



OPAL

AMPLIADOR PORTÁTIL

Manual do Utilizador

(ref. 5010)

Freedom Scientific

Setembro de 2006



Introdução

Parabéns por ter adquirido o OPAL™! O OPAL é um sistema de ampliação vídeo portátil que lhe permite aumentar texto impresso de três a seis vezes do tamanho original. Foi concebido com particular atenção às necessidades específicas de situações de degenerescência macular, glaucoma, retinopatia pigmentar, cataratas, e outras causas de baixa visão.

O OPAL é de fácil utilização, mesmo para quem não esteja familiarizado com tecnologias adaptativas. Basta ligar o aparelho num botão devidamente identificado, colocá-lo sobre um objecto, e ajustar as suas preferências de ampliação. A imagem ampliada aparece no mostrador.

O OPAL dispõe de um écran LCD brilhante, de grande contraste, resistente a riscos, que dispõe de seis modos de visualização; tem ainda uma bateria recarregável e um suporte para escrita. Se necessitar, pode ligar o seu OPAL a uma televisão, para obter uma maior área de visualização. O seu desenho ergonómico torna-o fácil de utilizar.

Conteúdo da caixa

Antes de usar o OPAL, retire todos os itens incluídos na caixa e identifique-os:

- Ampliador portátil OPAL
- Adaptador AC internacional
- Cabo de vídeo (para ligação a televisores NTSC)
- Bolsa de transporte a tiracolo
- Adaptação para transporte no pulso
- Guia do Utilizador OPAL

- Segurança e Manutenção

Para manter o seu OPAL em boas condições, considere as seguintes sugestões:

- Leia as instruções no Guia do Utilizador antes de iniciar a utilização do ampliador
- Não tente abrir ou reparar o OPAL em qualquer circunstância.
- Mantenha o OPAL protegido de humidade, chuva e outras fontes de líquidos. Não submerja o OPAL.
- Utilize sempre o OPAL num local onde a temperatura seja estável entre os 10° e os 40° C (50° e 104° F).
- Guarde o OPAL num lugar onde a temperatura se situe entre 20° e 65° C (-4° e 149° F). Não o guarde num carro estacionado para evitar subidas bruscas de temperatura.
- Não tente forçar qualquer ligação do OPAL (alimentação ou vídeo). Todas as ligações entram facilmente na respectiva porta.
- Use apenas o alimentador que veio com o seu OPAL para carregar a bateria. Outros adaptadores podem danificar o aparelho.
- Quando limpar o OPAL, certifique-se que a unidade está desligada. Utilize apenas um pano suave e seco. Não utilize álcool, solventes, produtos abrasivos ou sprays.

Iniciar

Carregar a Bateria

Antes de usar o OPAL, deve carregar a bateria. Primeiro, necessita de configurar o adaptador para a especificidade de alimentação da sua zona. Seleccione o indicador de potência adequado (indicado por uma pequena seta). Depois, pressione a ligação até a colocar no local certo.

Sugestão: Para retirar a ligação do adaptador, pressione para dentro o botão indicado pela seta, por baixo da ligação. Esta sai do lugar e pode ser removida facilmente ou ser substituída.

Para carregar a unidade, ligue a extremidade pequena do seu alimentador no lado esquerdo da unidade. Depois, ligue a outra extremidade do alimentador numa saída de electricidade. O LED indicador de bateria, existente no painel frontal, começa a piscar com uma luz verde indicando que está a ser carregado.

Quando a bateria estiver completamente carregada, o LED indicador de carga irá parar de piscar e ficará a brilhar simplesmente, em cor verde. Desligue então o OPAL da alimentação externa. O LED indicador de bateria desligar-se-á.

Pode agora usar o OPAL em quase todo o lado, durante quatro horas contínuas. Quando a bateria estiver fraca, o LED indicador irá piscar a vermelho. Ligue novamente o carregador para recomeçar a recarregar a bateria, repetindo o processo descrito acima.

