amigo HD.

Para obter proteção extra durante uma tempestade elétrica, poderá também utilizar um protetor contra picos de corrente, sendo que o recomendamos.



Figura 1



Figura 2

CARREGAR A BATERIA

Utilizar a bateria recarregável

O seu Amigo HD inclui uma bateria recarregável que pode ser carregada continuamente no interior do Amigo HD, mesmo quando o dispositivo estiver em funcionamento. Recomendamos que deixe a unidade ligada com o adaptador CA quando não estiver em funcionamento, para manter a bateria carregada continuamente.

O seu Amigo HD estará assim sempre a postos para utilizá-lo em qualquer parte.

Não é possível sobrecarregar a bateria incluída.

A não esquecer quando utilizar a bateria

- A bateria recarregável deve estar carregada por completo antes da primeira utilização.
- Carregado a 100%, o seu Amigo HD deverá ter uma autonomia de bateria de 3 a 5 horas, dependendo das definições de brilho do LCD e do modo de cor.

Carregar a bateria

Para carregar a bateria de íons de lítio localizada no interior do seu Amigo HD, ligue simplesmente o adaptador CA incluído, como descrito na página 10*. Poderá continuar a utilizar o Amigo HD mesmo quando a bateria estiver a ser carregada.

Carregar o Amigo HD em modo Standby

Prima ligeiramente o botão VERDE [**Ligar/Desligar**] para entrar no modo “Standby”, após ligar a unidade à fonte de alimentação. Para voltar de novo ao modo normal, prima e solte de novo o botão VERDE [**Ligar/Desligar**].

Indicadores embutidos do estado do carregador de bateria

O seu Amigo HD tem duas pequenas luzes indicadoras (LEDs) localizadas num dos lados da unidade. Os LEDs indicam o estado atual de carga das baterias (ver figura 1).

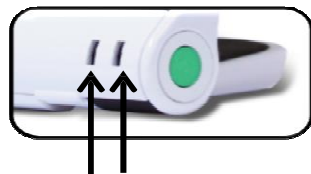


Figura 1

Consulte a tabela abaixo para mais informações sobre o significado de cada luz indicadora LED:

Fundo preto = Piscar

LED # 1 AZUL	LED # 2 ÂMBAR	Fonte de energia	Significado
ON	OFF	CA	Adaptador CA ligado & bateria a carregar
ON	ON	CA	Adaptador CA ligado & bateria cheia
OFF	ON	Bateria	Bateria em bom estado/ cheia
OFF	ON	Bateria	Bateria reduzida
ON	OFF	Bateria	Standby
OFF	OFF	Bateria	Unidade desligada

Nota: quando a bateria do seu Amigo HD estiver a ficar reduzida, ouvirá um alarme sonoro aproximadamente a 15 minutos da unidade se desligar, acompanhado de um ícone da bateria que será exibido por 2 segundos.

Assim que o Amigo HD for ligado, um indicador do estado da carga da bateria será exibido por 2 segundos (durante este período todas as funcionalidades operadas pelos botões estarão desativadas).



*Para visualizar o estado da carga da bateria, premir simultaneamente os botões AZUL [*Modo de cor*] e Zoom [-].

****Nota: quando a bateria estiver quase esgotada, será exibida uma barra vermelha. Tal indicará que a bateria está muito baixa e que necessita de carga.**

Ligar/ Desligar

Utilize o seguinte método para ligar/ desligar a unidade:

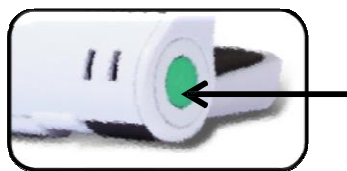


Figura 1

1. Localize o botão VERDE [**Ligar/Desligar**]. (ver figura 1)
2. Prima continuamente o botão VERDE [**Ligar/Desligar**] por 1 segundo ou mais para ligar o Amigo HD. Depois disso, ouvirá o aviso sonoro do Amigo HD e será exibida uma imagem no ecrã LCD.
3. Para desligar o Amigo HD, prima continuamente o botão VERDE de novo, por pelo menos 2 segundos, ou mais. Ouvirá um som de confirmação quando a unidade for desligada.

