

A FAMILIA MAX



Manual do Utilizador

Acerca dos Produtos Enhanced Vision

Parabéns pela na sua aquisição de um dos produtos da Família Max. Os produtos Enhanced Vision foram desenhados para lhe dar a maior qualidade e conveniência.

Os Produtos Max utilizam as mais avançadas técnicas de vídeo e tecnologias de visualização para lhe fornecer um sistema portátil que enfrenta a necessidade de amplificação de texto, imagens e muito mais.

Os produtos Max consistem de uma câmara auto focus que captura e projecta imagens seja numa televisão ou um par de óculos LCD um ecrã LCD um monitor de computador ou num portátil (poderá necessitar de mais hardware). Imagens podem ser escolhidas entre cor, preto e branco, alto contraste e positivo ou negativo. A câmara foi desenhada para que um utilizador canhoto ou direito o possam utilizar de uma forma efectiva, com um mínimo de prática o ou treino.

Antes de utilizar este sistema, por favor leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Um entendimento claro da funcionalidade permitirá retirar benefícios da flexibilidade e grandes capacidades deste aparelho.

Se tiver dúvidas por favor contacte com o profissional que lhe indicou ou em alternativa com a Hemicare, ou com quem lhe forneceu este aparelho.

Precauções de segurança importantes.....4

Max.....6

 Conteúdo do pacote e botões de control.....7

 Instalação do Max.....9

 Utilizar o Max.....17

Max Panel.....21

 Maxpanel conteúdo do pacote e botões de control.....22

 Utilizar o MaxPanel.....24

 Utilizar a base do ecrã LCD.....

Precauções de segurança importantes

Para obter os benefícios máximos do seu produto Max, por favor leia atentamente estas instruções de segurança.

Avisos do Sistema

A família de produtos Max foi desenhada para melhorar a qualidade de vida das pessoas com dificuldades de visão. A extensão a que os produtos Max podem melhorar a habilidade de visualizar imagens depende na condição individual e nível de deficiência visual. Estes produtos não foram desenhados para restituir a visão, corrigir as condições oculares ou fazer cessar a perda de visão degenerativa. Um profissional de visão poderá determinar a conformidade de um produto Max para as condições dum paciente.

Precauções do Sistema

- Evite expôr os produtos Max a rápidas mudanças de temperaturas ou humidades pois estas alterações extremas de condições podem causar danos nos produtos. Os produtos Max não devem ser colocados perto dum radiador ou fonte de calor.
- Não fume ao utilizar os produtos Max. O fumo de Cigarros, cigarrilhas, e cachimbo, libertam partículas abrasivas que são potencialmente danosas das ópticas do Max.
- Não utilize este produto perto de água; isto é: perto de uma banheira, lava-loiça, piscina etc
- Não coloque este produto num carro instável, mesa ou stand pois o produto pode cair causando danos sérios.
- Coloque sempre o fio em excesso numa área onde não será danificado por uma pessoa que o possa pisar.

Precauções de segurança importantes

- Para evitar o risco de choque eléctrico, não abra este produto. Devolva-o ao local onde o comprou para ser reparado. Qualquer tentativa de abrir o seu produto Max faz com que a garantia seja invalidada.
- Utilize sempre o carregador fornecido com o seu aparelho. Não utilize outro carregador pois se o fizer invalida a garantia.

CUIDANDO DOS PRODUTOS MAX

- Desligue sempre o interruptor quando não estiver a utilizar o sistema
- Antes de puxar a ficha da parede, verifique que o aparelho se encontra desligado. Não utilize líquidos de limpeza.
- As superfícies do seu Max devem ser limpas com um pano seco.
- As superfícies ópticas devem ser limpas quando necessário, para um óptimo desempenho, humedeça um pano com uma solução de limpeza e limpe cuidadosamente as superfícies ópticas.
- **NUNCA aplique solução de limpeza de lentes directamente na superfície de qualquer dos seus produtos MAX.**

MAX



Max Conteúdo do Pacote e botões de controlo

O seu Max inclui todos os acessórios necessários para operar com qualquer televisão.

1. Amplificador digital Max (preto e Branco ou cores): captura e aumenta a imagem.

2. Caixa de controlo: liga a câmara á televisão e liga/desliga o Max.

3. Botão do Modo de visualização para alternar as imagens entre cor, preto e branco, alto contraste positivo ou alto contraste negativo.

4. Roda da ampliação: aumenta o tamanho quando se move nos sentidos do ponteiro

5. Cabo RCA de 3 metros para vídeo – liga o rato á televisão através da saída de Vídeo input

6. Interruptor/junção A/B - liga o Max á televisão através do terminal da antena e permite ao utilizador alternar entre ver televisão e utilizar o Max.

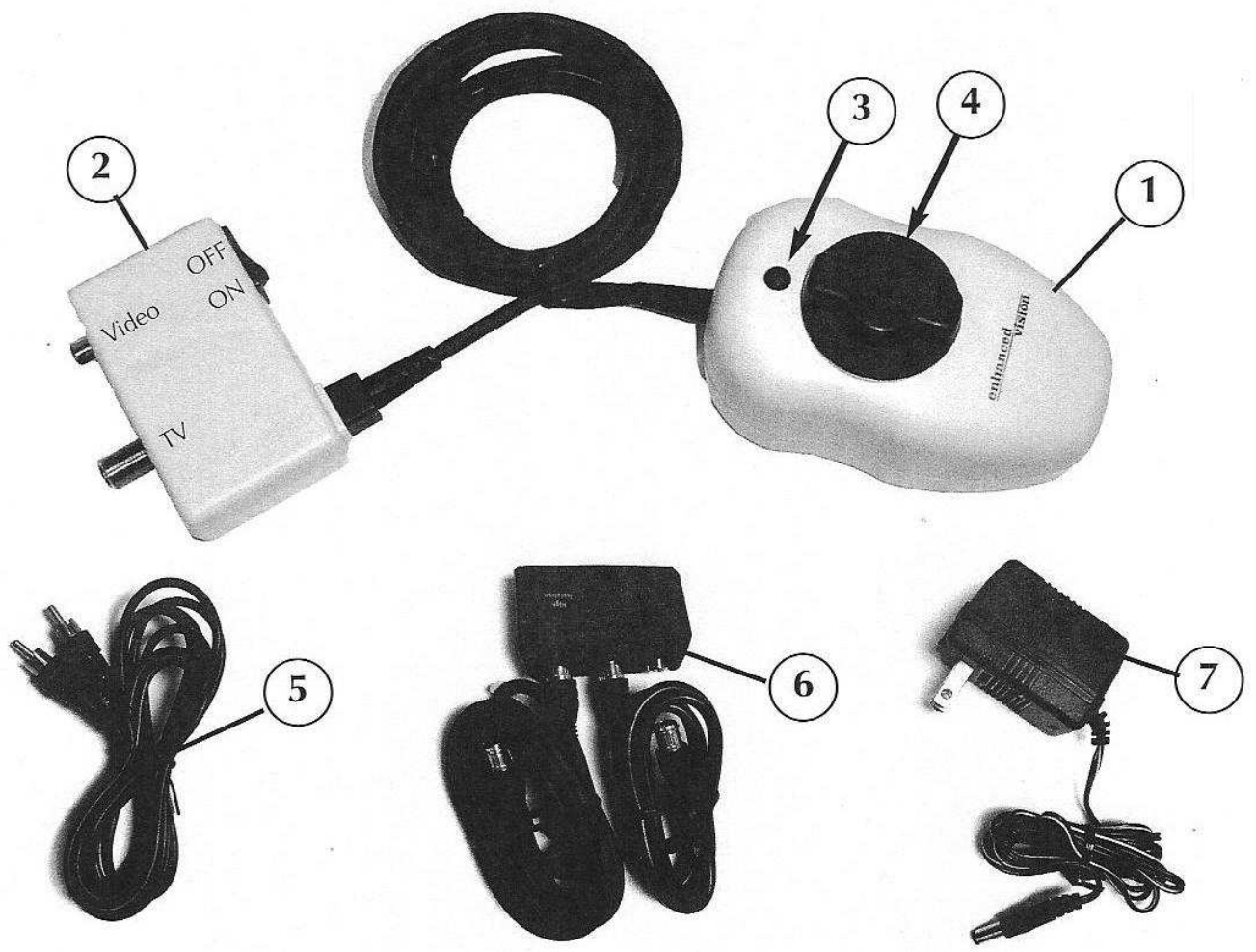
7. Ficha de corrente – liga a caixa de controlo do Max á ficha na parede.

