

RUBY XL HD

Guia do Usuário



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

PUBLICADO POR

Freedom Scientific

11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
EUA
www.FreedomScientific.com

E POR

Tecassistiva

Av. Dr. Altino Arantes, 345 - Vila Clementino
04042-032, São Paulo- SP
Brasil

Telefone/Fax: (11) 3266-4311

E-mail: teca@tecassistiva.com.br
www.tecassistiva.com.br

O conteúdo deste documento pode ser alterado sem qualquer aviso prévio. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de nenhuma forma ou por nenhum meio eletrônico ou mecânico, por nenhum motivo, sem expressa permissão escrita da Freedom Scientific e da Tecassistiva.

Copyright © 2013 Freedom Scientific, Inc e Tecassistiva. Todos os Direitos Reservados.

Índice

Leia-me Primeiro	5
Visão Geral	5
Descrição de Hardware.....	6
Início Rápido.....	8
Carregando o RUBY XL HD.....	9
Descrições da Bateria de LED	9
Descrições dos Botões.....	10
Abrir e Fechar o Braço Articulado.....	10
Abrindo e Utilizando o Suporte de Leitura	11
Ampliando Imagens em Tempo Real	12
Ampliando Imagens Congeladas e Salvas	12
Alterando Modo de Cores.....	13
Alternando Entre o Último Modo de Cores Utilizado e Cor Cheia.....	13
Exibindo Mais Modo de Cores	13
Redefinindo Modo de Cores Padrão	14
Modo de Cores	14
Modo de cores Padrão	14
Modo de Cores Adicionais	15
Congelando uma Imagem.....	15
Desligando as Luzes LED	15
Utilizando as Linhas de Leitura e Máscaras de Leitura.....	16
Exibindo Linhas de Leitura	16
Exibindo Máscaras de Leitura	17
Modo de Armazenamento	17
Salvando e Deletando uma Imagem.....	17
Visualizando Imagens Salvas	18
Salvando uma Imagem quando a Memória está Cheia.....	18
Ícone de Modo de Armazenamento	19
Transferindo Imagens para o Computador Utilizando o Cabo USB	19
Transferindo Imagens para o RUBY XL HD Utilizando o Cabo USB	20
Exibindo uma Apresentação de Slides	21
Solução de Problemas	22
A unidade não liga.	22
A tela está em branco.	22
O indicador de LED de bateria está piscando vermelho.	22

A bateria LED está em vermelho sólido enquanto o adaptador de energia está conectado a unidade.	22
O indicador LED de bateria não pisca verde, mesmo se já estiver conectado a tomada de parede.	22
A bateria não esta carregando.	22
Há borrões ou manchas na tela.	23
O texto é muito pequeno ou muito grande para ler.	23
As luzes de LED produzem brilho intenso em superfície reflexiva.	23
A unidade desliga após ler por 30 minutos.	23
Especificações Técnicas:	24
Federal Communications Commission Notice.....	25
Industry Canada Notice	25
Regulatory Compliance.....	25
Manutenção e Segurança.....	26
Limpando a Tela LCD	26
Limpando o RUBY XL HD	26

Leia-me Primeiro

- Antes de utilizar o RUBY® XL HD pela primeira vez, você deve carregar a bateria. Para carregar completamente leva aproximadamente três horas.
- Consulte **Carregando RUBY XL HD** na página 9 para procedimentos de carregar a bateria.
- Consulte **Descrições da Bateria LED** na página 9 para descrições do estado da bateria.
- Para o básico para ajudar você iniciar utilizando o RUBY XL HD, leia **Início Rápido** na página 8.
- Para uma visão geral e operação do RUBY XL HD, revise a informação nesse guia.

Visão Geral

Obrigada por adquirir o RUBY XL HD.

O RUBY XL HD é um ampliador portátil que pode ampliar um objeto de dois a 14 vezes o seu tamanho.

Possui uma câmera de auto foco de 5 megapixels, que oferece imagens claras de qualidade HD que são facilmente na tela de 5-polegadas em cor cheia.

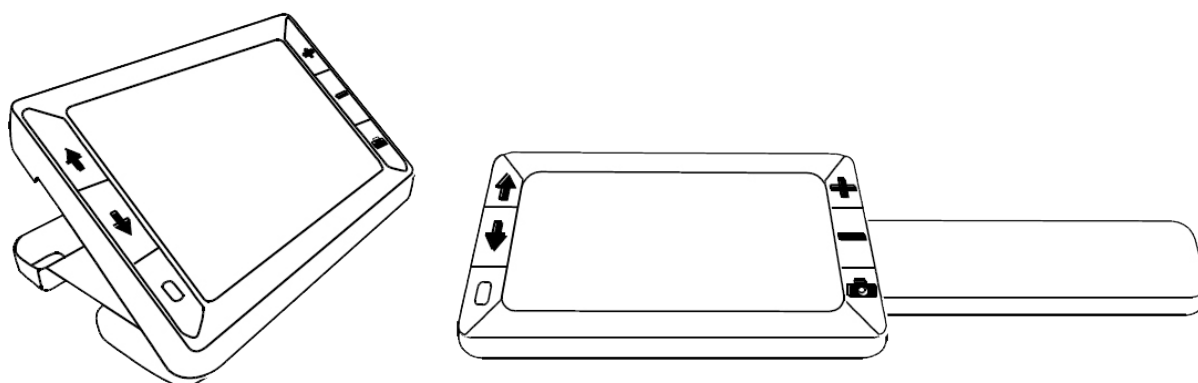
O RUBY XL HD suporta 5 modo de cores padrão, e 15 modo de cores de contraste adicionais que podem facilmente ser habilitadas.

A unidade tem um braço articulado e um suporte para leitura.

O braço permite que você segure o ampliador perto do objeto, pressione os botões do ampliador para zoom contínuo de 2x até 14x, e depois congele a imagem na tela.

Se você gostar, você pode então alterar os ajustes de ampliação necessários. Isso é ideal para visualizar etiquetas, etiquetas de receita, preços, receitas, cartões de visita, e mais.

Com o suporte de leitura aberto, você pode posicionar a unidade diretamente no documento e ler textos impressos ou imagens em revistas, catálogos, menus, fotográficas e outros materiais impressos.

