

Focus 80 Blue

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.



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Índice

Segurança, Manutenção e Procedimentos de Limpeza	4
Recursos	5
O que está na Caixa?.....	5
Layout Físico.....	6
Visualização Lateral.....	6
Visualização Superior.....	6
Visualização Frontal.....	6
Controles	7
Botões de Movimentação e de Modo.....	7
Botões de Movimentação do Painel.....	7
Barras Verticais	8
Botões Seletores.....	8
Botões de Movimentação do Painel.....	8
Botões de Posicionamento do Cursor.....	8
Bateria Interna	8
Conectando a Focus	9
Adicionando Suporte do JAWS a Linha Braille Focus	9
Configurando a Conexão USB.....	10
Configurando a cConexão Bluetooth.....	10
Braille In	13
Digitando com o Braille Abreviado.....	13
Importador Exclusivo	14

Segurança, Manutenção e Procedimentos de Limpeza

Não tente reparar a Focus Blue ou abrir a sua carcaça. Este produto contém partes não substituíveis pelo usuário. Qualquer tentativa não autorizada de trocar ou concertar componentes internos do equipamento anulará a garantia do produto.

Mantenha a Focus Blue fora de áreas úmidas, chuva, e outras fontes de líquidos. Não submerja a Focus Blue.

Sempre opere a Focus Blue em um local onde a temperatura esteja entre 5° C e 35° C (40° e 95° F).

Não armazene em locais sujeitos a temperaturas extremas tais como um carro estacionado.

Use apenas o adaptador de energia que vem com a Focus Blue para carregar sua bateria interna. Outros adaptadores podem danificar a unidade.



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade

Recursos

As linhas Braille atualizáveis Focus 80 Blue fornecem uma interface tátil e compacta à seu computador. Usadas com um software de acesso a tela tais como o JAWS® for Windows, a linha Braille Focus Blue pode melhorar sua experiência com computadores.

A Focus 80 Blue inclui os seguintes recursos:

- 80 células Braille atualizáveis;
- Um botão de posicionamento do cursor acima de cada célula Braille;
- Um teclado Braille de 8 teclas estilo Perkins, com a adição de duas teclas **SHIFT**;
- Dois botões de avanço do painel, duas barras verticais, dois botões seletores, e quatro botões de deslocamento do painel;
- Um botão de navegação e um botão de modo em cada extremidade da linha para navegação rápida de arquivos, listas e menus;
- Firmeza de pontos Braille com vários ajustes;
- Células de Status configuráveis para ambas as extremidades da linha Braille;
- Modo de Leitura Rápida para revisão rápida de arquivos;
- Conexão USB com o computador;
- Conectividade Bluetooth® wireless;
- Suporte para selecionar telefones celulares e outros dispositivos móvel através de aplicativos de terceiros.

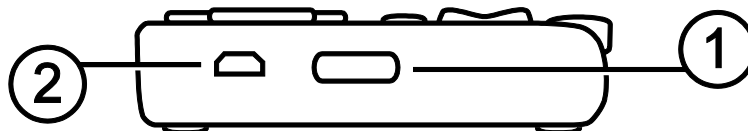
O que está na caixa?

O pacote da Focus inclui os seguintes itens. Se você achar que está faltando algum dos componentes listados abaixo, por favor, ligue para o suporte ao cliente da Tecassistiva em +55 (11) 3266-4311.

- Linha Braille Focus 80 Blue
- Adaptador de Energia
- Cabo USB de 2 metros
- Maleta de Transporte
- Manual impresso e em Braille
- CD de Acompanhamento
- Cartões de Registro de Garantia
- Suporte ao Produto Incluído