Acessórios adicionais (não incluídos)

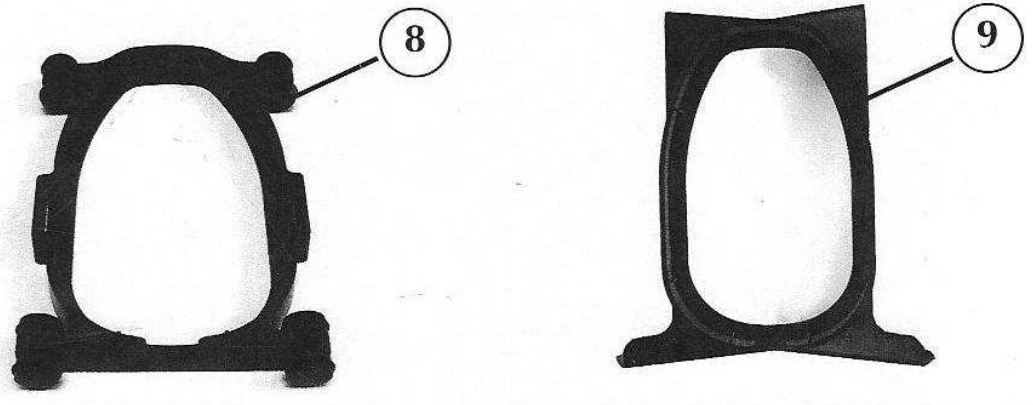
8. Max Trak mantém o Max a rodar em linha recta através de uma página.

9 Stand de escrita Max – utilizado para a escrita, preencher um formulário ou fazer assinaturas.

Max Pacote de Conteúdos e Botões de controlo



Additional Accessories (not included):



INSTALAÇÃO DO MAX

Dependendo do modelo da sua TV poderá ligar o Max á TV por uma das três formas seguintes:

- **Ligação TV usando a entrada “Vídeo Input” (veja pagina 11)**

Utilize este método se a sua TV tiver uma entrada “Vídeo input”, e se quiser alternar entre utilizar o Max e ver a TV com o controlo remoto. A entrada “Vídeo input” está localizada ou na frente ou atrás da sua TV.

- **Ligação TV usando o terminal de antena com comando A/B. (Veja pagina 13)**

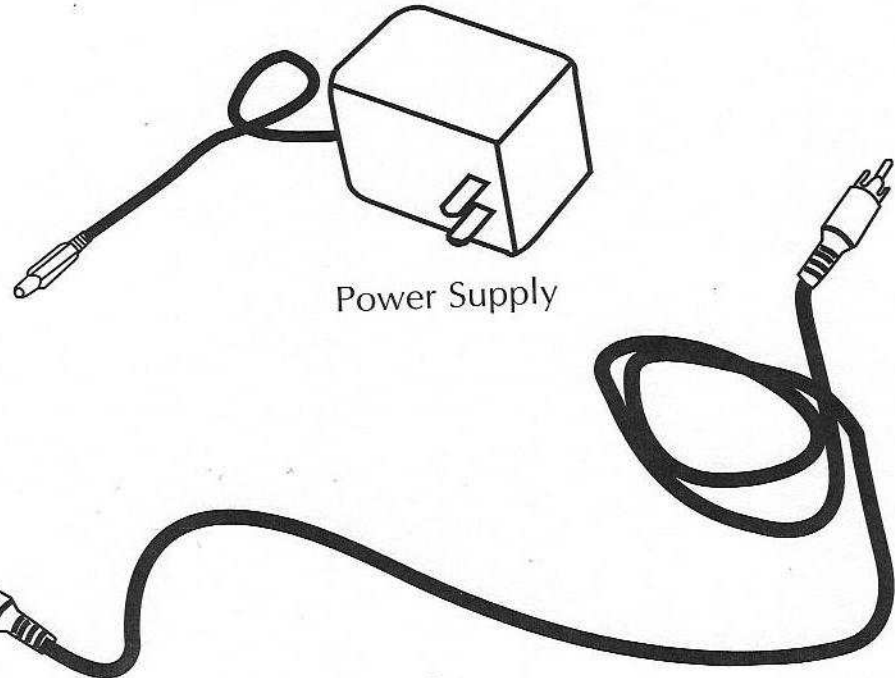
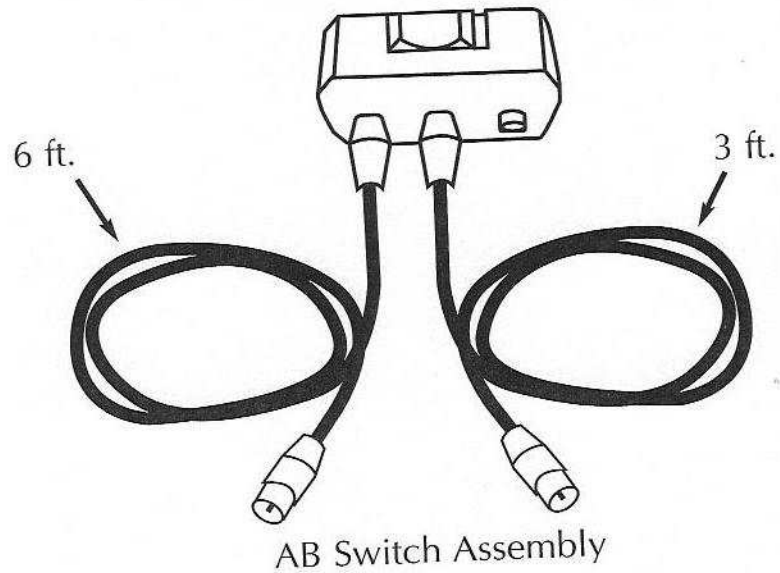
Utilize este método se a sua TV não tiver uma entrada “Vídeo input” e quiser a opção de alternar entre o Max e a Televisão com o comando A/B.