Ler com o OPAL

Depois de ter carregado a bateria, está pronto a começar a ler com o OPAL. Com as suas possibilidades de ampliação, poderá ler ou visualizar cartas, menus, mapas, fotografias, etiquetas, horários de transportes, programação de TV e Rádio, receitas, ingredientes e muito mais utilidades.

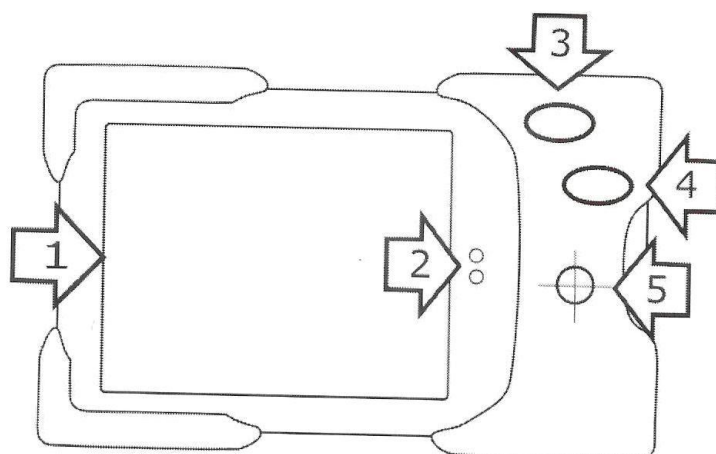
Para ler com o OPAL, tome os seguintes procedimentos:

1. Pressione e segure no botão verde POWER até se acender a luz do écran.
2. Coloque um livro, carta, ou outro item que pretenda ampliar numa superfície plana, tal como uma mesa ou estirador.
3. Coloque o OPAL a direito contra o texto que pretende ler.
4. Posicione a cruz desenhada por baixo do botão POWER junto à zona que pretende ampliar. O que estiver posicionado debaixo da cruz de referência será ampliado e mostrado no écran.
5. Deslize a unidade para a direita para ler até ao final da linha. Deslize a unidade para baixo e para trás para iniciar a leitura de uma nova linha de texto.
6. Pode alterar o nível de ampliação movendo o botão de deslize situado na face direita do OPAL que controla o aumento ou diminuição de ampliação, até encontrar o modo mais adequado para as suas necessidades pessoais.

Sugestão: Estas funcionalidades são abordadas com mais detalhe no capítulo que trata de Como Usar o OPAL:

7. Continue a ler com o OPAL até se familiarizar com o seu funcionamento.

Como Usar o OPAL



1. Écran

O OPAL tem um écran de cristais líquidos (LCD). Texto ou outros itens sob o OPAL são visualizados no écran. Pode controlar o nível de ampliação com a opção do botão deslizante de nível de ampliação. Para além disso pode alterar as cores usadas no écran pressionando o botão amarelo Modo de Vídeo.

2. LED Indicador de bateria

O LED indicador de bateria está localizado à direita do écran. Quando a bateria está fraca, o LED pisca a vermelho. Quando a bateria está a carregar este LED pisca a verde. O LED pára de piscar logo que a bateria esteja carregada. Quando desligar a unidade do adaptador, o LED desliga-se completamente.

3. Botão de Modo de Vídeo (Amarelo)

Pressione o botão amarelo Modo de Vídeo para circular entre as várias opções de contraste do OPAL. Pode escolher entre as seis seguintes:

- Cor completa
- Preto e Branco
- Imagem a positivo destacada (preto em branco)

- Imagem a negativo destacada (branco em preto)
- Azul em amarelo
- Amarelo em azul

Utilize o modo de vídeo que melhor servir as suas necessidades de visão.