Nota: Para pôr o Amigo HD em modo "Standby", uma vez que este esteja ligado, prima e solte o botão [**Ligar/Desligar**]. Para voltar para o modo de funcionamento, prima e solte o botão [**Ligar/Desligar**] de novo.

Ajustar o tamanho da imagem

Utilize o seguinte método para ajustar a ampliação (tamanho) da imagem no LCD.

1. Botões de TAMANHO (ver figura 2).
2. Prima o botão TAMANHO [**+**] para aumentar o tamanho da ampliação no LCD.
3. Prima o botão TAMANHO [**-**] para reduzir o tamanho da ampliação no LCD.



Figura 2

Modos de visualização:

Utilize o seguinte método para selecionar o modo de visualização da imagem no ecrã LCD:

Ao premir o botão **[Modo]** (ver figura 1), poderá percorrer os 7 (se ativado) modos de visualização. Para mudar as suas seleções de cores para qualquer uma das 28 disponíveis, siga as instruções nas páginas 25 & 26.



Figura 1

Nota: Prima continuamente o botão [MODO] por 2 segundos para voltar ao modo a cores. O menu “Color mode selection” (Seleção do modo de cor) permite todos os modos de visualização, com a exceção do modo a cores (definição de fábrica), que estará desativado temporariamente (ver modos de cor em baixo).

Modos de cor:

O Amigo HD oferece ao utilizador 28 modos de seleção de cor possíveis e permite a seleção de até 6 modos de cor favoritos, incluindo imagem a cor (vulgo “Cor normal”), para acesso rápido, ao premir-se o botão Modo. (ver figura 1)

Para definir os modos de cor:

1. Aceda ao menu premindo o botão VERDE **[Galeria]** e o botão **[Gravar/ Focagem manual]** (na parte de trás, à direita) conjuntamente.
 2. Prima o botão **[Joystick]** para selecionar “User settings” (definições do utilizador).
 3. Utilize o controlo **[-] SIZE** até encontrar “Display”.
 4. Prima o botão **[Joystick]** para selecionar “Display”.
 5. Utilize de novo o controlo **[-] SIZE** até encontrar “Preferred Color Modes” (modos de cor preferidos).
 6. Prima o botão **[Joystick]** para selecionar “Preferred Color Modes”.
- Para percorrer a lista, utilize os botões de TAMANHO **[+/-]**
 - Utilize o controlo **[Joystick]** para selecionar ou desselecionar os modos de cor preferidos.

Ajustar o brilho do LCD:

O seu Amigo HD vem configurado de fábrica com o nível 3 de brilho no ecrã LCD. Se desejar, utilize o **Joystick** (esquerda para reduzir, direita para aumentar) para ajustar o brilho do LCD. Consulte também a página 21 em "Definições do utilizador" para mais informações.

Ligar/ Desligar a luz LED

O seu Amigo HD dispõe de uma luz LED embutida para iluminar o seu material de leitura. A luz será ligada automaticamente, por defeito, assim que o Amigo HD for ligado. É possível desligar a luz LED embutida, se assim o desejar. Tal pode ser útil ao ampliar algum tipo de objetos com superfície de alta reflexão, tais como um relógio ou uma foto brilhante. Utilize o método seguinte para desligar a luz LED:

1. Com o Amigo HD ligado, prima continuamente o botão AZUL **[Modo]**, premindo conjuntamente também o botão TAMANHO **[+]**.

Será exibido um ícone no ecrã para indicar que o LED foi desligado.



2. Para voltar a ligar a luz LED, utilize a mesma combinação anterior.



Nota: Cada vez que o Amigo HD for ligado, a definição de fábrica será reposta e a luz LED será ligada automaticamente.

Exibir horas/data

Com o Amigo HD ligado, prima continuamente o botão VERDE **[Galeria]** e o botão TAMANHO **[+]** para exibir as horas e data atuais. Utilize a combinação de botões de novo para sair da função.

Como utilizar a caixa de transporte

Para proteção extra, o seu Amigo HD inclui uma prática caixa de transporte com uma correia de pescoço (ver figura 1). Tal ajudará a proteger o seu Amigo HD contra eventuais danos quando se deslocar. Quando não estiver a utilizar o Amigo HD, recoloque-o na caixa para proteção extra. A caixa de transporte foi concebida para ser levada ao pescoço ou ao ombro.