- **Ligação TV usando o terminal de antena sem o comando A/B: (ver pagina 15).**

Utilize este método se a sua TV não tiver uma entrada “Vídeo input” e não quiser utilizar a TV para ver outros programas.

INSTALAÇÃO DO MAX

Todos os acessórios de que necessita para ligar o Max a qualquer TV são fornecidos.



Cabo de vídeo RCA

Instalação do Max

Ligação básica á TV utilizando o cabo RCA e entrada "vídeo input" (veja figura 1)

1. Retire o Max e caixa de controlo do pacote.
2. Retire o cabo RCA do saco, ligue uma das extremidades á caixa de controlo na parte escrita "VIDEO".
3. Ligue a outra extremidade do cabo RCA na entrada amarela da sua TV "Vídeo input". Pode estar ou na parte dianteira ou traseira da sua TV.
4. Remova o carregador do pacote. Ligue uma das extremidades á caixa de controlo denominadas "POWER". Verifique que o cabo está bem inserido na caixa de controlo. Ligue a outra parte á ficha da electricidade.
5. Ligue o interruptor. O botão ON e OFF estão escritos no lado da caixa de controlo. Ligue a TV.

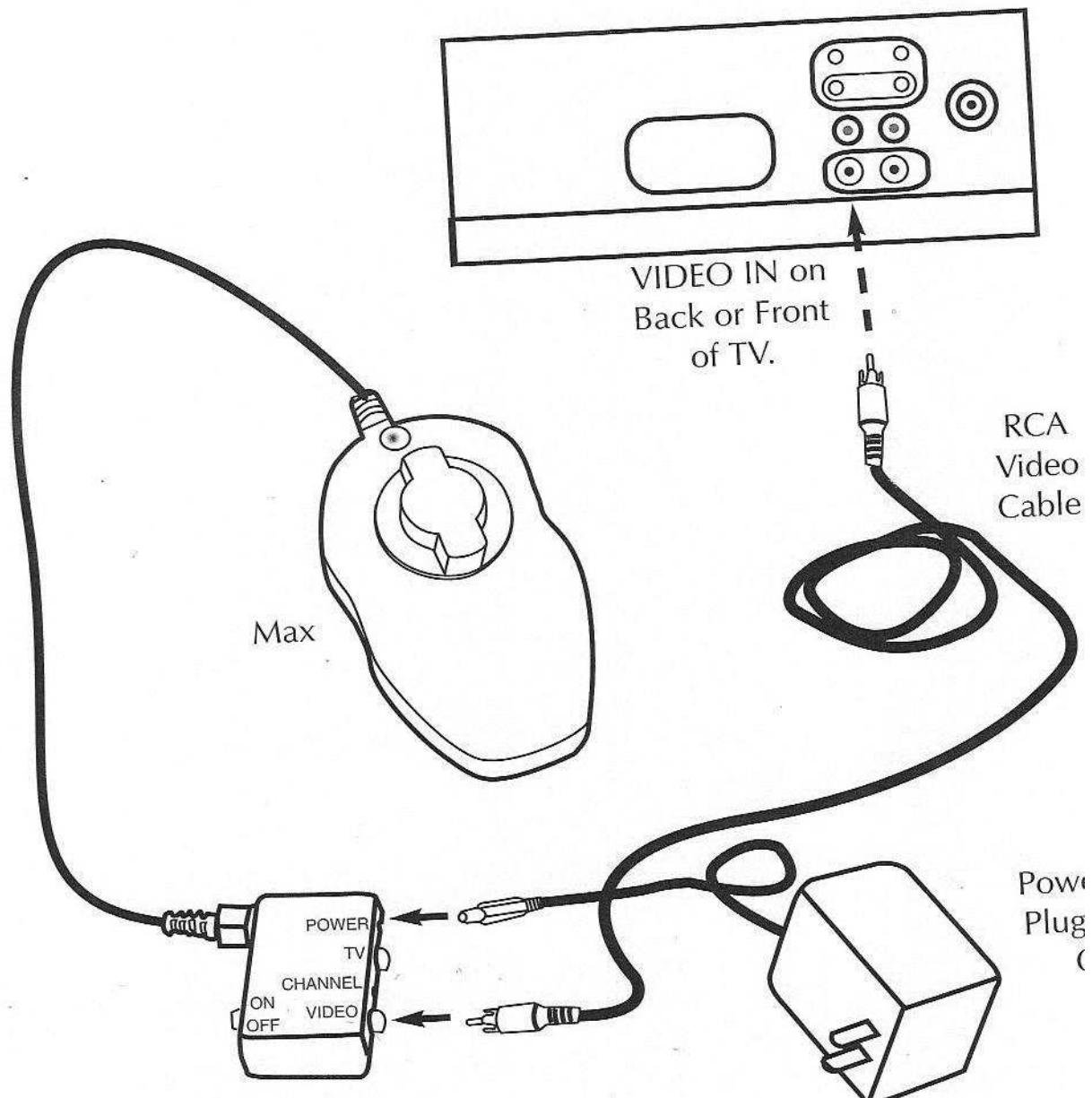
Pode alternar entre utilizar o Max e a TV com o controlo remoto ao alternar entre os modos "Vídeo" e "TV".

Se tiver uma TV com vídeo incorporado pode alternar entre utilizar o Max e a TV ao seleccionar o botão "INPUT" no seu controlo remoto.

Agora pode continuar a ler a secção **Utilizando o Max** na página 17 para saber mais informações.