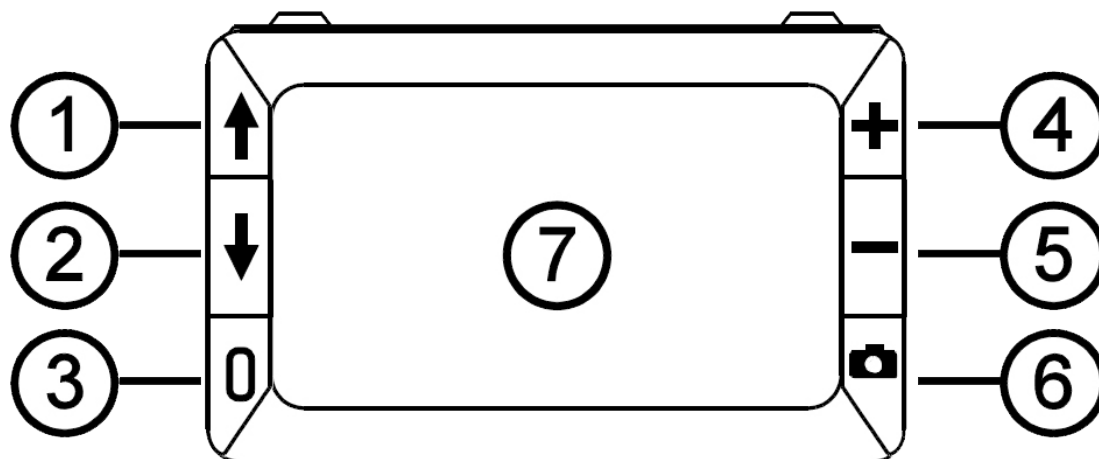


O RUBY XL com o suporte de leitura e o braço aberto

O RUBY XL HD pode salvar e armazenar até 80 imagens que pode facilmente copiar para o computador através uma conexão USB simples.

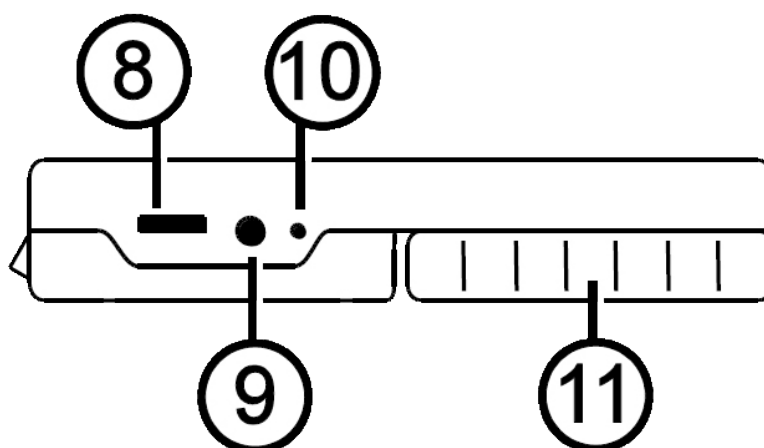
A unidade também tem linha e máscaras de leitura que você pode acionar e utilizar rapidamente para localizar e manter na posição enquanto visualiza a imagem ou lê o texto na tela LCD.

Descrição de Hardware



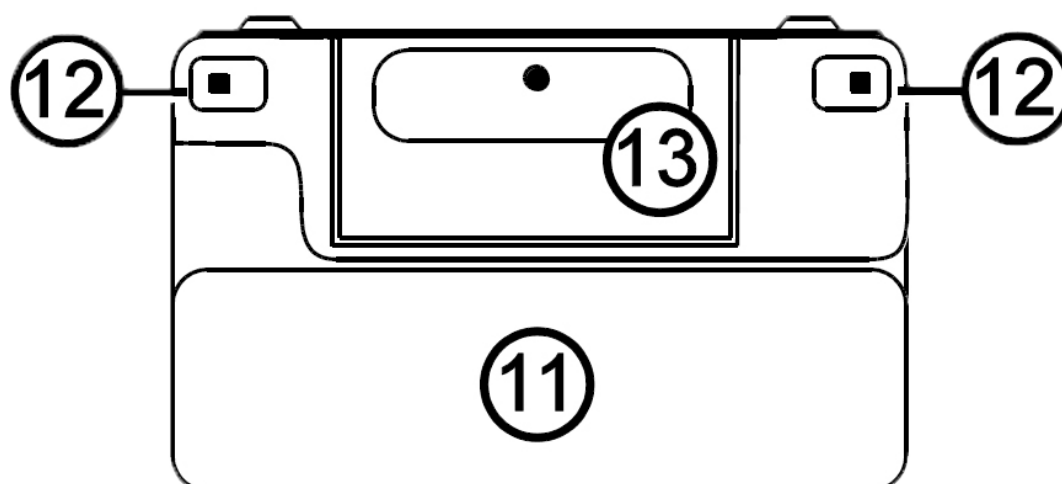
Visualização de cima do RUBY XL HD

1. SETA PARA CIMA Modo de Cor (azul)
2. SETA PARA BAIXO Modo de Cor (azul)
3. Energia (Verde/amarelo)
4. Aumentar Ampliação (amarelo)
5. Diminuir Ampliação (amarelo)
6. Congelar Quadro (vermelho)
7. Tela LCD



Visualização de Lado do RUBY XL HD

- 8. Porta USB (micro-USB)
- 9. Conector de Energia (5V; 2.1A)
- 10. LED da Bateria
- 11. Segurar em Posição Fechada










Visualização de Baixo do RUBY XL HD

- 12. Segurar em posição fechada
- 13. Luzes LED
- 14. Câmera (5MP)

Início Rápido

A seguir passos para rapidamente configurar e utilizar o RUBY XL HD para a primeira vez.