Layout Físico

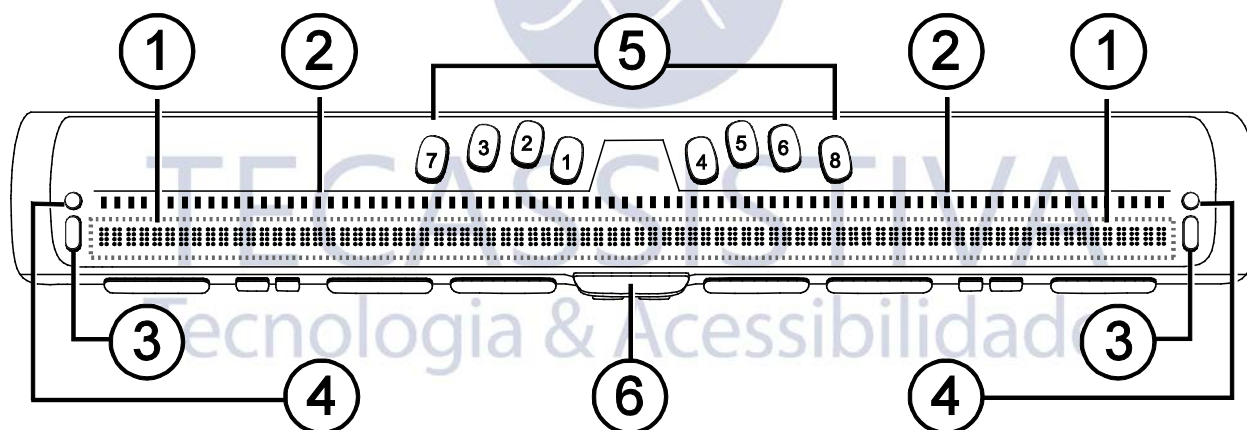
Visualização Lateral



No lado esquerdo da linha Braille, indo da frente para a traseira, você encontrará o botão de energia (1) e uma porta micro USB padrão (2). A porta USB permite a você conectar a linha Braille a um computador usando o cabo USB fornecido, ou ao adaptador AC.

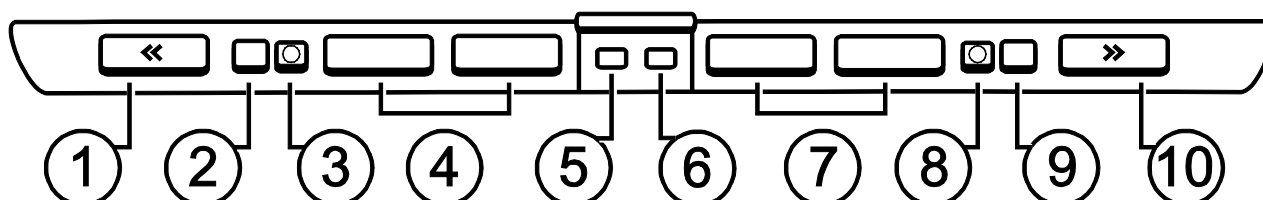
Visualização Superior

As células Braille atualizáveis (1) estão localizadas em direção a face frontal da unidade. Existe um botão de deslocamento de cursor (2) acima de cada célula Braille. Em ambas as extremidades da superfície da linha estão os botões de movimentação do painel usados para facilitar a navegação. Posicionado acima de cada botão de movimentação está um botão de modo (4) que alternam através dos diferentes modos de navegação.



Posicionados diretamente acima dos botões de posicionamento do cursor, há oito teclas similares àquelas no teclado de uma máquina Braille estilo Perkins (5). As oito teclas Braille da esquerda para a direita são: 7, 3, 2, 1, 4, 5, 6, e 8. Estas teclas são usadas para introduzir texto ou executar comandos. Na margem frontal, diretamente sob e no centro da linha Braille está uma **Barra de espaços** (6). Esta tecla é usada em conjunto com as teclas Braille ao introduzir comandos.

Visualização Frontal



Na borda frontal da linha Braille estão os seguintes controles, posicionados da esquerda para a direita:

- Botão esquerdo de deslocamento do painel (1);
- Barra Vertical Esquerda (2);
- Botão Seletor Esquerdo (3);
- Dois botões esquerdos de movimentação do painel (4);
- Tecla **SHIFT** esquerda (usada em conjunto com as teclas barra de espaços, teclas Braille, e outros controles para introduzir comandos) (5);
- Tecla **SHIFT** direita (usada em conjunto com barra de espaços, teclas Braille, e outros controles para introduzir comandos) (6);
- Dois botões direitos de movimentação do painel (7);
- Botão seletor direito (8);
- Barra Vertical direita (9);
- Botão de deslocamento do painel direito (10).