Instalação do Max

Figura 1



Caixa de controlo Carregador liga á ficha da corrente

Instalação do Max

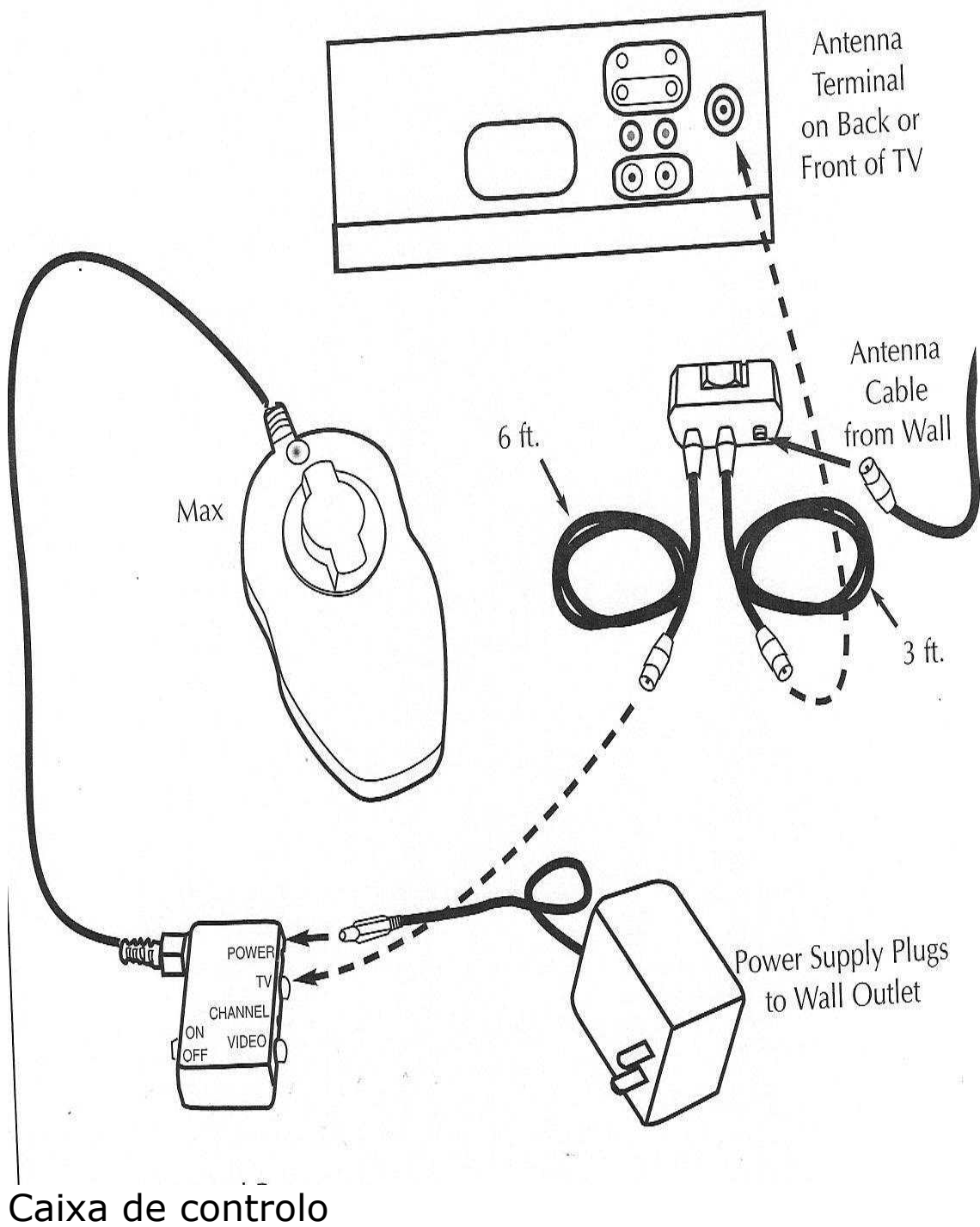
Ligação TV utilizando o terminal de Antena com o interruptor A/B. (Veja figura 2)

1. Retire o Max a caixa de controlo e a Ligação A/B do pacote.
2. A ligação A/B tem três terminais, dois têm cabos agarrados e um terminal não tem cabo. Desligue o cabo da antena da TV e ligue-o ao terminal livre. (Este terminal está marcado "ANT" na ligação A/B.)
3. Existem dois cabos ligados á ligação A/B um com 2 metros e outro de 1 metro. Ligue o cabo de 1 metro ao terminal da antena na TV. Depois ligue o cabo de 2 metros á entrada da caixa de controlo onde está "TV".
4. Ligue a sua TV e seleccione o canal de vídeo.
5. Logo por baixo da entrada "TV" na caixa de controlo, há uma entrada escrita "CHANNEL". Se a sua TV tiver canal de vídeo, não precisa de fazer nada, caso contrário mude a patilha para a direcção oposta.
6. Remova o carregador do pacote. Ligue uma das extremidades á caixa de controlo onde está marcado "POWER". Verifique que o cabo está bem inserido na caixa de controlo. Ligue a outra parte á ficha da electricidade.
7. Ligue o interruptor. O botão ON e OFF estão escritos no lado da caixa de controlo. Ligue a TV. Pode agora alternar entre a utilização do Max ou da TV ao mudar o botão no AB entre a esquerda e a direita.

Agora pode continuar a ler a secção Utilizando o Max na página 17 para saber mais informações.

Instalação do Max

Figura 2



Instalação do Max

Ligação TV utilizando o terminal de Antena com o interruptor A/B. (Veja figura 3)

1. Retire o Max a caixa de controlo e a Ligação A/B do pacote
2. Desligue o cabo da antena da TV.
3. Existem dois cabos ligados á ligação A/B um com 1,82 metros e outro de 91 centímetros.
4. Retire o cabo de 1,82 metros da ligação A/B e ligue uma extremidade á entrada da antena. (Não necessita da ligação AB para esta operação.)
5. Ligue a outra extremidade deste cabo na caixa de controlo na entrada "TV"
6. Ligue a sua TV e ligue-a para o canal de vídeo.
7. Logo por baixo da entrada "TV" na caixa de controlo, há uma entrada escrita "CHANNEL". Se a sua TV tiver canal de vídeo, não precisa de fazer nada, caso contrário mude a patilha para a direcção oposta.
8. Remova o carregador do pacote. Ligue uma das extremidades á caixa de controlo onde está escrito "POWER". Verifique que o cabo está bem inserido na caixa de controlo. Ligue a outra parte á ficha da electricidade.
9. Ligue o interruptor. O botão ON e OFF estão escritos no lado da caixa de controlo.