1. Certifique-se que a unidade esta completamente carregada. Consulte página 9.
2. Ligue a unidade pressionando o botão verde/amarelo . Consulte página 10
3. Faça o seguinte:
 - Rodar e estender o braço para segurar e utilizar a unidade como uma lupa comum. Este recurso é útil quando é necessário ampliar e ler objetos assim como etiquetas ou detalhes em canos, pacotes, frasco de comprimido, e mais. Consulte página 10.
 - Abrir o suporte de leitura para posicionar a unidade no documento plano na mesa assim como jornal ou revista, uma conta ou receita, uma carta, e mais. Consulte página 11.
4. Ajustar a ampliação utilizando os botões amarelos ( ou ). Consulte página 10.
5. Selecionar um modo de cor ( ou ) para cores de contraste que melhor se adéquam as suas necessidades visuais. Consulte página 14.
6. Congele a imagem  na tela LSD para que você possa ter o tempo necessário para ler os detalhes na imagem. Consulte página 15.
7. Salve a imagem ou retorne para a visualização em tempo real  . Consulte página 17.

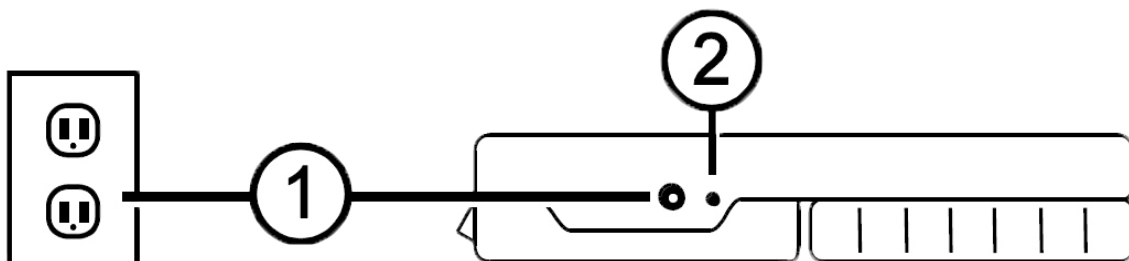
Uma vez que você estiver confortável utilizando o RUBY XL HD, tente os seguintes recursos avançados:

- Ative ou desative as luzes LED de leitura para ajustar o brilho e reflexos quando estiver visualizando fotografias ou páginas de revistas brilhantes. Ver página 15.
- Utilize as linhas ou máscaras de leitura para ajudá-lo a manter na posição desejada enquanto estiver fazendo a leitura. Ver página 16.
- Salve, visualize e delete imagens armazenadas na unidade assim como descrito na página 17 até 18.
- Para memória adicional, transfira imagens da unidade para o seu computador assim como descrito na página 19.

Carregando o RUBY XL HD

Nota: Você deve utilizar o adaptador de alimentação de energia para carregar a unidade. Não pode ser carregado utilizando a porta USB do computador.

1. Conecte um lado do adaptador no ampliador e o outro lado na tomada de parede (1).



Conector de Energia e bateria LED

2. O indicador de bateria LED pisca verde para avisar que a bateria está carregando (2).
3. O LED pára de piscar e ativa uma luz verde uma vez que a bateria está carregada. Desconecte o adaptador de energia da unidade. O indicador de bateria LED desliga.
4. Você pode agora utilizar o RUBY XL HD por aproximadamente três horas contínuas. Quando a bateria está baixa, o indicador de bateria LED indica com uma luz vermelha. Conecte o adaptador de energia e conecte para recarregar a bateria.

Descrições da Bateria de LED

Verde - Sólido: Bateria carregada - adaptador de energia conectado;

Verde - Piscando: Bateria carregando - adaptador de energia conectado;

Vermelho - Piscando: Bateria fraca;

Vermelho - Sólido: Erro - desconecte o adaptador de energia, espere por alguns segundos, e conecte novamente.

Descrições dos Botões



Energia (Verde/Amarelo): Pressione para ligar. Pressione novamente para desligar.



Ampliação (Amarelo): Pressione e segure para zoom contínuo com imagens em tempo real. Quando estiver visualizando imagens congeladas, pressione e solte para incrementalmente aumentar ou diminuir a ampliação.



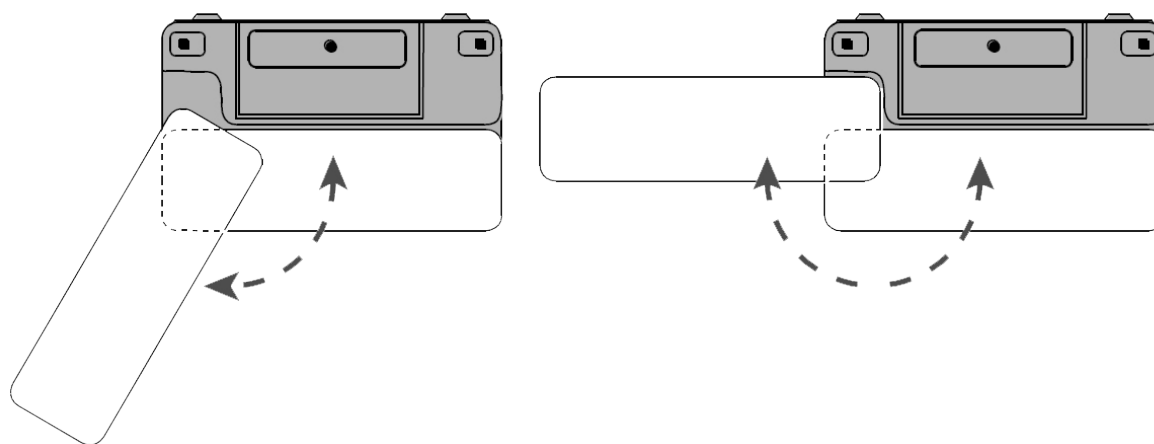
Modo de cores (Azul): Pressione o círculo através dos cinco modo de cores padrão e 15 modo de cores adicionais. Para uma lista de exemplo, veja Modo de cores na página 24.



Congelar Quadro (Vermelho): Pressione para congelar a imagens atual. Pressione de novo para desativar o modo Congelar Quadro e retornar para visualização em tempo real.

Abrir e Fechar o Braço Articulado

O braço articulado gira para duas posições para que assim a unidade seja segurada como um ampliador de mão comum.