Controles

A Linha Braille Focus 80 Blue fornece dois botões de movimentação, dois botões de modo, dois botões de deslocamento do painel, duas barras verticais, dois botões seletores, quatro botões de movimentação do painel, e botões de posicionamento do cursor acima de cada célula Braille. Veja o gráfico seguinte da seção de navegação para uma lista completa sobre as funções de controles múltiplos.

Nota: Se você optar por usar a linha Braille Focus com um software de leitura de telas de terceiros em um computador ou dispositivo móvel, consulte a documentação que vem com o software de forma que as funções podem ser diferentes das funções de quando você a utiliza com o JAWS.

Botões de Movimentação e de modo

Os botões de movimentação da Focus permitem a você se mover rapidamente através de arquivos, caixas de diálogo, listas, e menus. Em arquivo, você pode movimentar-se por linha, sentença, parágrafo, ou mover pelo painel para frente ou para trás. Para alternar entre os quatro modos de navegação, pressione o botão de modo localizado diretamente acima de cada botão de movimentação. Na caixa de diálogo, você pode movimentar entre os controles disponíveis, e até mesmo interagir com eles. Em um menu, você pode subir e descer através dos itens de menu.

Botões de Movimentação do Painel

Os botões de movimentação do painel esquerdo ou direito da linha Braille são exibidos cada vez que são pressionados. Pressione o botão de deslocamento do painel na parte frontal esquerda da Focus, o botão com um símbolo em auto-relevo de uma seta dupla à esquerda, para movimentar-se para esquerda; pressione o botão de deslocamento do painel na parte frontal direita da Focus, o botão com um símbolo em auto-relevo de uma seta dupla à direita, para movimentar-se para direita. As funções dos botões de movimentação do painel podem ser revertidas para que ao pressionar o botão de movimentação do painel para esquerda faça com que a Focus mova-se para a direita e pressionando o botão de movimentação do painel direito faça com que esta se mova para esquerda. Por favor,

consulte a ajuda para o gerenciador de teclado do JAWS para detalhes de como modificar estas e outras associações de controles.

Barras Verticais

As barras Verticais fornecem movimento para cima e para baixo por linha. Pressione a parte superior da barra vertical para subir uma linha; pressione a parte inferior da barra vertical para descer uma linha. As barras verticais, combinadas com os botões de movimentação do painel, movem para o começo ou final da linha em que o cursor está posicionado. Pressione o botão de movimentação no painel e a parte superior da barra vertical para mover-se para o início da linha. Pressione um botão de deslocamento do painel e a parte inferior da barra vertical para mover para o final da linha.

Botões Seletores

Usados sozinhos, os botões seletores de formato côncavo controlam o avanço automático. Quando pressionados em combinação com outros controles, os botões seletores executam múltiplas funções.

Botões de Movimentação do Painel

Os quatro botões de movimentação do painel na Focus 80 funcionam como botões de deslocamento extra. Entretanto, eles movem da mesma maneira que as barras verticais. Pressione para cima em um dos botões de movimentação do painel para movimentar-se para a esquerda e pressione para baixo para movimentar-se para a direita.

Botões de Posicionamento do Cursor

Existe um botão de posicionamento do cursor acima de cada célula Braille. Pressione um botão para mover-se para o local onde está o cursor, ou selecionar o link em uma página da Web ou mensagem de e-mail. No modo linha, pressione um botão de posicionamento do cursor para abrir um menu ou escolher itens de menu.

Pressione e segure o botão de deslocamento do painel Esquerdo ou Direito enquanto pressiona simultaneamente um botão de posicionamento do cursor para simular um clique direito do mouse naquele local.