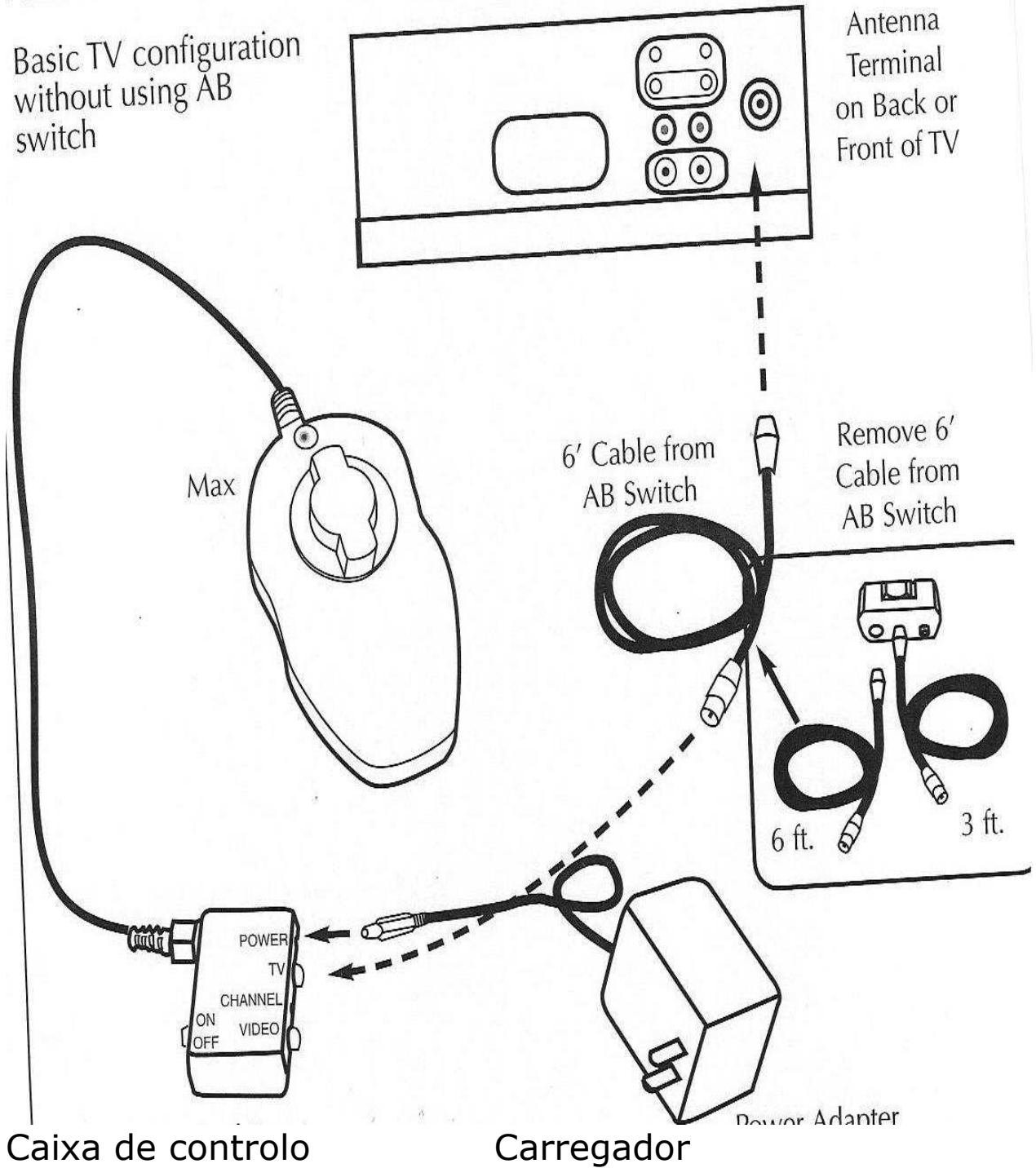
Agora pode continuar a ler a secção Utilizando o Max na página 17 para saber mais informações.

Instalação do Max

Figura 3

FIGURE 3

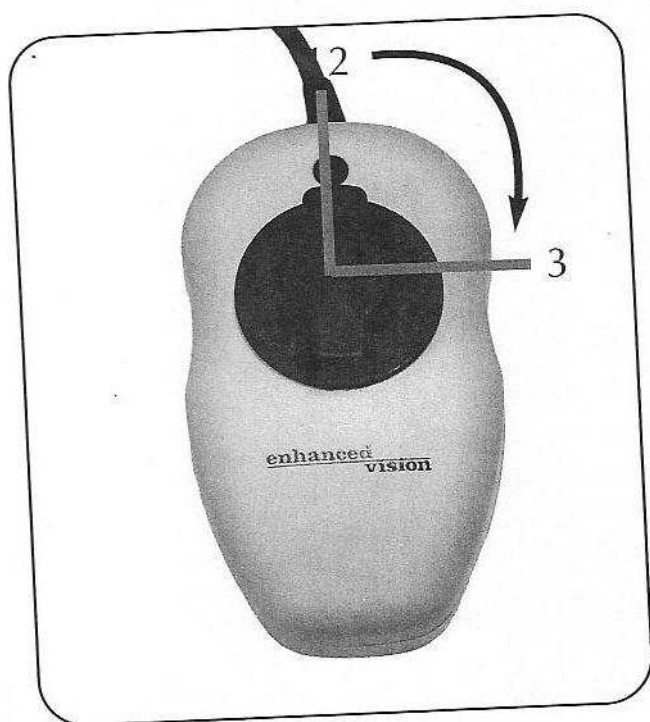
Basic TV configuration without using AB switch



UTILIZAR O MAX

Agora que instalou com sucesso o Max pode apreciar como é simples a sua utilização. Pode ser utilizado para ampliar material em qualquer superfície plana ou redonda. Simplesmente coloque o Max sobre a superfície que precisar de ampliar e lentamente passe o aparelho na direcção que desejar para ver o que procura.

Ajustando a ampliação



O seu Max foi predefinido no seu menor nível de ampliação. Para aumentar o nível de ampliação, simplesmente rode o botão no topo do Max na direcção dos ponteiros do relógio cerca de 90° das 12 horas às 3 horas. O nível mais baixo é o das 12 horas. Enquanto o nível mais alto é o das 3 horas.

NOTE : O BOTÃO DE AMPLIFICAÇÃO SÓ RODA DAS 12.00 HORAS ATÉ ÀS 3.00 HORAS. NÃO O FORCE PARA ALÉM DA POSIÇÃO DAS 3.00 HORAS.

UTILIZAR O MAX

SELECIONE UMA OPÇÃO DE VISUALIZAÇÃO

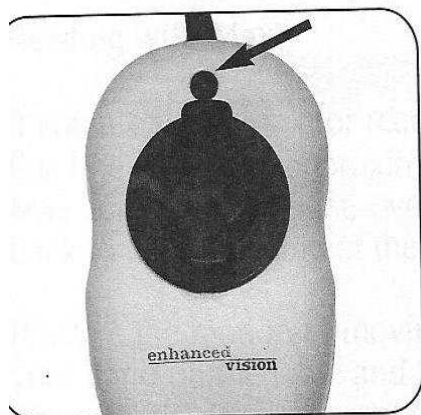


Figure 2

Pode escolher uma opção de visualização ao carregar no botão preto que fica logo por cima do botão que roda. Cada vez que empurra altera a opção de visualização. Se continuar a carregar poderá passar por todas as opções. (Veja figura 2).

Existem várias opções de visualização dependendo no modelo Max que comprou.

Reading is easy
with Max.

Reading is easy
with Max.

Reading is easy
with Max.

Opções de Visualização de preto e Branco.

Contraste positivo Suave: o fundo é branco suave e um fundo cinzento para o texto. Útil para leitura de ilustrações fotografias etc..