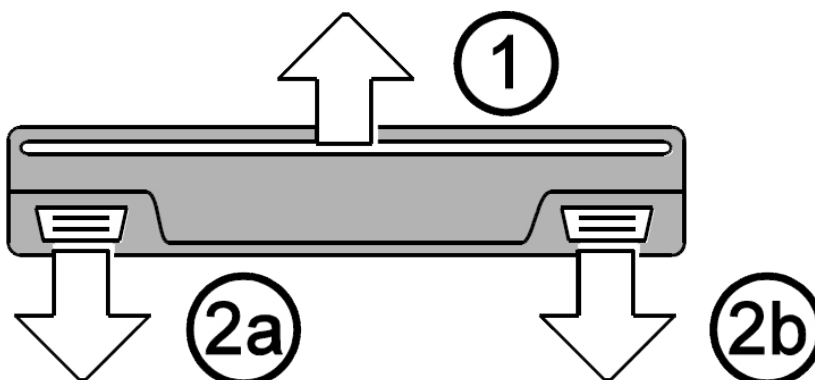


O braço articulado RUBY XL HD em posição 1 e posição 2

Abrindo e Utilizando o Suporte de Leitura

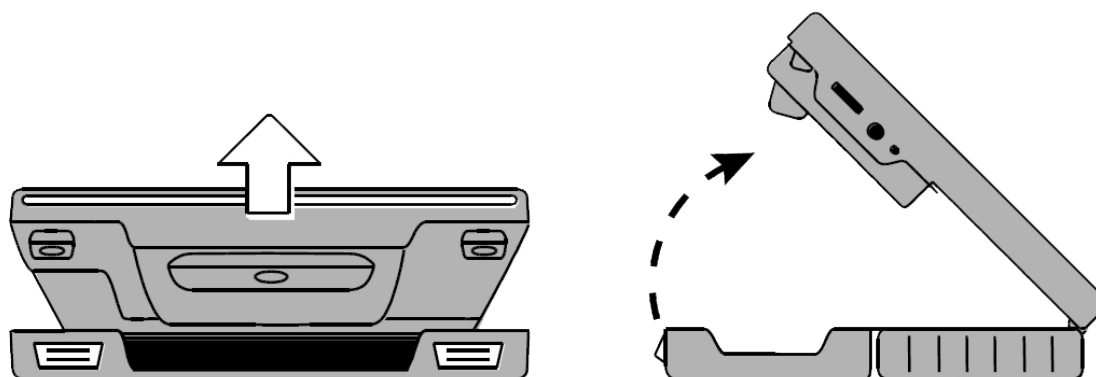
O RUBY XL HD também incorpora um suporte de leitura para que possa ser posicionado em um documento permitindo que você leia um item numa distância conveniente e consistente.

1. No topo da unidade, utilize o polegar para empurrar o limite (1) em uma direção enquanto utiliza o outro polegar para empurrar uma das abas (2a ou 2b) em outra direção,



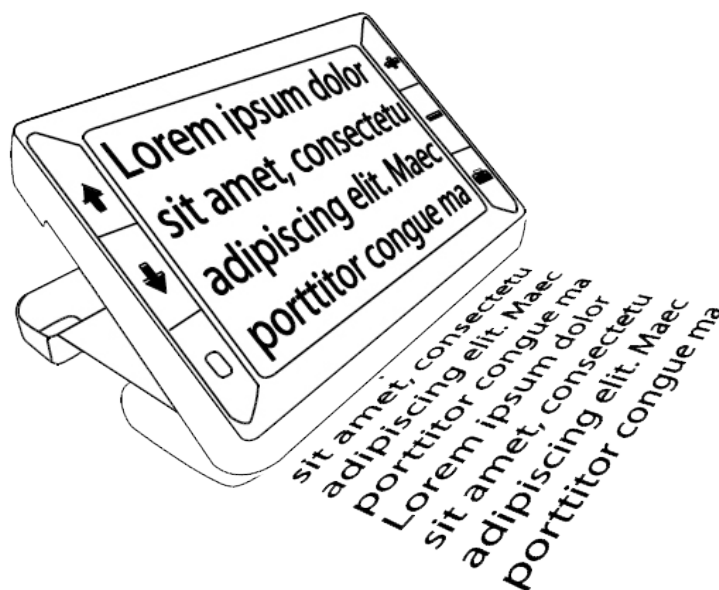
Abrindo o suporte de leitura - visualização 1

2. O suporte tem uma mola e abre para a posição de leitura completa. Se o ampliador está desligado, automaticamente liga caso o suporte de leitura for aberto.



Abrindo o suporte de leitura - Visualização 2 e 3

3. Depois, posicione a unidade no item que esteja plano a mesa, assim como um documento ou foto, para visualizar e ler.



O suporte de leitura aberto com o texto exibido na tela do RUBY XL HD

4. Quando você fecha o suporte de leitura, a unidade automaticamente desliga.

Ampliando Imagens em Tempo Real

Quando visualizando uma imagens em tempo real, você pode utilizar o zoom contínuo entre 2x e 14x.

- Pressione e segure o botão amarelo MAIS **+** para ampliar.
- Pressione e segure o botão amarelo MENOS **-** para reverter a ampliação.

Ampliando Imagens Congeladas e Salvas

Você pode congelar e salvar uma imagem que aparece na tela LCD. Quando estiver visualizando uma imagem salva ou congelada, você pode aumentar ou diminuir o zoom pressionando o botão amarelo (**+** ou **-**)



Para passos para congelar imagem, veja **Congelando uma Imagem** na página 15.


Para acessar imagens salvas, veja em **Salvando ou Deletando uma Imagem** na página 17.

Alterando Modo de Cores

O modo de cores são combinações de cores pré-definidos (por exemplo, texto amarelo em fundo azul) que você pode selecionar quando estiver lendo itens com o RUBY XL HD.

A unidade tem quatro modo de cores padrão: Cor cheia; Preto no Branco (auto-contraste positivo); Branco no Preto (auto-contraste negativo); Amarelo no Azul; Amarelo no Preto; e 15 modo de cores adicionais. Para uma lista completa, consulte **Modo de Cores** na página 14.

- Pressione os botões de seta azul ( ou ) para alterar a combinação de cores atual na tela LCD.



O botão de SETA PARA CIMA azul  se desloca em uma direção através da lista de combinações de cores enquanto o botão azul SETA PARA BAIXO se desloca em outra direção.

Alternando Entre o Último Modo de Cores Utilizado e Cor Cheia



O RUBY XL HD oferece a conveniência de rapidamente alternar entre o último modo de cor utilizado e cor cheia, ou vice-versa.

