Focus 14 Blue

Linha Braille Guia do Utilizador

Freedom Scientific Inc.

440576-001 Rev C
PUBLICADO POR
Freedom Scientific Inc.
11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
USA
http://www.FreedomScientific.com

O conteúdo deste documento pode ser alterado sem qualquer aviso prévio. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida em nenhum formato ou por meios eletrónicos ou mecânicos, para qualquer propósito, sem permissão expressa por escrito da Freedom Scientific.

Copyright © 2012 da Freedom Scientific. Todos os Direitos Reservados.

O JAWS é uma marca registada da Freedom Scientific nos Estados Unidos e em outros países. A Microsoft e o Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou outros países.

Contém módulo transmissor FCC ID: ED9LMX9838

Contém módulo transmissor IC:1520A-LMX9838

Aviso da Comissão Federal Americana de Comunicações (FCC)

Este equipamento foi testado e encontra-se de acordo com os limites para um dispositivo digital de Classe B, conforme a Parte 15 das Regras FCC. Esses limites são desenvolvidos para fornecer proteções razoáveis contra interferências nocivas numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode transmitir frequência de energia de rádio e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência nociva às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantias de que a interferência não ocorra numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência nociva à recepção de rádio ou televisão, as quais podem ser definidas ao desligar e ligar o equipamento, o usuário é motivado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora;
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor;
- Conecte o equipamento numa tomada em um circuito diferente daquele cujo receptor está conectado;
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras do FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) Esse dispositivo pode não causar interferências nocivas, e (2) esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que podem causar operações indesejadas.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente sem consentimento poderão anular a autorização do equipamento do usuário.

Precauções: Exposição à Radiação de Rádio Frequência

Este dispositivo não deve ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Atenção

Esta unidade foi enviada com cabos que estão em conformidade com os Regulamentos da FCC. Se a substituição de cabos for necessária no futuro, entre em contato com a Ataraxia para obter os cabos apropriados.

Segurança, Manutenção e Procedimentos de Limpeza

Não tente consertar a Focus Blue ou abri-la. Este produto não contém peças passíveis de manutenção pelo utilizador. Qualquer tentativa não autorizada de efetuar manutenção ou substituição de componentes internos anulará a garantia do produto.
Mantenha a Focus Blue fora de áreas úmidas, chuva, e outras fontes de líquidos. Não submerja a Focus Blue.

Opere a Focus Blue sempre num lugar onde a temperatura esteja entre 5°C e 35° C (40°F e 95° F).

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

Utilize apenas o adaptador de energia que veio com a Focus Blue para carregar o pacote de bateria interna. Outros adaptadores podem danificar a unidade.

Aviso Importante

Este dispositivo não possui peças passíveis de manutenção pelo utilizador. Qualquer tentativa de manutenção ou substituição dos componentes internos ao abrir a Focus anulará a garantia do produto.

Índice

Índice 4
Características 5
O que há na caixa? 6
Layout Físico 7
Controlos 9
Bateria interna 13
Conectar a Focus 14
Adicionar Suporte do JAWS à Linha Braille Focus 15
BrailleIn 19
Modo de Estudo Braille 20
Configurar a Linha Braille Focus 21
O Menu Exibir 22
Visualização Geral dos Comandos de Teclado da Focus 23
Considerações Ambientais 33
Modo de Diagnóstico 34

Características

A linha Braille Focus 14 Blue fornece uma interface compacta e tátil ao seu computador. O seu tamanho extremamente pequeno torna-a ideal para ser transportada consigo para ser utilizada com notebooks, telefones celulares e outros dispositivos móveis.

A Focus 14 Blue inclui as seguintes características:

- 14 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 deslocamento de painel, duas barras de deslocamento e dois botões seletores.
- Uma barra de navegação e um botão de modo em cada extremidade da linha Braille para uma rápida navegação por ficheiros, listas e menus;
- Firmeza de pontos Braille ajustáveis VariBraille;
- Células de Status configuráveis para ambas as extremidades da linha Braille
- Coneção USB ao computador;
- Conectividade Bluetooth® wireless;
- Suporte para selecionar telefones celulares e outros dispositivos móveis através de aplicações externas.