Alto Contraste positivo este tem um fundo branco de alto contraste e o texto é preto de alto contraste. Útil para leitura de texto

Alto contraste negativo este tem um fundo preto de alto contraste e o texto é branco de alto contraste. Útil para leitura de texto.

Opções de visualização para o Max a cores

O Max a cores tem todas as opções de visualização do modelo a preto e branco e a imagem a cores.

A imagem a cores: Especialmente útil para visualizar o jornal ou revistas com ilustrações e fotografias.

UTILIZAR O MAX

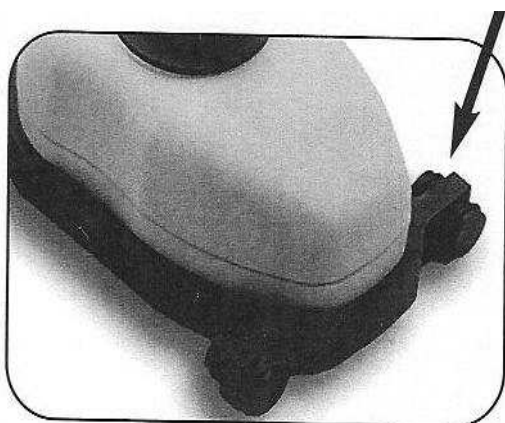
Leitura com o Max

Se está a utilizar o Max para ler, coloque o Max sobre o texto para que a primeira linha seja colocada aproximadamente no centro do ecrã da TV. Desloque o Max para a esquerda ou direita, por cima da primeira linha. Uma vez que tenha completado, desloque o Max de volta ao início da linha e depois baixe para a linha abaixo.

Pratique o movimento do Max numa linha direita, ao colocar a palma da sua mão na mesa e segure o Max na sua mão. Repita este exercício várias vezes com diferentes materiais impressos com variantes de largura e comprimento das colunas. Como aprende a movimentar o Max numa linha direita, e á medida que ganha controlo sobre o aparelho, ele torna-se mais fácil de utilizar.

Recomendamos que utilize o Maxtrak se tiver de ler por extensos períodos. O MaxTrak foi desenhado para se ligar ao Max e ajudar a guiar numa linha direita. Por favor leia a secção “Utilizando o MaxTrak”.

Utilizando o MaxTrak

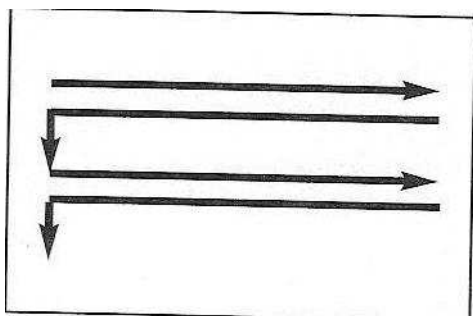


Quando precisa de um apoio extra para guiar a leitura através duma página pode associar o MaxTrak para seguir melhor uma linha direita.

Para começar, coloque o Maxtrak na mesa com as rodas a tocar a superfície. A parte mais pequena do Max deve estar mais próxima de si. Se tiver feito isto bem, pode rolar o Maxtrak

UTILIZAR O MAX

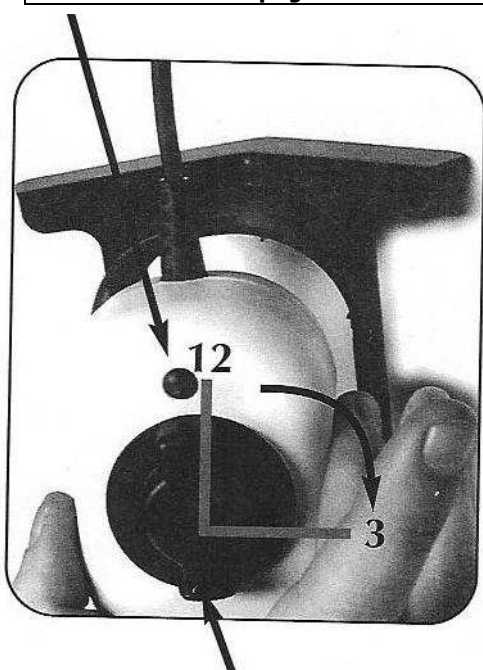
facilmente da direita para a esquerda e de volta á direita. Depois encaixe o Max no topo do Maxtrak.



Para utilizar o Maxtrak, lentamente passe a página da esquerda para a direita. Quando tiver alcançado o fim da linha, volte a deslizar da direita para a esquerda, ao início da linha. Depois levante o Maxtrak e desloque - o para baixo e continue a ler da esquerda para a direita. Se precisar de mais flexibilidade no movimento, remova o Maxtrak do ampliador.

Utilizando o Stand de Escrita

Botão de opções de visualização



Botão de amplificação

Coloque o Max em cima do stand de escrita de modo a que o cabo da câmara esteja afastado de si. Se inseriu correctamente, o Max cabe perfeitamente no stand de escrita.

Mova o Max para cima do objecto onde quer escrever. Com a sua mão que não vai escrever, incline o stand do Max para a esquerda se escrever com a direita, ou para a direita se escrever com a esquerda. Para a melhor focagem,

coloque o Max no máximo da ampliação, ao rodar o botão para a direita. (Veja **ajustando a ampliação** na pagina 17). É melhor utilizar os modos de visualização de cor e preto e branco quando estiver a utilizar o stand de escrita.

Max Panel



MaxPanel conteúdos do pacote e botões de controlo

O seu MaxPanel vem embalado num saco de transporte que é conveniente para guardar e transportar. Todos os acessórios para o seu funcionamento estão incluídos.

O Max Panel é constituído por:

1. Ecrã LCD de 17,78 ou 25,4 centímetros
2. Parafuso de ajuste do ecrã
3. Base do ecrã com encaixe de bateria
4. Bateria recarregável fonte de energia entre 3 a 5 horas
5. Interruptor para a base do ecrã.
6. Amplificador digital Max (cores ou preto e branco) captura e amplifica as imagens
7. Botão das opções de visualização – alterna as opções de visualização de cor, preto e branco, alto contraste positivo, alto contraste negativo, dependendo da câmara Max comprada.
8. Botão de ampliação

Acessórios incluídos

9. Fonte de alimentação
10. Fio do carregador
11. Cabo de RCA com 1,82 metros
12. Pano para limpeza das lentes
13. Saco de Transporte
14. Max Track – Mantém o Max a deslocar-se em linha recta através de uma página
15. Max Stand de escrita – Utilizado para escrita limitada. (assinaturas ou preenchimento de formulário).

Max Panel conteúdos do pacote e botões de controlo



UTILIZAR O MAXPANEL

1. Ligar

No lado direito da base do LCD, vire o interruptor de 0 a I. (veja a figura 1). O ecran e a câmara do Max ligam-se passados alguns segundos. Aparece no ecran uma imagem recolhida pela câmara do Max.

Para desligar volte a colocar o interruptor na posição 0.