Essa tecla de atalho é útil quando estiver utilizando uma imagem em tempo real (por exemplo, enquanto estiver segurando e lendo um documento) e utilizando um modo de cor que oferece o melhor contraste para você. Se você necessita mover a unidade para uma diferente parte do documento, pode ser mais fácil alternar para cor cheia, mover para a nova localização, e aí retornar para a sua seleção de modo de cores e continuar leitura.



Para fazer isso,

- Pressione e segure o botão verde/amarelo , e depois pressione o botão azul SETA PARA BAIXO . A tela muda de uma opção para outra.
- Para retornar, repita a mesma sequência de botões novamente.



Exibindo Mais Modo de Cores


O RUBY XL HD tem cinco modo de cores padrão. Você pode também ativar e escolher em uma variedade de mais 15 modos de cores. Uma vez que o modo de cor for disponível, você pode alternar facilmente para este utilizando os botões azuis de seta ( ou ).

Para adicionar ou remover outros modo de cores,


1. Pressione e segure o botão verde/amarelo , e depois pressione o botão azul SETA PARA CIMA  para entrar no modo de Seleção de Cores.

A caixa de marcação Habilitar aparece iniciando que o modo de cor atual está ativo.

2. Para desabilitar o modo de cor atual, pressione a SETA PARA BAIXO azul  enquanto ainda estiver segurando o botão verde/amarelo . Essa sequência de botão desativa a caixa de marcação. Desabilitar a caixa de marcação Modo de Cores .

3. Para ir para o próximo modo de cor, pressione a SETA PARA CIMA azul  enquanto ainda estiver pressionando o botão verde/amarelo.

- Se a caixa de marcação foi selecionada () , o modo de cor é habilitado.
- Se o caixa de marcação é desabilitada () , o modo de cor é desabilitada.

4. Para habilitar ou desabilitar o modo de cores, pressione a SETA PARA BAIXO azul  enquanto estiver segurando o botão verde/amarelo para selecionar ou desselecionar a caixa de marcação.

5. Repita o processo 3 e 4 para continuar adicionar ou remover os modo de cores.

6. Quando você deixar de carregar os modo de cores, libere todos os botões. Qualquer alteração feita no modo de cores serão salvas, e a unidade retornará para o modo de operação normal.

Redefinindo Modo de Cores Padrão

Se você adicionou ou removeu modo de cores que aparecem na tela, você pode sempre restaurar os modo de cores padrão do RUBY XL HD.

- Pressione e segure o botão verde/amarelo  e o botão azul SETA PARA CIMA  simultaneamente por 15 segundos.

Modo de Cores

Há cinco modos de cores padrões de fábrica e 15 modos de cores adicionais que você pode ativar.

Modo de cores Padrão

1. Cor Cheia (sempre disponível, não pode ser desabilitada)
2. Preto no Branco – positivo de auto contraste
3. Branco no Preto – negativo de auto-contraste
4. Amarelo no Azul
5. Amarelo no Preto



Modo de Cores Adicionais


- Preto no Amarelo
- Azul no Preto
- Preto no Amarelo/Laranja
- Verde no Preto
- Azul no Amarelo
- Violeta no Preto
- Preto no Verde
- Vermelho no Preto
- Preto no Violeta
- Brando no Azul
- Preto no Vermelho
- Vermelho no Brando
- Preto no Azul
- Amarelo/Laranja no Preto
- Preto no Azul Claro


Congelando uma Imagem

Congelar uma imagem na tela LCD pode ser útil para ler rótulos em itens na própria loja. Segurando a Lupa Eletrônica perto do item e congelando a imagem, você pode segurar perto o suficiente para a sua leitura.

1. Pressione o botão vermelho  para congelar a imagem.





Se você preferir, pressione o botão amarelo MAIS  para aumentar a ampliação, ou o botão amarelo MENOS  para diminuir a ampliação.

2. Pressione o botão vermelho  novamente para desativar o modo Congelar Quadro e retornar para a visualização em tempo real.

Nota: Para salvar a imagem congelada, pressione e segure o botão vermelho  durante três segundos. Veja **Salvando e Deletando uma Imagem** na página 17 para mais informações.

Desligando as Luzes LED




Quando você liga o RUBY XL HD, as luzes LED também ligam. Para evitar claridade quando visualizando superfícies que refletem, você pode desligar as luzes LED.

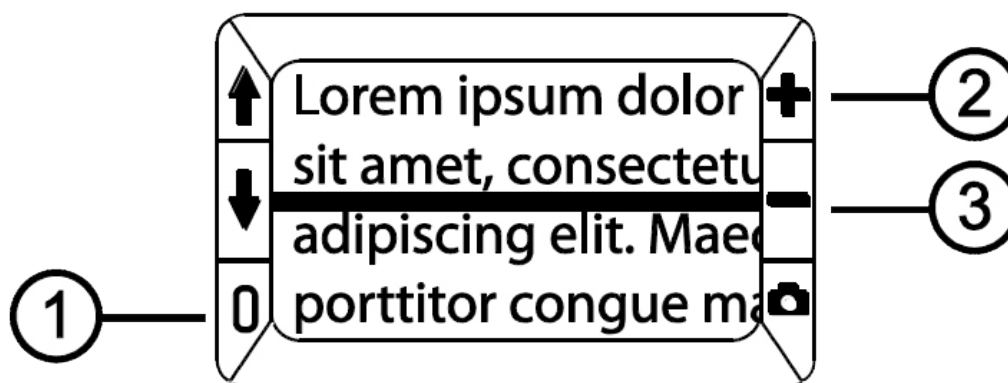
1. Pressione e segure o botão verde/amarelo , e depois pressione o botão vermelho . As luzes LED desligam.
2. Para ligar as luzes LED novamente, pressione e segure o botão verde/amarelo , e depois pressione o botão vermelho .

Utilizando as Linhas de Leitura e Máscaras de Leitura




A linha de leitura é uma linha horizontal que aparece na tela. Máscaras de leitura bloqueiam parte da tela para exibir uma pedaço horizontal da tela. Utilize esses itens para ajudá-lo a localizar e manter o seu lugar enquanto estiver visualizando uma imagem. Quando utilizando a sequência de botões assim como descrito logo abaixo, o ampliador segue entre as opções de exibir a linha de leitura, as máscaras de leitura e depois sem linhas ou máscaras.