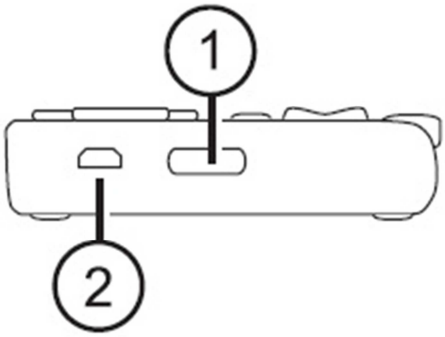
O que há na caixa?

O pacote da Focus inclui os seguintes itens. Se achar que não recebeu algum dos componentes listados abaixo, por favor ligue para o Atendimento ao Cliente na Ataraxia 21 145 20 50.

- Linha Braille Focus 14 Blue;
- Adaptador de Energia AC;
- Cabo USB de 6 pés (1,83 m);
- Maleta de Transporte;
- CD de Acompanhamento;
- Cartões de Registro de Garantia;
- Suporte ao Produto Incluído.

Layout Físico

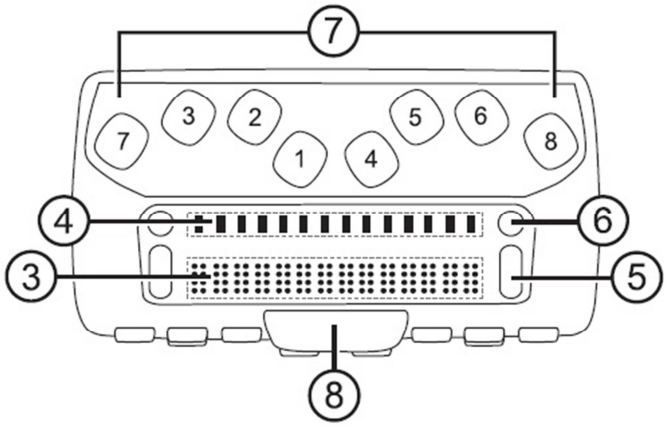
Visualização Lateral



Visualização do lado esquerdo da Focus 14 Blue exibindo o botão de energia e a porta USB.

No lado esquerdo da linha Braille, indo da frente para trás, encontrará o botão de Energia (1) e uma porta USB micro padrão (2). A porta USB permite-lhe ligar a linha Braille tanto ao computador usando o cabo USB fornecido, como ao adaptador AC.

Visualização Superior



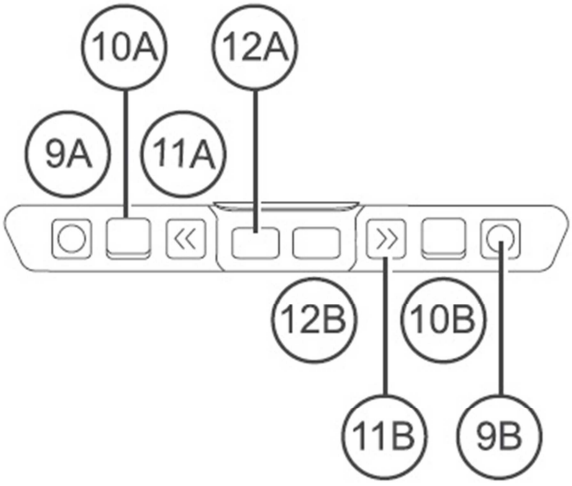
Visualização Superior da Focus 14 Blue exibindo as células Braille , os botões de posicionamento, as barras de navegação, os botões de modo, o teclado estilo Perkins, e a BARRA DE ESPAÇO.

As células Braille atualizáveis (3) estão localizadas em direção a parte frontal da unidade. Há um botão de deslocamento de cursor (4) acima de cada célula Braille. Em

cada extremidade da superfície da linha estão as barras de movimentação (5) usadas para facilitar a navegação. Posicionado acima da barra de navegação está um botão de modo (6) que circula através dos diferentes modos de navegação.

Posicionadas diretamente acima dos botões de posicionamento do cursor, existem oito teclas semelhantes àquelas num teclado Braille de estilo Perkins (7). 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 extremidade frontal, diretamente abaixo e no centro da linha Braille está a BARRA DE ESPAÇO (8). Esta tecla é usada juntamente com as teclas Braille ao introduzir comandos.