Figura 1

Posição de visualização

O Amigo HD dispõe de um suporte ajustável único, permitindo-lhe ampliar facilmente o material de leitura, utilizando as posições de leitura, lazer ou à distância, para visualizar os materiais sobre uma secretária ou à distância. Para utilizar as várias posições de visualização, consulte, por favor, as informações abaixo.

Posição de leitura

Para a posição de leitura, abra o suporte até ouvir o primeiro clique, como ilustrado na figura 2. Com o dispositivo num ângulo de 35º, o Amigo HD exibirá materiais sobre uma secretária, tais como um livro ou jornal.



Figura 2

Posição de lazer

Para a posição de lazer, abra o suporte até ouvir o segundo clique, ficando com um ângulo de 90°, como ilustrado na figura 3. Esta posição é ideal para objetos 3D.



Figura 3

Posição de visualização à distância

Quando utilizar a posição de visualização à distância, recomendamos que visualize os objetos que se encontrem a mais de 60 cm com o suporte fechado e o dispositivo em modo de focagem automática.



Figura 4

Nota: Se ocorrerem problemas de clareza na imagem, verifique o modo de focagem para assegurar que está a utilizar o melhor método de visualização do Amigo HD para visionar a imagem.

Focagem automática

A focagem automática é uma definição de fábrica que oferece uma experiência de focagem otimizada na posição de leitura. Para ativar a focagem automática, assegure-se que o seletor “MF/AF” está colocado no modo “AF” (ver figura 5-A).



Figura 5

Focagem manual

A focagem manual é recomendada para uma visualização de objetos a várias distâncias. É ativada movendo o seletor “MF/AF” para “MF” e utilizando o botão de focagem de toque único, permitindo ao Amigo HD ajustar-se à imagem (ver figura 5-B).

COMO UTILIZAR O MENU

Funções do menu (As luzes estão desligadas por defeito neste modo) – As opções do menu do Amigo HD são as seguintes:

- Definições do utilizador
- Definições do produto
- Definições de fábrica
- Galeria de imagens

Para aceder ao menu do Amigo HD, prima continuamente o botão VERDE **[Galeria]** e o botão **[Gravar/Focagem manual]** na parte de trás, à direita. Quando abrir os menus, a definição de utilizador será destacada a amarelo.

Para navegar pelos itens do menu, utilize o botão AMARELO de TAMANHO **[+]** para ir para cima e o botão AMARELO de TAMANHO **[-]** para ir para baixo do item destacado.

Para selecionar ou desselecionar opções, prima o botão **Joystick**.

Para voltar ao menu anterior, utilize o botão AZUL **[Modo]**. Para sair, utilize o botão AZUL **[Modo]** até voltar para a imagem ao vivo.

Para fechar rapidamente o menu, prima continuamente o botão VERDE **[Galeria]** e o botão **[Gravar/ Focagem manual]** na parte de trás, à direita.

Combinações de botões

Ao longo do manual de utilizador serão empregues combinações de botões (p. ex. prima continuamente o botão **[Modo]** e o botão AMARELO de TAMANHO **[+]**). Tal indica que os botões deverão ser premidos em simultâneo.

1. Definições do utilizador

A função “User Settings” (definições do utilizador) foi concebida para permitir ao utilizador definir as suas próprias configurações e preferências. Ao sair do submenu das definições do utilizador, todas as opções selecionadas serão gravadas.

- **Languages** (línguas)
Selecione uma das línguas disponíveis.

- **Audio**
Sons, itens audíveis, incluindo sons mecânicos.

- **Display** (ecrã)
Recursos visuais, itens de exibição, incluindo ícones e indicadores gráficos da interface do utilizador.

- **Time & Date** (horas e data)
Relógio, horas e data.

Acertar o relógio/data

O Amigo HD tem também a possibilidade de exibir a hora e data atuais, assim que estas são definidas. Para definir as horas/data atuais:

1. Aceda ao menu premindo em simultâneo o botão VERDE [**Galeria**] e o botão [**Gravar/ Focagem manual**] na parte de trás, à direita.
2. Prima o botão [**Joystick**] para selecionar “User Settings”.
3. Utilize o botão TAMANHO [**+**] até a opção “Time & Date” ser destacada.
4. Prima o botão [**Joystick**] para selecionar “Time & Date”.
5. De novo, utilize o botão TAMANHO [**-**] até a opção “Set Date & Time” ser destacada.
6. Prima o botão [**Joystick**] para selecionar “Set Date & Time”.