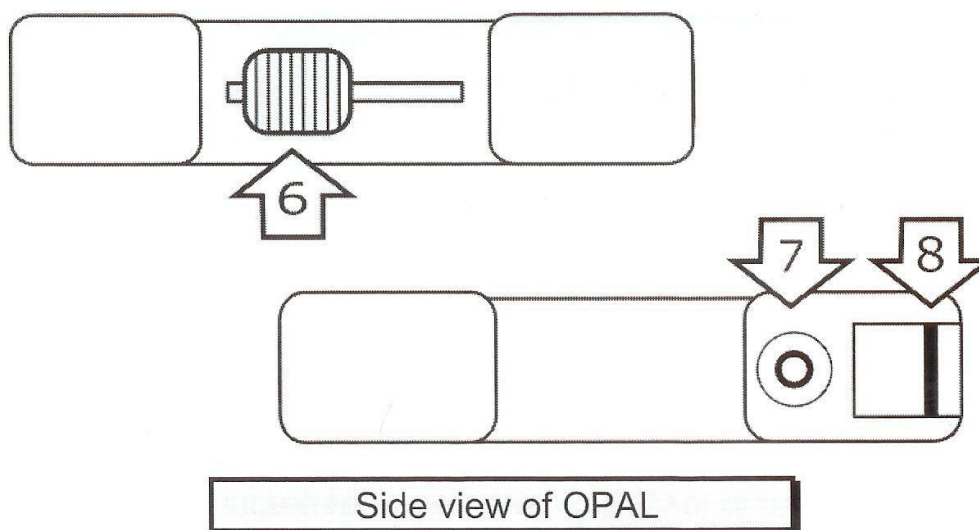
4. Botão de Alimentação (Verde)

Pressione o botão de alimentação para ligar o OPAL. Para o desligar, pressione este mesmo botão novamente.

5. Cruz de referência

A cruz de referência, localizada por baixo do Botão de Alimentação e do botão Modo de Vídeo, indica para onde a câmara no botão do OPAL está a apontar. Pode usar a cruz de referência como guia para o ajudar a determinar onde deve posicionar o OPAL para iniciar a sua leitura.

6. Botão de deslize para controle de ampliação



O botão de deslizamento de ampliação está localizado no lado direito da sua unidade. Este controle permite-lhe aumentar ou diminuir o nível de ampliação. Um maior nível de ampliação permite-lhe visualizar pequenos textos ou ilustrações com detalhes. Um nível baixo de ampliação permite-lhe ter mais campo de visualização no écran. Desloque a patilha do lado direito que

controla o grau de ampliação para cima ou para baixo conforme pretenda aumentar ou diminuir.

Nota: No nível mais baixo de ampliação do OPAL pode surgir algum reflexo, no topo e base do écran, da mesma forma que pode ocorrer se levantar o ampliador de cima do papel afastando-o para diminuir a ampliação. No entanto, o texto manter-se-á legível e com qualidade no centro do écran.