Bateria interna

A Focus 80 Blue contém uma bateria interna para o funcionamento do Bluetooth. Ao usar a Focus através de uma conexão Bluetooth, você terá aproximadamente 20 horas para uso comum. Para verificar o status da bateria enquanto a linha Braille estiver em uso, pressione o botão de energia para exibir a porcentagem de bateria usada. Pressione um botão de posicionamento do cursor ou qualquer outro controle para retornar a operação normal.

Quando a bateria estiver em 20 por cento, 10 por cento, e 5 por cento respectivamente, um alerta de bateria baixa é exibido indicando se está na hora de conectar o adaptador AC. Você pode dispensar essas mensagens a qualquer momento pressionando um botão de posicionamento do cursor. adicionalmente, uma vez que a bateria caia para menos que 10 por cento, os pontos sete e oito nas últimas cinco células exibirão cada porcentagem de queda. Por exemplo, quando a bateria estiver em um por cento, o **PONTO 8** na célula 80 será levantado.

Use o adaptador AC fornecido com sua unidade para carregar a bateria. A unidade leva três horas para ser carregada usando o adaptador AC mesmo quando a conexão Bluetooth estiver ativa. O tempo de carregamento será menor se a bateria não estiver completamente descarregada antes de a linha Braille ter sido conectada. A Focus também será carregada

enquanto estiver conectada a um computador usando o cabo USB, entretanto, o tempo de carregamento será maior do que com o adaptador AC fornecido. Conforme a Focus é carregada, o indicador de bateria carregando, um círculo de pontos, é exibido a direita da porcentagem até que a unidade chegue a 100 por cento. Você pode continuar usando a Focus enquanto ela estiver carregando.

Precauções: Nenhuma parte pode ser alterada pelo usuário. Risco de choque de alta voltagem.

Conectando a Focus

Você pode conectar a linha Braille Focus ao seu computador usando a porta USB ou Bluetooth. Se você conectar usando USB a linha Braille é alimentada pelo computador através do cabo de conexão USB. Isto também carrega a bateria interna.

Assim que você conectar o cabo USB ao computador, a Focus é ligada imediatamente. Quando o cabo USB é removido, a Focus é desligada. Pressionando o botão de energia enquanto estiver conectado a USB faz com que a Focus exiba o modelo, a versão de firmware, o status de bateria, e o tipo de conexão, USB, nas últimas três células. Pressionando um botão de posicionamento do cursor retorna a exibir na operação normal.

Bluetooth é uma tecnologia de comunicação wireless de curto intervalo. Os dispositivos com funcionalidades de Bluetooth podem se comunicar com cada um dos outros dentro de uma distância de cerca de 10 metros (30 pés) sem requisitar uma conexão física. Usando a Focus sem fio através de Bluetooth significa que você não precisa se preocupar com nenhum cabo e assim você pode relaxar em seu sofá e usar a Focus tanto como uma linha Braille quanto como um teclado para acessar seu computador pela sala.

A fim de usar o Bluetooth, você deve estabelecer uma conexão com um computador com o Bluetooth habilitado. A maioria dos notebooks modernos e telefones celulares bem como alguns modelos de computadores desktop oferecem suporte de fábrica ao Bluetooth. Entretanto, nem todos os computadores oferecem isto. Se seu computador não tiver Bluetooth de fábrica, você precisará adquirir um adaptador USB Bluetooth externo e instalar os drivers apropriados em seu sistema para habilitar esta funcionalidade. Consulte a documentação que vem com seu hardware Bluetooth para garantir que o Bluetooth esteja configurado apropriadamente em seu computador.

Adicionando Suporte do JAWS a Linha Braille Focus

Se você estiver usando a Focus Blue com o JAWS 10 ou anterior, você precisará primeiro instalar o driver incluído no CD de acompanhamento que acompanha sua linha Braille antes de conectá-la ao seu computador.

Nota: Desconecte a linha Focus do seu computador quando estiver executando os passos a seguir. Tendo a linha conectada durante este processo resulta na instalação imprópria e na falha da linha em operar apropriadamente.