****Nota:** Ao definir as horas e data, o item que está pronto a ser definido aparecerá destacado dos demais**

7. Ao utilizar os botões de TAMANHO [+/-], mudará os valores destacados.
8. Utilize o botão **[Joystick]** para definir o item atual e avançar para o próximo item.
9. Repita os passos 7 & 8 até todos os valores das horas/ data estiverem definidos corretamente*

Quando tiver definido as horas e data atuais, poderá escolher ativar ou desativar as opções de formato horário de 24 h e do formato da data. Para ativar/ desativar uma opção: Utilize os botões de TAMANHO [+/-] para marcar a opção desejada, e prima o botão **[Joystick]** para selecionar.

- Prima o botão AZUL **[Modo]** para voltar ao modo normal.

2. Definições de produto

Este menu (*product definitions*) permite ao utilizador configurar funcionalidades do produto, tais como:

- **Set system to 50/60 HZ** (definir o sistema para 50/60Hz)
- Definições para os EUA ou para outros países

*****NOTA: Após uma reinicialização com os valores de fábrica, as definições de sistema poderão ter de ser repostas, dependendo da sua localização geográfica.*****

- **Auto Standby**
Define a duração dos períodos de Standby para 5, 10, 20, ou 30 minutos.
- **Configure Buttons** (configurar botões)
Ativa ou desativa os seguintes botões: Save (gravar), Freeze (captura de imagem), Gallery (galeria), Image Panning (deslocar a imagem), e Clock (relógio).

3. Definições de fábrica

O submenu “factory settings” (definições de fábrica) foi concebido para disponibilizar o acesso a informação sobre o produto e informação, assim como reinicializar o dispositivo para as suas definições de fábrica, quando necessário.

- **Product Information** (informação de produto)
 - Product SN** (NS do produto):
 - Software RN** (RN do produto):
 - Boot RN** (RN de arranque):
 - Board SN** (NS da placa):
 - Language Group-x** (grupo linguístico)
- **Reset Deluxe Settings** (reinicializar as definições deluxe)

Esta opção permite ao utilizador restabelecer as predefinições de fábrica originais no dispositivo. Todas as funcionalidades estão disponíveis através da “Deluxe Setting” (definição *deluxe*).
- **Reset Basic Settings** (reinicializar as definições básicas)

Esta opção permite ao utilizador restabelecer as definições básicas ou de funções limitadas no dispositivo. Neste modo, as opções “Capturar imagem”, “Deslocar a imagem”, “Gravar imagem” e “Galeria” estarão todas desativadas.

4. Image Gallery (galeria de imagens)

A galeria de imagens foi concebida para disponibilizar ao utilizador uma interface gráfica simples para visualizar e seleccionar os ficheiros gravados que desejar e/ou imagens para visualizar. Os ficheiros gravados serão armazenados no cartão interno mini SD. Os nomes dos ficheiros são registados com a indicação das horas e data em que a imagem foi tirada/gravada.

- **Display List of Saved Images** (exibir lista de imagens gravadas)
- **Delete All Saved Images** (apagar todas as imagens gravadas)

Como capturar uma imagem (função Snapshot)

Se desejar, poderá capturar a imagem que aparece no seu ecrã. Poderá também ajustar o tamanho e mudar de modo de visualização após ter capturado uma imagem. Esta função é bastante útil para ler etiquetas de preços, receitas médicas ou outra informação que possa ter de ser retida temporariamente.

Utilize o seguinte método para capturar a imagem no ecrã:



Figura 1

Prima continuamente o botão **[Joystick]** por 2-3 segundos. Ouvirá um sinal sonoro e a imagem ficará “congelada” ecrã. (ver Figura 1)

Após capturar a imagem, poderá ajustar o tamanho da imagem e mudar de modo de cor.

Para voltar à visualização normal de novo, prima continuamente o botão **[Joystick]** por 2-3 segundos.