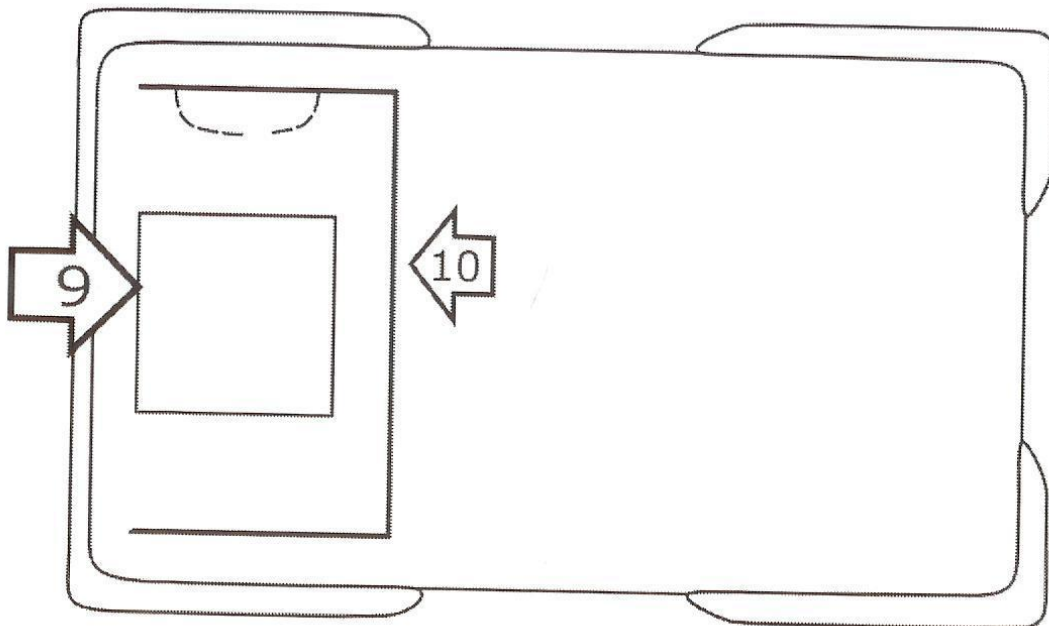
7. Porta Vídeo e Alimentação

A porta pequena e circular no lado esquerdo do OPAL é onde liga a entrada vídeo ou de alimentação, para além do carregador de bateria. Ligue apenas acessórios aprovados. Para mais informações sobre como carregar a bateria, consulte o capítulo apropriado, tal como para as opções de ligação do OPAL a uma televisão.

8. Ligação a tira para o pulso

A barra de metal no canto superior esquerdo permite-lhe ligar uma tira de pulso ao seu OPAL. Para mais informações consulte o capítulo sobre Transportar o seu OPAL.

9. Janela para Câmera



Esta janela protege a lente da câmara do OPAL, que amplia os itens sobre os quais é colocada. Pode usar o sistema de localização de cruz para se posicionar relativamente à posição da câmara.

10. Suporte de Escrita

Desça o suporte de escrita para trabalhar sobre os itens a ampliar. Para mais informações sobre utilizar este suporte, consulte Escrever com o Opal.

Escrever com o OPAL

O OPAL pode ajudá-lo a escrever tal como para ler. Use o OPAL para assinar cheques e outros documentos, completar formulários, balanços de cheques, escrever notas breves e outras tarefas, tais como pequenas tarefas manuais.

Se pretende usar o OPAL enquanto escreve, há um apoio de escrita localizado na base da unidade. Este apoio levanta parte da unidade, deixando espaço suficiente para os seus dedos e uma caneta, um lápis ou qualquer outra pequena ferramenta. À medida que escreve ou trabalha, pode verificar o que está a fazer no écran do OPAL. Pode alterar a ampliação ou o contraste, tal como em função de leitura.

Para usar o suporte de escrita, faça o seguinte:

1. Vire a unidade. O suporte de escrita está localizado numa área protegida perto da janela da câmara de captação.
2. Coloque o seu polegar na reentrância perto do suporte de escrita.
3. Puxe para cima a barra do suporte de escrita até que ele encaixe na sua posição fixa.
4. Volte a unidade à sua posição correcta e assente-a numa superfície plana. Pode agora escrever ou trabalhar com o item que pretender ampliar.
5. Quando quiser ler com o OPAL, puxe a base para trás na área de reentrância novamente.

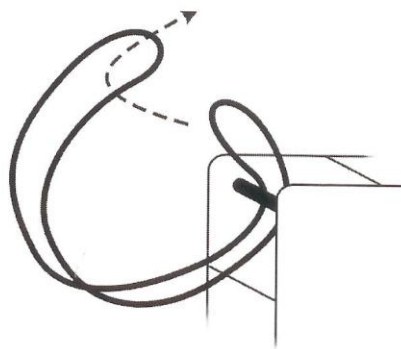
Aviso: Pressionar o OPAL para baixo enquanto o suporte de escrita estiver em uso pode danificar a base ou mesmo a unidade de ampliação.

Transportar o OPAL

Pode usar a bolsa de transporte para proteger o seu OPAL enquanto se desloca. A bolsa tem uma tira de ombro destacável e uma presilha para cinto que pode utilizar enquanto transporta o OPAL.