Exibindo Linhas de Leitura




1. Pressione e segure o botão verde/amarelo  (1) e depois pressione os dois botões amarelos ( e  (2 e 3)). As linhas de leitura exibe na tela assim como na seguinte imagem.

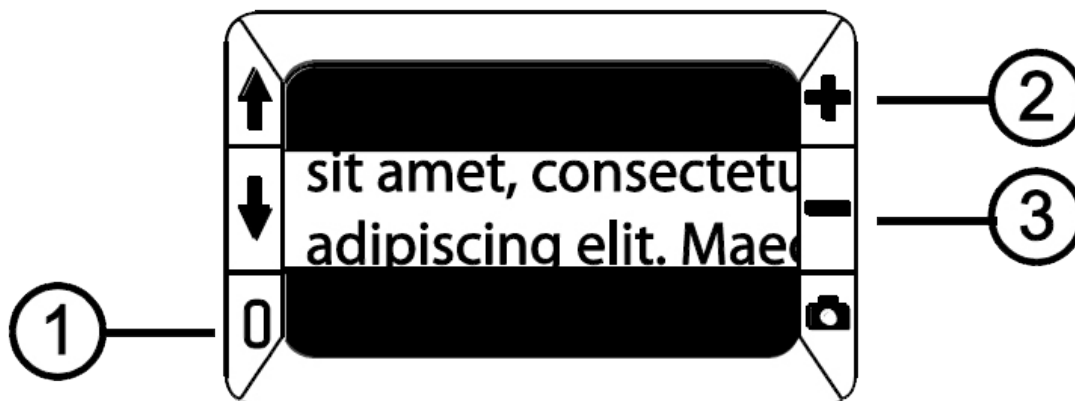


O RUBY XL HD com linha de leitura






2. Pressione e segure o botão verde/amarelo  (1) e depois pressione o botão amarelo MAIS  (2) ou o botão amarelo MENOS  (3) para mover entre linhas de leitura para cima ou para baixo na tela.

Exibindo Máscaras de Leitura

1. Pressione e segure o botão verde/amarelo  (1) e depois pressione os dois botões amarelos ( e  (2 e 3)) novamente para remover a linha de leitura e exibir as máscaras de leitura na tela assim como demonstrado na próxima figura.



O RUBY XL HD com máscaras de leitura



2. Pressione e segure o botão verde/amarelo  (1) e depois pressione o botão amarelo MAIS  (2) ou o botão amarelo MENOS  (3) para aumentar ou diminuir a distância entre as máscaras.
3. Para remover as máscaras de leitura da tela, pressione e segure o botão verde/amarelo (1) e depois pressione e segure os dois botões amarelos ( e  (2 e 3)).

Modo de Armazenamento




O modo de Armazenamento pode salvar até 80 imagens. Quando você inicialmente armazenar uma imagem, é salva com a ampliação e configurações de cor atual assim como exibido na tela. Quando visualizando uma imagem salva, você pode alterar o nível de ampliação.

Salvando e Deletando uma Imagem



Depois de congelar uma imagem na tela, você pode salvar com os seguintes passos.





1. Pressione e segure o botão vermelho  por três segundos para entrar no modo de Armazenamento.
2. A caixa de marcação de Salvar Imagem  é automaticamente selecionada e exibe por três segundos. Isso indica que a imagem será salva depois de sair do modo de Armazenamento e retornar a visualização em tempo real.

Para deletar uma imagem enquanto estiver no modo de Armazenamento:


1. Pressione e segure os dois botões amarelos ( e ) para limpar a caixa de marcação. Quando você sair do modo de Armazenamento, a imagem é deletada.
2. Pressione e segure o botão vermelho  por três segundos para sair e retornar a visualização em tempo real.







Visualizando Imagens Salvas

O RUBY XL HD pode salvar até 80 imagens. Você pode facilmente correr entre as imagens utilizando os botões de setas azuis ( e ).

1. Pressione e segure o botão vermelho  por aproximadamente seis segundos para entrar no modo de revisão.
 - Para correr para frente através das imagens salvas, pressione SETA PARA CIMA azul ().
 - Para correr para trás através das imagens salvas, pressione SETA PARA BAIXO azul ().
2. Pressione e segure o botão vermelho  por aproximadamente três segundos para sair e retornar ao modo de revisão.

Salvando uma Imagem quando a Memória está Cheia

O RUBY XL HD pode armazenar até 80 imagens. Se você tentar salvar outra imagem quando a memória da unidade estiver cheia, o ícone Memória Cheia  é exibido na tela. Para adicionar outra imagem, você deve primeiramente remover um ou mais imagens salvas da memória.

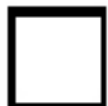
1. Pressione a SETA PARA CIMA azul () ou a SETA PARA BAIXO azul () para pular para a imagem que você gostaria de deletar.
2. Pressione os dois botões amarelos ( e ) para limpar a caixa de marcação .
3. Pressione e segure o botão vermelho  por três segundos para sair do modo de Armazenamento. A nova imagem é salva, e todas as imagens desmarcadas são deletadas.

Nota: Para liberar espaço nessa unidade, você pode também mover imagens para um computador. Para mais informações, consulte **Transferindo Imagens para o Computador Utilizando Cabo USB** na página 19.

Ícone de Modo de Armazenamento



Salvar: Pressione os dois botões amarelos (**+** e **-**) ao mesmo tempo para selecionar a caixa de marcação. A imagem é salva quando você sair do modo de Armazenamento.



Deletar: Pressione os dois botões amarelos (**+** e **-**) ao mesmo tempo para limpar a caixa de marcação. A imagem é deletada quando você sair do modo de Armazenamento.

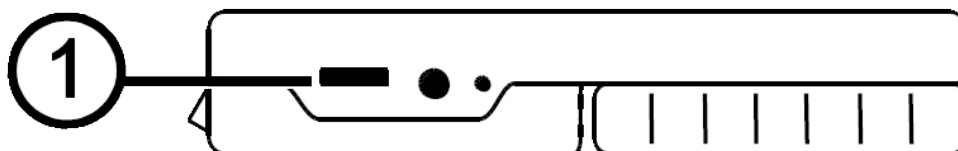


Memória Cheia: Indica que o número máximo de imagens foram salvas na unidade. Você deve marcar uma ou mais imagens para deletar antes que você salve a imagem atual.