Como gravar uma “Snapshot”

Poderá também gravar a imagem capturada (até aproximadamente 300 destas) no seu Amigo HD para a visualizar mais tarde.

Depois de capturar a imagem, prima continuamente o botão **[Gravar/ Foco manual]** (na parte de trás, à direita) por 2-3 segundos. A figura 2 será exibida e o Amigo HD irá então voltar ao modo de funcionamento normal.



Figura 2

Recuperar uma imagem gravada

Quando tiver gravado uma imagem, poderá recuperá-la e visualizá-la a partir da galeria de imagens (*ver figura 1*).

Para recuperar uma imagem gravada:

1. Prima continuamente o botão VERDE [Galeria] por 3 segundos – a última imagem capturada será exibida (a luz LED estará desligada neste modo).
2. Para visualizar a próxima/anterior imagem gravada:
Utilize o botão TAMANHO **[+]** para se deslocar para cima e o botão TAMANHO **[-]** para se deslocar para baixo.
3. Para seleccionar a imagem, prima o botão VERDE **[Galeria]**.
 - Pode aumentar/diminuir o Zoom utilizando **[+/-]**.
 - Mude os modos de visualização premindo **[Modo]**.
 - Desloque a imagem utilizando o **Joystick**.
 - Para apagar uma imagem prima continuamente o botão **[Gravar/Focagem manual]** na parte de trás, à direita.
4. Para voltar à galeria de imagens, prima o botão VERDE **[Galeria]**.
5. Para voltar ao funcionamento normal, prima continuamente o botão VERDE **[Galeria]** por mais de 5 segundos.



Figure 1

Como ligar o Amigo HD ao seu PC (Transferir imagens para o seu PC):

O seu Amigo HD oferece-lhe a opção de transferir todas as suas imagens armazenadas para o seu PC. Assim, poderá armazená-las ou partilhá-las. Siga as instruções abaixo para transferir as suas imagens gravadas para o PC.

1. Ligue o cabo USB ao Amigo HD, ligando o conector livre ao PC.
2. O Amigo HD aparecerá no seu PC como um dispositivo de armazenamento USB normal, com o nome: “Removable Disk” (disco amovível) ou “Amigo”.
3. Clique duas vezes na unidade.
4. Com o ícone do Amigo HD aberto, clique duas vezes na pasta das imagens.
5. Arraste ou copie as imagens para o seu ambiente de trabalho ou para a localização desejada no seu PC.

Atualização do firmware

Para manter o seu Amigo HD atualizado, visite a nossa página de suporte a software:

<http://www.enhancedvision.com/support/software.html>

Ligar a uma TV

O seu Amigo HD tem a possibilidade de ser ligado a uma TV com um ecrã maior, para um alcance maior do zoom. Siga os passos abaixo para utilizar uma TV como um ecrã alternativo, utilizando o cabo HDMI fornecido com o seu dispositivo (*ver Páginas 9-10*):

1. Ligue o cabo HDMI à entrada HDMI do Amigo HD.
2. Ligue o conector restante do cabo HDMI à entrada HDMI da TV.
3. Defina a entrada utilizada com o cabo HDMI ligado como fonte de entrada na TV.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A unidade não funciona

- *Consegue ligar a unidade com o adaptador CA incluído? (Páginas 10-11)*
- *A fonte de alimentação está ligada corretamente a um protetor de picos de corrente ou a uma tomada? (Página 10)*

A imagem vídeo no LCD é desfocada ou não é clara

- *Limpe o ecrã LCD e/ou lente da câmara , utilizando o pano de limpeza incluído.*
- *Ajuste a distância do Amigo HD até ao seu material de leitura ou ajuste o ângulo da pega como necessário para melhorar a qualidade de imagem (focagem).*
- *Experimente seleccionar modos de visualização diferentes para melhorar a qualidade da imagem (página 15).*
- *Certifique-se que está a utilizar o modo de visualização adequado (página 18).*
- *Verifique a sua focagem manual/focagem automática.(página 19)*