No entanto deixe o aparelho ligado nesta sessão de treino.

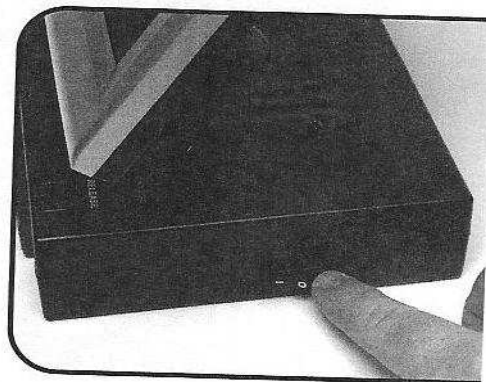


Figure 1

Note: Se a bateria estiver carregada, não será necessário ligar o carregador, (veja pagina 27). Se a bateria estiver descarregada, então veja a secção: Carregamento da bateria (veja pagina 28).

2. Ajustando o ecran LCD.

È importante orientar o ecran LCD para permitir o melhor ângulo de visualização. O ecran LCD pode ser ajustado tanto horizontalmente como verticalmente ao rodar o caixilho do ecran para cima ou para baixo, para a esquerda ou para a direita. (Veja as figuras 2-4).

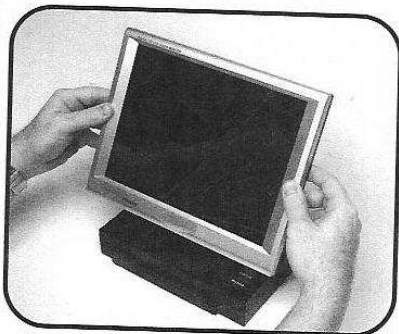


Figura 2

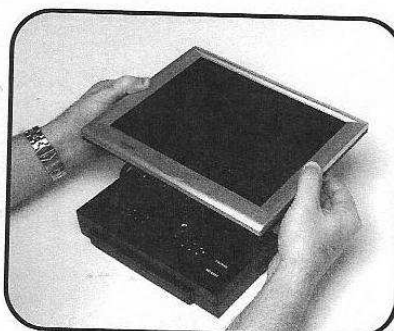


Figura 3

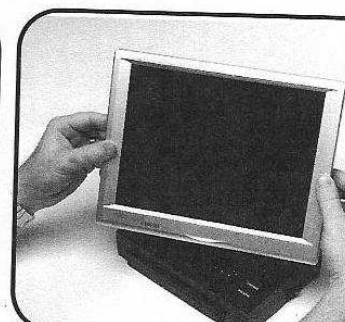


Figura 4

UTILIZAR O MAXPANEL

Pode ajustar a altura do ecrã LCD ao soltar o parafuso na parte traseira do ecrã LCD (no sentido oposto aos ponteiros do relógio) e deslizando o ecrã para cima ou para baixo para a localização desejada. (Veja a figura 5) Depois aperte o parafuso no sentido dos ponteiros do relógio (veja a figura 6).
Note: As definições do ecrã estão predefinidas pelo fabricante para o melhor visionamento

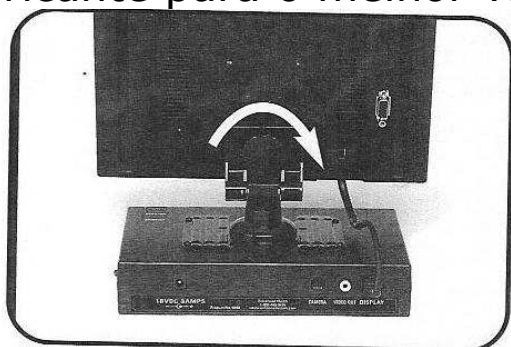


Figura 5

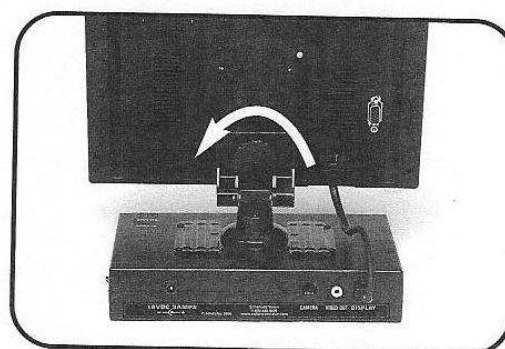
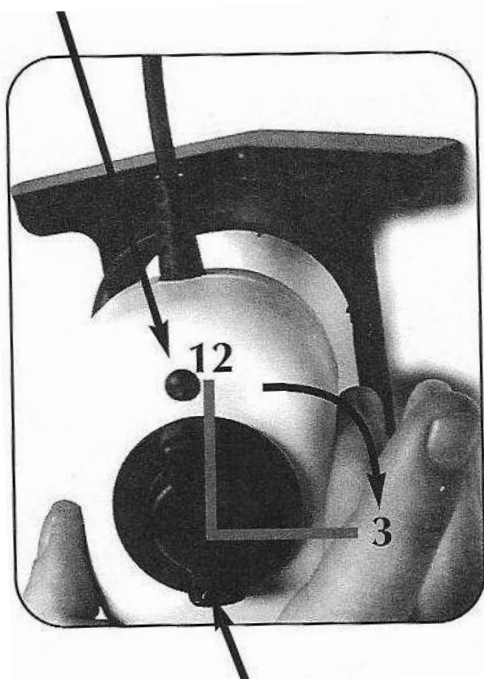


Figura 6

Botão de opções de visualização



Botão de ampliação

Figura 7

4. Utilizando o Amplificador Digital Max

O amplificador Digital Max foca automaticamente ao ser colocado em cima de um objecto e projecta uma imagem ampliada para o ecran LCD. Ao rodar o botão de amplificação para aumentar o tamanho e ao carregar no botão de opções de visualização, poderá mudar de modo a encontrar o modo que melhor se adapta ao seu caso. (Veja figura 7).

Note: A amplificação só vai das 12.00 até á 3 horas. Não force o botão para além destes dois pontos. Para mais

informação acerca da utilização do Max por favor veja a secção "Utilizando o Max" na pagina 17.

UTILIZAR A BASE DO ECRAN LCD

Ligação do Max á base do ecrã.

Se comprou a câmara do Max em separado da base do ecrã LCD vai ter de fazer a ligação entre ambos. Para o fazer, simplesmente ligue a extremidade do cabo que parece uma ficha do telefone na parte de trás da base do ecrã, onde está marcado "camera". (Veja a figura 1).



Figura 1

Ligação da base do ecrã LCD a uma TV com entrada de vídeo.