Transferindo Imagens para o Computador Utilizando o Cabo USB

Imagens armazenadas no RUBY XL HD podem ser transferidas para o seu computador utilizando um cabo USB fornecido. Para fazer isso,

1. Conecte o cabo USB fornecido na unidade (1) e no computador.



A porta USB do RUBY XL HD

2. Quando conectado,

- O símbolo USB e o ícone de bateria brevemente aparece na tela LCD.

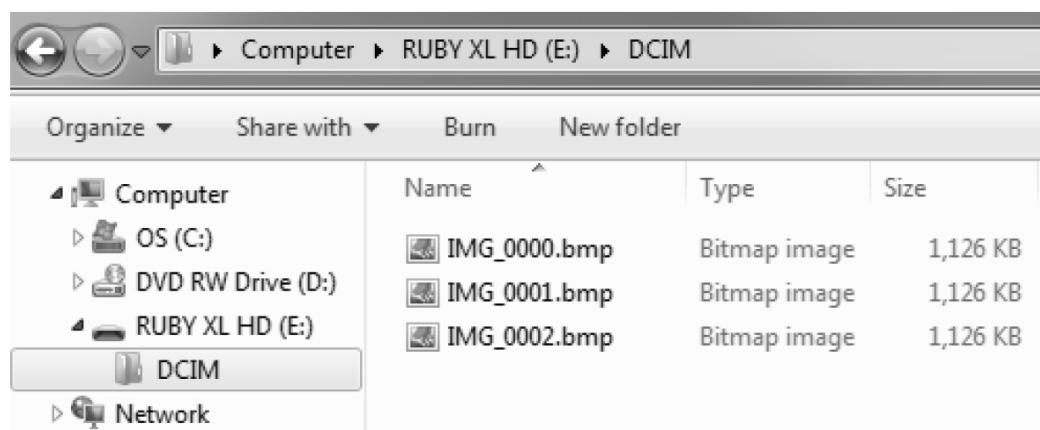


Ícone Bateria e símbolo do USB

- O ícone de bateria indica o status da bateria. A unidade não carrega e as imagens não aparecem na tela enquanto estiver conectado a porta USB do computador.
- O RUBY XL HD exibe como um dispositivo no Windows Explorer ou Finder (Mac).

3. Abra a pasta DCIM RUBY XL HD e use o método arrastar e soltar para mover ou copiar uma ou mais imagens para uma pasta ou para a área de trabalho no seu computador. As imagens são nomeadas e numeradas na ordem que foram salvas, por exemplo, IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp, e nessa sequência assim como demonstrado na próxima figura.
4. Quando você terminar a transferência de arquivos, certifique-se que você ejetou com segurança (removeu) a unidade do seu computador.

Nota: Para desconectar com segurança a unidade e proteger os seus dados, sempre siga os procedimentos do seu sistema operacional para remover o dispositivo USB.



O RUBY XL HD aparecendo no Windows Explorer

Transferindo Imagens para o RUBY XL HD Utilizando o Cabo USB

Qualquer imagem movida a partir do RUBY XL HD para o seu computador pode ser facilmente transferida de volta a unidade.

Nota: Somente imagens salvas pelo RUBY XL HD pode ser copiados de volta para a unidade.

1. Certifique-se que a unidade esta conectada ao seu computador utilizando o cabo USB fornecido.
2. Localize a imagem no seu computador utilizando o Windows Explorer ou o Finder (Mac).
3. Selecione a imagem e arraste-a para a pasta DCIM no RUBY XL HD
4. Quando finalizar a transferência de arquivos, certifique-se que você ejetete (remova) a unidade com segurança do seu computador.

Nota: Para desconectar com segurança a unidade e proteger os seus dados, sempre siga os procedimentos do seu sistema operacional para remover os dispositivos na entrada USB.

Exibindo uma Apresentação de Slides

Você pode criar uma apresentação de slides que corre entre as imagens continuamente utilizando as imagens salvas na unidade. Cada imagens aparece por aproximadamente cinco segundos. A ordem que as imagens aparecem é baseada nos nomes dos arquivos, por exemplo, IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp, e assim por diante.

Para rearranjar a ordem que a imagem aparece, você pode transferi-los para o seu computador, renomear os arquivos na ordem que você desejar, e depois transferi-los novamente para a unidade. (Os nomes dos arquivos não devem ter mais que oito caracteres seguido pela extensão de arquivo BMP). Para mover arquivos entre a unidade e o computador, consulte os procedimentos de transferência como descrito nas páginas 19 e 20.

Note que quando estiver no modo de Apresentação de Slides, o cronômetro de desligamento de 30 minutos será desabilitado.

Para iniciar a apresentação de slides, siga os seguintes passos:

1. Pressione e segure o botão vermelho  por aproximadamente seis segundos para entrar no modo de Revisão.
2. Pressione e segure o botão verde/amarelo , e depois pressione o a SETA PARA CIMA azul .

A primeira imagem armazenada na unidade, baseado no nome do arquivo, aparece na tela LCD por aproximadamente cinco segundos seguindo da segunda imagem, a terceira, e assim por diante.

3. Pressione e segure o botão vermelho  por aproximadamente três segundos para sair do modo de Apresentação de Slide e voltar para a visualização em tempo real.

Solução de Problemas

A unidade não liga.

- Pressione o botão verde/amarelo **Energia**. Se a unidade não ligar, carregue a bateria.

Nota: A bateria não carrega quando a unidade está conectada a porta USB.

A tela está em branco.

- Se a unidade está posicionada em uma superfície (uma mesa ou documento), a tela está branca (preto). Levante a unidade fora da superfície, ou abra o suporte de leitura.
- Quando a unidade está conectada a um computador via USB, a tela estará em branco.
- Desligue e ligue novamente a unidade.
- Verifique que o item que você deseja ampliar está posicionado corretamente embaixo da abertura da câmera.
- Pressione os botões amarelos de **Ampliação** para alterar através dos níveis ampliação.
- Pressione os botões azuis de **Modo de Cores** para alterar através dos modo de cores.
- Quando o suporte de leitura estiver fechado, a unidade automaticamente desliga.