A imagem vídeo no LCD é muito clara/escura

- *O Amigo HD foi concebido para ser utilizado em condições de iluminação moderada, de preferência no interior. A luz brilhante (ou luz solar direta) poderá produzir sombras e/ou reduzir visibilidade. Experimente deslocar-se para uma área com mais sombra para melhorar a qualidade de imagem.*
- *Ajuste a distância do Amigo HD até ao seu material de leitura ou ajuste o ângulo da pega como necessário para melhorar a qualidade de imagem (focagem).*
- *Experimente seleccionar modos de visualização diferentes para melhorar a qualidade da imagem (página 16).*
- *Experimente ajustar o brilho do LCD manualmente, utilizando o método descrito (página 15).*

A bateria não retém a carga

Consegue ligar a unidade usando o adaptador CA incluído? (páginas 10-11)

A fonte de alimentação está ligada corretamente a um protetor de picos de corrente ou a uma tomada? (página 10)

A unidade desliga-se automaticamente

Para conservar energia, o seu Amigo HD ficará automaticamente em modo standby, depois de algum tempo sem ser utilizado. Tal não é uma avaria. Verifique as suas definições pessoais em “Auto Standby”. Se necessário, ajuste as suas definições. (página 20)

O Amigo HD começa a emitir um “bip”

Aproximadamente 15 minutos antes da unidade se desligar, o ícone da bateria (Barra vermelha) será exibido por 2 segundos – e nesta altura a mensagem “Status Indicator #2” piscará, como indicador de bateria baixa.

Se a bateria estiver quase vazia e a unidade próxima de auto-desligar-se, o ícone da bateria será exibido com uma “Barra vermelha” parcialmente cheia. Se, nesta altura, o Amigo HD não for ligado à corrente dentro de 1-2 minutos, a unidade desligar-se-á. (página 13)

A unidade fica quente ao toque

O seu Amigo HD integra uma câmara, LCD e unidade de carga de bateria dentro de uma estrutura muito pequena; no entanto, é completamente seguro e não representa risco de fogo ou danos. É normal que o Amigo HD fique quente (às vezes, muito quente) após extensos períodos de utilização. Contudo, isto é completamente normal e não denota qualquer avaria.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características:

- Design leve, portátil
- Suporte ajustável de 30°
- 31 modos de visualização selecionáveis
- Níveis de ampliação contínua
- Modo de captura de imagem
- Carregador de bateria integrado
- Modo de poupança de energia após alguns minutos de inatividade

Ecrã:

- Tipo: Ecrã TFT diagonal 7", 16-bit
- Brilho do LCD: 600cd/m² (com o brilho máximo)
- Ângulo de visualização: ~60°

Dimensões físicas:

~2.5 cm C x 20.30cm L x 14.6 cm A

Peso: 590 g

Gamas de ampliação:

1.4x - 25x (com zoom alargado)

Garantia: 2 anos

Ambiente:

- Temperatura de funcionamento: 32 ° – 122°F (0° – 40°C)
- Temperatura de armazenamento: -4° – 140°F (-20° – 60°C)

Bateria:

1x 7.6V bateria de íons de lítio, 2950mAh (incluída no Amigo HD)

Tempo estimado de carga:

~4 horas (com bateria vazia)

Tempo estimado de autonomia:

(carga cheia)**

~ 3 a 5 horas de vida de bateria (dependendo do modo e das definições do nível de brilho)

Fonte de alimentação:

- Com classificação UL/CE
- Entrada: 100-240VAC 50/60Hz 0.8A
- Saída: 9VDC, carga máxima de 2.66A

Unidade:

- Entrada: 9VDC, carga máxima de 2.66A

**Para prevenir condensação, não utilize a unidade por uma hora depois de transportar a unidade vindo de um frio extremo, para uma sala à temperatura ambiente.*

***Todos os tempos indicados são estimados. Os tempos reais de carga e de autonomia poderão depender do ciclo de vida em que se encontra a bateria, das definições de brilho do LCD, e outros fatores variáveis.*

No interesse pela constante melhoria do produto, as especificações e/ou requisitos mínimos do sistema estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

GARANTIA

Política de garantia para o Amigo HD da Enhanced Vision

Os produtos da Enhanced Vision estão preparados para oferecer ao utilizador a melhor qualidade de imagem, características vantajosas, uma utilização fácil e um serviço de confiança. O Amigo HD é inspecionado e testado antes do transporte. A Enhanced Vision oferece uma garantia de dois anos, a partir da data de aquisição do Amigo HD, contra defeitos materiais e de manufatura, desde que seguidas as condições de utilização normais. Durante o período de garantia, a Enhanced Vision irá, por opção própria, ou reparar ou substituir o produto gratuitamente. Não existem quaisquer outras garantias, expressas ou implícitas, que acompanhem este produto.