1. Insira o CD de acompanhamento da Focus Blue. Quando o diálogo de instalação da Freedom Scientific Focus for aberto, escolha instalar driver do Windows. Você ouvirá uma série de cliques conforme o driver é instalado.
2. Quando a instalação é concluída, escolha o botão **Ok** para reiniciar seu computador.

O JAWS 11 e superior instala automaticamente os arquivos necessários para usar a Focus Blue durante a instalação do JAWS. Certifique-se de que o JAWS 11 ou superior está instalado e em execução antes de tentar estabelecer uma conexão USB ou Bluetooth com a Focus 80 Blue.

Nota: Se você alterar para usar a linha Focus com um software de leitura de telas de terceiros, você deve instalar o driver do CD de acompanhamento. Entretanto, uma vez instalado, consulte a documentação que vem com o software para informações sobre como configurar e usar a Focus com o aplicativo em particular, pois alguns comandos podem ser diferentes.

Configurando a Conexão USB

Para configurar a linha Braille Focus Blue para operar com o JAWS através de USB, faça o seguinte:

1. Estabeleça uma conexão USB entre a Focus e o computador usando o cabo USB fornecido.
2. O Windows detectará a linha Braille e instale os drivers apropriados.

Nota: O Windows XP exibirá um assistente de novo Hardware encontrado, lhe pedindo para localizar o driver. Escolha a opção para instalar automaticamente o software e então selecione Finalizar para concluir a instalação.

1. Uma vez que o Windows tenha confirmado que o hardware foi instalado com êxito, feche e então reinicie o JAWS. O JAWS detecta automaticamente e começa a usar sua linha Braille Focus 80 Blue.

Configurando a conexão Bluetooth

Para utilizar a Focus 40 Blue com JAWS sem fio com Bluetooth, você deve configurar o tipo de conexão entre a Focus e o computador. Para utilizar a porta COM Bluetooth.

Para configurar a conexão Bluetooth entre a linha Braille Focus e o computador usando o Windows 7 e o Windows Vista, faça o seguinte:

1. Tenha certeza que o Bluetooth esteja ativado em seu computador que esteja executando o JAWS. Caso você esteja utilizando um adaptador USB com Bluetooth, insira e tenha certeza que este foi detectado apropriadamente.
2. Ligue a Focus. A versão do firmware e a informação do status da bateria serão exibidos.
3. No computador, vá ao painel de controle e digite "bluetooth" no campo editável de pesquisa.
4. Pressione **TAB** para ir para Adicionar Dispositivo Bluetooth e pressione **ENTER**. O Computador começará a procurar por dispositivos Bluetooth. Isto pode tomar vários segundos. Você estará em uma lista de dispositivos quando a busca estiver completa.
5. Use as **SETAS** para selecionar sua linha Focus da lista, por exemplo, Focus 80 BT, e então escolha próximo. Se a linha Focus não for encontrada, certifique-se de que ela esteja ligada e então selecione o botão tentar novamente.
6. Selecione o botão código de paridade, digite 0000 no campo editável, e então escolha próximo.
7. Após alguns segundos, você receberá uma mensagem informando a você que o dispositivo Bluetooth foi conectado com sucesso. Escolha o botão **Fechar**.

Se você estiver usando o JAWS 12 ou inferior, você precisará localizar o número da porta de saída associada à Focus, pois esta é a porta que o JAWS usará para se comunicar com a linha Braille. Para visualizar as informações da porta Com, selecione **Alterar Configurações de Bluetooth** para abrir o diálogo **Configurações de Bluetooth**, então navegue até a página porta COM. JAWS 13 e superior detecta automaticamente a porta COM apropriada.