O indicador de LED de bateria está piscando vermelho.

- Carregue a bateria.

A bateria LED está em vermelho sólido enquanto o adaptador de energia está conectado a unidade.

- Um erro na bateria ocorreu. Desconecte o adaptador de energia da unidade e conecte novamente.
- Se o problema persistir, desconecte o adaptador de energia e ligue para o Suporte Técnico da Tecassistiva assim já mencionado nesse documento.

O indicador LED de bateria não pisca verde, mesmo se já estiver conectado a tomada de parede.

- Certifique-se que o final do adaptador de energia está corretamente conectado à porta de energia da unidade.
- Certifique-se que a tomada de parede tem energia e não está em mau funcionamento. Se a tomada de parede está conectada a um interruptor de parede, certifique-se que este esteja ligado.

A bateria não está carregando.

- Utilize o adaptador de energia **fornecido** para carregar a unidade. A bateria não carrega quando a unidade está conectada a porta USB.
- Certifique-se que o final menor do adaptador de energia está corretamente conectado dentro da porta de energia da unidade.
- Certifique-se que a tomada de parede tem energia e não está em mau funcionamento. Se a

tomada de parede é conectada a um interruptor de parede, certifique-se que o mesmo esteja ligado.

Há borrões ou manchas na tela.

- Limpe a tela LCD como descrito em **Procedimentos de Limpeza** na página 26.

O texto é muito pequeno ou muito grande para ler.

- Pressione os botões de **Ampliação** amarelos para aumentar ou diminuir a ampliação. Para imagens em tempo real, pressione e segure o botão de ampliação para ampliação contínua. Para imagens salvas ou congeladas, pressione o botão de ampliação para aumentar ou diminuir o zoom em etapas.

As luzes de LED produzem brilho intenso em superfície reflexiva.

- Pressione e segure o botão verde/amarelo de **Energia**, e depois pressione o botão **Congelar Quadro** para desligar as luzes de LED.

A unidade desliga após ler por 30 minutos.

- Esse é um comportamento esperado. A unidade desliga depois de 30 minutos sozinho. Isso estende a vida da bateria.

Especificações Técnicas:

- **Tela LCD:** 5 polegadas (127 mm); inclina aproximadamente 40 graus em modo de leitura
- **Dimensões:**
 - 5.5 polegadas de altura (139.7 mm)
 - 3.5 polegadas de largura (88.9 mm)
 - 0.8 polegadas de profundidade (20.3 mm)
- **Altura:** 298 gramas
- **Modo de cores:** Cinco modos de cores padrão (Cor Cheia; Preto no Branco (positivo de auto-contraste); Branco no Preto (negativo de auto-contraste); Amarelo no Azul; Amarelo no Preto, e 15 modos de cores adicionais
- **Alcance de aplicação:** Zoom de 2x até 14x
- **Máximo de Imagens Salvas:** Até 80 imagens bitmap (BMP)
- **Câmera:** Módulo de câmera de auto-foco de 5 MP HD
- **Resolução da Imagem:** 800 x 480 pixels
- **Cor:** 24-bit
- **Bateria:** Bateria Li-ion; aproximadamente 3 horas em uso contínuo; carrega em aproximadamente 3 horas

Nota: Somente utilize o adaptador de energia fornecido para carregar a bateria da unidade.

Federal Communications Commission Notice

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B , conforme a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radio frequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio . No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento , o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio ou televisão experiente para obter ajuda.

Industry Canada Notice

- This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Regulatory Compliance

- **Safety:** IEC 60950-1 ed2.0, UL 60950-1:2007, CSA C22.2.60950-1:2007, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:20122
- **EMC:** FCC (CFR-47, part 15) Class B; ICES-003; EN 55022 Class B; EN 55024



Class 1 LED Product

Laser symbol - Class 1 LED Product

Manutenção e Segurança

- Não tente reparar a unidade ou abri-lo. Esse produto não contém peças reparáveis pelo usuário. Qualquer tentativa não autorizada de manutenção ou substituição de componentes internos anularão a garantia do produto.
- Não remova a bateria. Não é reparável pelo usuário.
- Mantenha o equipamento longe de áreas úmidas, chuva, e outros líquidos. Não submergir a unidade.
- Sempre opere a unidade em um lugar onde a temperatura é entre 10° e 35° C (50° e 95° F).
- Não armazene em lugares de temperatura extrema como por exemplo dentro do carro.
- Não force nenhum conector dentro da porta de energia da unidade. O conector de energia cabe facilmente dentro da porta.

Limpendo a Tela LCD

- Desligue e desconecte a unidade antes de limpar a tela LCD.
- Sempre utilize um pano de microfibra limpo.
- Muito delicadamente passe o pano sobre a tela. Não pressione fortemente o pano sobre a tela.
- Se você utilizar um produto de limpeza, utilize um produto de limpeza de tela LCD apropriado. Você pode também utilizar água destilada, álcool isopropílico, ou vinagre misturado com água em uma concentração não maior que 10 por cento vinagre. Note que água mineral ou de torneira pode causar manchas na tela. Não deixe líquido na tela. Repita o procedimento para casos de manchas mais difíceis.
- **Não** borrife qualquer solução de limpeza diretamente na tela LCD.
- **Não** utilize produtos de limpeza que contêm acetona, álcool etílico, ácido etílico, amônia, ou clorometano.
- **Não** utilize papel toalha para limpar a tela LCD.

Limpendo o RUBY XL HD

- Certifique-se que a unidade está desconectada. Use um pano limpo levemente umedecido macio, com água ou detergente neutro. Não utilize álcool, solventes, abrasivos, ou sprays aerossol.

Importador Exclusivo

Tecassistiva

Av. Dr. Altino Arantes, 345 - Vila Clementino
04042-032, São Paulo - SP
Brasil

Telefone/Fax: (11) 3266-4311

E-mail: teca@tecassistiva.com.br
www.tecassistiva.com.br

Horário de Atendimento: Segunda a Sexta, das 8:00 às 18:00 Horário de Brasília (BR)

Horário de Suporte Técnico: Segunda a Sexta, das 8:00 às 18:00 Horário de Brasília (BR)

FABRICANTE

Freedom Scientific

11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
USA
www.FreedomScientific.com