Esta política de garantia não abrange:

- a) Defeitos ou danos causados por uma utilização indevida, imprópria ou invulgar, por acidentes ou negligência;
 - b) Defeitos ou danos causados por ações de operação, manutenção, instalação, ajuste, alteração ou modificação impróprias;
 - c) Defeitos ou danos causados por salpicos de comida ou líquidos;
 - d) Quaisquer superfícies de plástico e outras partes exteriores que fiquem riscadas ou danificadas com a utilização normal;
 - e) Danos causados pela operação do Amigo HD com equipamento não fornecido nem fabricado pela Enhanced Vision.
- Para ter direito ao serviço de garantia, deve apresentar o respetivo recibo, constando dele a data de aquisição.
- Qualquer pessoa que utilize este produto deverá ter conhecimento de determinados riscos associados à necessidade de usar dispositivos de melhoria da visão.

- Pode também subscrever uma extensão de 2 anos de garantia, num prazo de 12 meses a contar da data da compra. Contacte, por favor, a Enhanced Vision para mais detalhes.

Processo de assistência

Na eventualidade de ser necessário recorrer à assistência técnica ou ao serviço de reparação, por favor contacte o representante da Enhanced Vision local ou o centro de assistência em garantia da Enhanced Vision. Se precisar de assistência em garantia, entre em contacto com a Enhanced Vision através do número (800) 440-9476, disponível de segunda-feira a sexta-feira, entre as 8:00 e as 17:00 (PST – Horário Padrão do Pacífico) e peça um número de autorização de devolução.

Não serão aceites reparações sem um número de autorização de devolução válido.

Deverá ficar com a embalagem original do produto em caso de solicitação da assistência em garantia. O fabricante não fornece embalagens para produtos reparados dentro da garantia.

NOTA: Preencha integralmente e envie o cartão de registo para garantia que acompanha o produto.

Informação de contacto:

(Escritório nos EUA) Telefone: (714)465-3400

Fax: (714)374-1821

(Escritório no Reino Unido) Telefone: +44 (0)115 9442317

Fax: +44 (0)115 9440720

(Escritório na Alemanha) Telefone: +49 (0) 6078 969827-0

Fax: +49 (0) 6078 969827-33

www.enhancedvision.com

Suporte técnico:

Número verde EUA: (800) 440-9476 ext. 3

Número local EUA: (714) 465-3400 ext. 3

E-mail: evsupport@enhancedvision.com

enhanced vision

O vídeo-amplificador Amigo HD foi concebido para aumentar o tamanho e a qualidade de imagens, aumentando assim a qualidade de vida de pessoas com deficiências visuais. O grau de eficácia do Amigo HD para aumentar a capacidade de visualizar imagens e texto depende da condição individual e do grau de deficiência visual de cada pessoa.

O Amigo HD não foi concebido para recuperar a visão, corrigir doenças oculares ou travar a perda de visão degenerativa. Especialistas de oftalmologia podem ajudar a determinar como o Amigo HD se adapta melhor à condição específica do paciente.

Para obter informações adicionais, consulte o website:

www.enhancedvision.com

www.enhancedvision.com

(800) 440-9476 (Escritório nos EUA, número gratuito)

(714) 465-3400 (Escritório nos EUA)

+44 (0) 9442317 (Escritório no Reino Unido)

Tel. + (49) 06078 911772 (Escritório na Alemanha)

Fax + (49) 06078 911774 (Escritório na Alemanha)

Representante (Portugal):

Hemicare

Avenida Prof. Dr. Augusto Abreu

Lopes, nº 53 B

2675-301 Odivelas

Tel: 21 938 32 60

Fax: 21 938 32 69

Móvel: 96 110 41 84

e-mail: geral@hemicare.pt

Part # MAN-0101-00 Rev. X4

Abril, 2015