Para configurar a conexão Bluetooth entre a linha Braille Focus e o computador usando o Windows XP, faça o seguinte:

1. Tenha certeza que o Bluetooth esteja ativado em seu computador que esteja executando o JAWS. Caso você esteja utilizando um adaptador USB com Bluetooth, insira e tenha certeza que este foi detectado apropriadamente.
2. Ligue a Focus. A versão do firmware e a informação do status da bateria serão exibidos.
3. No computador, vá para Painel de Controle e selecione **Dispositivos de Bluetooth**.
4. Quando a caixa de diálogo **Dispositivos Bluetooth** abrir, pressione **TAB** para mover para o botão Adicionar e pressione **ENTER**.
5. Use a **BARRA DE ESPAÇOS** para marcar a caixa de verificação "Meu dispositivo está configurado e pronto para ser encontrado" então escolha **Próximo** para iniciar a pesquisa por dispositivos Bluetooth. Isto pode tomar vários segundos. Você estará em uma lista de dispositivos quando a busca estiver completa. Você estará na lista de dispositivos quando a pesquisa for concluída.
6. Use as **SETAS** para selecionar sua linha Focus da lista, por exemplo, Focus 80 BT, e então escolha próximo. Se a linha Braille Focus não for encontrada, certifique-se de que ela está ligada, e então selecione o botão **Procurar Novamente**.
7. Selecione a senha encontrada no botão de opção documentação, pressione **TAB** para o campo de edição mover para Senha, digite 0000, e escolha **Próximo**.
8. Após alguns segundos, você receberá uma mensagem informando a você que o dispositivo Bluetooth foi conectado com sucesso e a saída e a chegada da porta COM serão exibidas. Se você estiver usando o JAWS 12 ou anterior Faça uma nota da porta de saída que é a porta que o JAWS usará para comunicar com a Focus.
9. Escolha **Finalizar** para fechar o assistente, e então **OK** para fechar a caixa de diálogo **Dispositivos Bluetooth** e salve suas configurações.

Nota: Suas configurações não serão salvas se você não sair do assistente e do diálogo dispositivos Bluetooth com descritos no passo 9.

Você deve agora configurar o JAWS para usar a conexão Bluetooth. Note que não é necessário estabelecer uma conexão USB antes de usar o Bluetooth. Se você ainda não tiver configurado uma conexão USB com a linha Focus, faça o seguinte:

1. Pressione **INSERT+J** para abrir a janela do JAWS.
2. Pressione **ALT+O** para abrir o menu **Opções** e selecione **Braille** para abrir a caixa de diálogo **Configurações Básicas do Braille**.
3. Pressione **TAB** para ir para o botão Adicionar Linha Braille e pressione **ENTER**.

4. Na lista de linhas Braille, escolha Focus e pressione e **Barra de Espaços** para selecioná-la, e então escolha **Próximo**.
5. Se você estiver usando o JAWS 13 ou superior, na caixa combinada **Selecionar Porta de Saída**, escolha **Bluetooth**. caso contrário, selecione a porta que corresponda ao número da porta de saída que foi exibido após você ter finalizado o pareamento da Focus.
6. Escolha **Próximo** e certifique-se de que a Focus esteja selecionada como linha Braille padrão.
7. Selecione **Finalizar** e você será instruído para reiniciar o JAWS para que estas alterações surtam efeito. Selecione **OK** para fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo **Configurações Básicas do Braille**.
8. Saia e reinicie o JAWS e sua Focus 80 Blue está agora se comunicando com o JAWS via Bluetooth. Se você estiver usando o JAWS 13 ou superior, o JAWS detecta automaticamente a porta serial Bluetooth correta.

Se você estiver usando a linha Braille Focus via USB e você quiser alternar a conexão para usar o Bluetooth, faça o seguinte:

1. Pressione **INSERT+J** para abrir a janela do JAWS.
2. Pressione **ALT+O** para abrir o menu **Opções** e selecione **Braille** para abrir a caixa de diálogo **Configurações Básicas do Braille**.
3. Na caixa de combinação **Linha Braille Padrão**, tenha certeza que a Focus esta selecionada então escolha **Modificar Configurações**.
4. Se você estiver usando o JAWS 13 ou superior, na caixa combinada **Selecionar Porta de Saída**, escolha **Bluetooth**. Caso contrário, selecione a porta que corresponda ao número da porta de saída que foi exibido após você ter finalizado o pareamento da Focus.
5. Selecione **OK** e você será instruído a reiniciar o JAWS para que estas alterações surtam efeito. Selecione **OK** abra fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo **Configurações Básicas do Braille**.
6. Saia e reinicie o JAWS e sua Focus 80 Blue está agora se comunicando com o JAWS via Bluetooth. Se você estiver usando o JAWS 13 ou superior, o JAWS detecta automaticamente a porta serial Bluetooth correta.