Para ligar a base do ecrã a uma TV com entrada de vídeo, vai precisar do cabo de 1,82 metros (mencionado na página 23). Ligue uma ponta do cabo RCA na entrada de vídeo cor amarela na base do ecrã marcado "vídeo out" e a outra extremidade no receptor "Vídeo in" na sua TV. Depois coloque a TV em modo de vídeo. Isto permite que veja as imagens ampliadas no seu ecrã de TV. (veja a figura 2)

Note: A saída de vídeo da base do ecrã é standard e sempre como a câmara do Max utilizada (NTSC ou versão PAL):

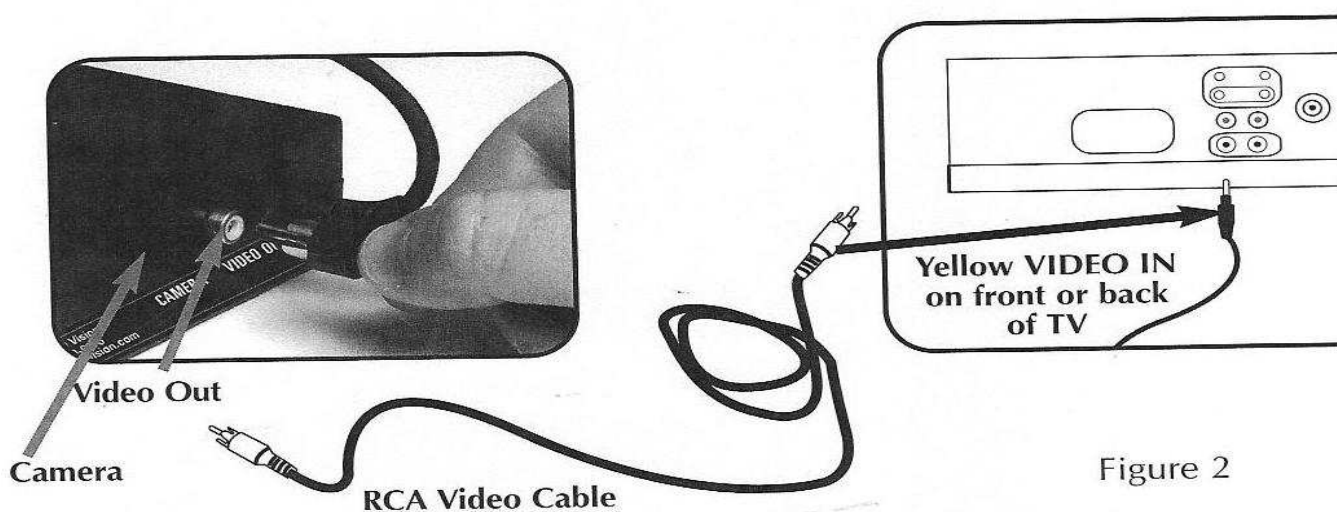


Figure 2

UTILIZANDO A BASE DO ECRÃ LCD

Utilizando a base do ecrã LCD com corrente da ficha

Deve sempre deixar uma bateria na base do ecrã de LCD. Se tiver a certeza que a bateria está na base do ecrã LCD, depois ligue o cabo ao carregador. (Veja na pagina 23 e figura 1).

Ligue a ficha á corrente e a outra extremidade á base onde aparece "18 VDC 3 AMPS". (Veja figura 2 e 3). Uma luz verde aparece no canto superior direito da base. Se a luz se mantiver acesa, então a bateria está completamente carregada. Se a luz estiver a piscar, veja: Recarregar a Bateria (veja na pagina 28). Não se pode "sobrecarregar" a bateria.

Note: A bateria descarrega-se se deixar a base ligada enquanto não estiver a utilizar a base do LCD.

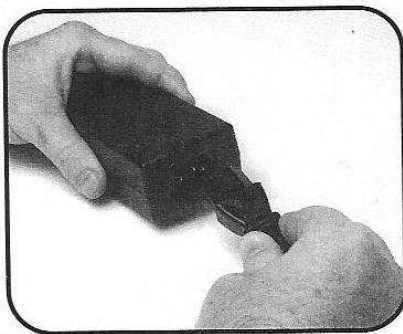


Figura 1

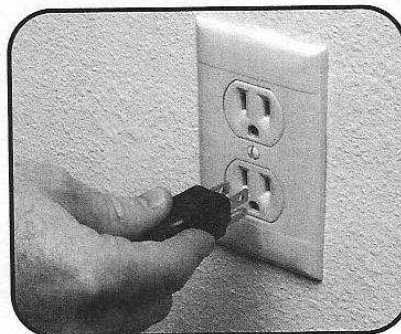
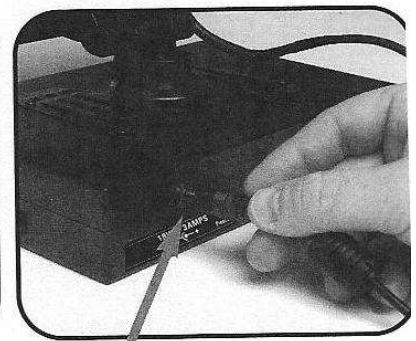


Figura 2



18 VDC 3 AMPS
Figura 3

UTILIZANDO A BASE DO ECRÃ LCD

Recarregando a Bateria

A bateria carrega-se na base do ecrã LCD. Tudo o que tem de fazer é ligar á parte de trás da base do ecrã LCD o fio que vem da ficha e a bateria vai iniciar a carregar automaticamente. (veja pagina 27) Se a luz se mantiver acesa, a bateria está completamente carregada. Se a luz estiver a piscar, então a bateria não está completamente carregada. A bateria irá ser carregada ao mesmo tempo que utiliza o Max enquanto a ficha estiver ligada á corrente. A bateria carrega ao mesmo ritmo quer a base esteja desligada ou ligada. Não se pode sobrecarregar a bateria. A bateria não tem memória por isso pode carregá-la a qualquer altura. No entanto quanto mais ciclos de carga tiver menos tempo terá a bateria. Tempo de carga completa por aproximação é de 4 horas.

Remover e inserir a bateria da base do ecrã LCD

Recomenda-se para que mantenha sempre a bateria na base do ecrã LCD. A única razão para retirar a bateria é quando estiver a mudar de baterias.

Para retirar a bateria carregue no botão "RELEASE" na parte superior direita da base do ecrã. (veja figura 1) A bateria liberta-se da base do ecrã para que a possa remover.

Para inserir uma nova bateria, cuidadosamente insira a bateria com a escrita para o lado de cima. Verifique que a bateria foi empurrada até ao fim. Deverá de ouvir no fim um Clique. (Veja figura 2)

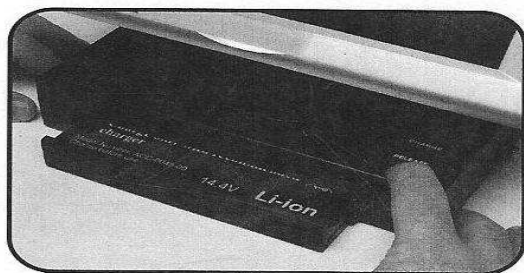


Figura 1



Figura 2