Para além destes utilitários, o OPAL tem uma tira para pulso que pode ajudá-lo a assegurar-se que não deixa cair a unidade durante a utilização. Para ligar esta tira à unidade, puxe a parte mais estreita da tira através da pega metálica até encaixar e cruze-a com a outra extremidade para ficar segura. Puxe até ajustar.

Sugestão: Siga as instruções da ilustração para ligar a tira de pulso.



Quando usar o OPAL pode agora passar a sua mão através da tira de pulso, prevenindo quedas que possam danificar a unidade.

Ligar o OPAL a uma Televisão NTSC

Se pretender uma maior ampliação a partir do seu OPAL, para além do monitor de 4 polegadas, pode ligá-lo a uma televisão NTSC, usando o cabo de vídeo fornecido. Para ligar o OPAL a uma televisão, faça o seguinte:

Nota: Quando usar o OPAL com uma televisão, apenas pode utilizar o modo de cor completa, os outros modos de contraste não estarão disponíveis.

1. Insira a ficha de 1/8 de polegada existente numa das extremidades do cabo de vídeo em forma de Y na porta da unidade de ampliação.
2. Insira a ligação RCA do cabo de vídeo numa das ligações amarelas da sua televisão. Consulte o manual da sua televisão para mais informações na localização destas ligações.
3. Ligue a televisão. Se necessário, altere o canal de recepção escolhido. Os itens focados pelo ampliador aparecerão agora no écran de televisão.

Sugestão: Se pretende carregar o OPAL enquanto este se encontra ligado à televisão, ligue o adaptador de alimentação às ligação livre do cabo de vídeo.

Apoio Técnico

Pode contactar a Freedom Scientific ou o seu revendedor local para ter apoio na utilização do seu OPAL. Sugerimos, no entanto, que consulte primeiro a secção de Resolução de Pequenos Problemas. Se não for bem sucedido, pode visitar o site <http://www.freedomscientific.com> ou <http://www.tiflotecnia.com>. Ou descrever o seu problema para os emails hardwaresupport@freedomscientific.com ou tiflotecnia@tiflotecnia.com.

Resolução de Pequenos Problemas:

- O écran está em branco – assegure-se que a alimentação está ligada; carregue a bateria; reduza o nível de ampliação; verifique que o item que pretende ampliar está posicionado correctamente sob a cruz de referência;
- A unidade não liga – carregue a bateria;
- A imagem no écran está escura e/ou distorcida – assegure-se que o OPAL está posicionado a direito sobre a página que pretende ler;
- O LED da bateria está a piscar a vermelho – carregue a bateria;
- O LED indicador de bateria não acende a verde, apesar da alimentação estar ligada directamente a uma fonte de energia (ou a bateria não está a carregar) – Assegure-se que a extremidade mais pequena do adaptador está devidamente ligada à porta de alimentação e vídeo do OPAL; assegure-se igualmente que a entrada tem boa recepção de energia e não se encontra danificada; se estiver ligada a uma alimentação de energia externa, assegure-se que esta está a funcionar;
- Há alterações visíveis na estabilidade da imagem do écran - Limpe o écran e a câmara (localizada no fundo da unidade);
- O texto é demasiado pequeno para ler – movimente para cima o botão de controle de ampliação situado no lado direito da unidade; ligue o OPAL a uma televisão usando o cabo vídeo fornecido; o texto será mais fácil de ler num écran maior;
- O texto é muito grande para ler – movimente para baixo o botão de ampliação situado do lado direito da unidade para diminuir a intensidade da ampliação;



- O OPAL está ligado a uma televisão, mas não surge qualquer imagem ampliada no écran – certifique-se que a televisão está ligada; altere o canal de recepção da sua televisão para o adequado; assegure-se que o cabo de vídeo está bem ligado à porta de alimentação e vídeo do OPAL, bem como à da televisão.