Uma vez que o JAWS esteja configurado para se comunicar com a Focus Blue via Bluetooth, você pode alternar entre USB e Bluetooth e o JAWS detectará automaticamente a conexão sem a necessidade de fazer nenhuma configuração. Por exemplo, se você conectar o cabo USB e reinicie o JAWS, a linha Braille funcionará com o JAWS via USB. Se você desconectar o cabo USB, e então ligar a Focus Blue e reiniciar o JAWS, a linha Braille funcionará com o JAWS via Bluetooth.

Para verificar o status da bateria, pressione o botão de energia para exibir a porcentagem da carga da bateria restante. As letras BT também são exibidas nas células 78 e 79 para indicar que a conexão Bluetooth está ativa. Pressione um botão de posicionamento do cursor para retornar a operação normal.

Braille In

O recurso Braille In permite que você utilize somente seu teclado Braille no estilo Perkins para controlar seu computador utilizando tanto o Windows quanto os comandos de aplicativos específicos. Complementando, você também pode entrar tanto com a entrada Braille contraída ou não a partir do teclado da sua linha Braille. A vantagem é que você não precisa mais alternar entre o teclado de seu computador e o teclado de sua linha Braille, ou entrar com um modo de digitação especial para utilizar o Braille contraído para executar o seu computador ou programas. Para uma lista de combinações de teclas, consulte a seção visão geral de comandos de teclado da Focus deste manual.

Digitando com o Braille Abreviado

Com o BrailleIn, enquanto você digita com o Braille contraído utilizando o teclado estilo Perkins, sua entrada é imediatamente traduzida como texto normal no e-mail atual, documento ou formulário. Caso um aplicativo ou uma caixa de edição específica não suportem Braille contraído, JAWS anuncia "Computador Braille" quando as mensagens das ajudas estiverem habilitadas.

Entrada Braille contraída é desativada por padrão. Para ativá-lo, faça o seguinte:

- Pressione **INSERT+F2**, e selecione Centro de Configurações.
- Na caixa de edição Pesquisa, digite "Tradução de Braille Contraído" sem as aspas.
- Pressione **SETA PARA BAIXO** para mover para Tradução de Braille Contraído nos resultados da pesquisa filtrada na visualização em árvore.
- A seguir, pressione **BARRA DE ESPAÇOS** para circular por diferentes configurações da caixa combinada Tradução de Braille Contraído.

As configurações disponíveis são disponível, apenas saída, e entrada e saída. Quando configurado para desligado, você não consegue ler ou digitar no Braille contraído utilizando a sua linha Braille. Quando estiver configurada para Somente Saída, você pode ler o Braille contraído na sua linha Braille, mas você pode somente digitar no computador Braille utilizando o teclado estilo Perkins na sua linha Braille. Quando configurado em Entrada e Saída, você pode tanto ler quanto digitar em Braille contraído utilizando a sua linha Braille. A configuração padrão é desativada.

Nota: Tradução de Braille Contraído também pode ser ativada ou desativada utilizando as Opções de Tradução (**INSERT+V**) naqueles aplicativos onde estão disponíveis.

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 8:30 às 17:30 Horário de Brasília (BR)

Horário de Suporte Técnico: Segunda a Sexta, das 8:30 às 17:30 Horário de Brasília (BR)

FABRICANTE

Freedom Scientific

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

www.FreedomScientific.com



TECASSISTIVA
Tecnologia & Acessibilidade