Visualização Frontal



Visualização frontal da Focus 14 Blue exibindo as teclas SHIFT, os botões seletores, as barras de navegação, e os botões de deslocamento do painel.

Na extremidade frontal da linha Braille estão os seguintes controlos, posicionados da esquerda para a direita:

- Botão seletor esquerdo (9a);
- Barra de navegação esquerda (10a);
- Botão esquerdo de deslocamento do painel (11a);
- Tecla SHIFT esquerda (usada juntamente com a BARRA DE ESPAÇO, teclas Braille e outros controles para entrar com comandos) (12a);
- Tecla SHIFT direita (usada juntamente com a BARRA DE ESPAÇO, teclas Braille e outros controlos para introduzir comandos) (12b);
- Botão de deslocamento do painel direito (11b);
- Barra de navegação direita (10b);
- Botão seletor direito (9b).

Controlos

A linha Braille Focus 14 Blue fornece duas barras de navegação, dois botõesde modo, dois botões seletores, duas barras de deslocamento, dois botões de deslocamento de painel ebotões de posicionamento do cursor acima de cada célula Braille. Veja o gráfico seguindo a seção Botões de Posicionamento do Cursor para uma lista completa das funções de múltiplos controlos.

> Nota: Se escolher usar a linha Braille Focus com um leitor de ecrã de terceiros num computador ou dispositivo móvel, consulte a documentação que veio com o software, já que as funções desses controlos podem ser diferentes do seu funcionamento no JAWS.

Barras de Navegação e Botões de Modo

As barras de navegação da Focus permitem-lhe movimentar-se rapidamente nos ficheiros, caixas de diálogo, listas e menus. Num ficheiro, pode movimentar -sepor linha, frase, parágrafo ou deslocar-se para frente ou para trás. Para alternar entre os quatro modos de navegação, pressione o botão de modo localizado diretamente acima de cada barra de navegação. Numa caixa de diálogo, pode movimentar-se entre os controlos disponíveis e até interagir com eles. Num menu, pode mover-se para cima e para baixo através dos itens do menu.

Botões Seletores

Usados sozinhos, os botões seletores de formato côncavo controlam o avanço automático. Quando pressionado em conjunto com outros controlos, os botões seletores executam múltiplas funções.

Barras de Deslocamento

As barras de deslocamento fornecem o movimento para cima e para baixo por linha. Pressione a parte de cima da barra de deslocamento para se mover uma linha para cima; pressione a parte de baixo da barra de deslocamento para se mover uma linha para baixo. As barras de deslocamento em conjunto com os botões de deslocamento de painel, movem-se para o início ou final da linha na qual o cursor está posicionado. Pressione um botão de deslocamento de painel e a parte de cima de uma barra de deslocamento para ir para o início da linha. Pressione um botão de deslocamento do painel e a parte de baixo de uma barra de deslocamento para ir para o final da linha.

Botões de Deslocamento do Painel

Os botões de deslocamento do painel deslocam-se para a esquerda ou direita com uma largura de uma linha Braille (14 células) cada vez que são pressionados. Pressione o botão de deslocamento de painel na extremidade frontal esquerda da Focus, o botão com um símbolo duplo de seta para a esquerda, para deslocar o painel para a esquerda, pressione o botão de deslocamento do painel na extremidade frontal direita da Focus, o botão com um símbolo duplo de seta a direita, para deslocar o painel para a direita. As funções dos botões de deslocamento do painel podem ser invertidas de modo que, ao pressionar o botão de deslocamento de painel esquerdo faça com que a linha Braille Focus desloque o painel para a direita e, ao pressionar o botão de deslocamento do painel direito faça com que o painel seja deslocado para a esquerda. Por favor, consulte a ajuda para o Gerenciador de Teclado do JAWS para detalhes sobre como modificar estes e outros atributos de controlo.

Botões de Deslocamento do Cursor

Tem um botão de deslocamento de cursor acima de cada célula Braille. Pressione um botão de posicionamento do cursor para mover o cursor para aquele ponto, ou para selecionar um link em uma página web ou mensagem de e-mail. No modo linha, pressione um botão de posicionamento do cursor para abrir um menu ou selecionar os itens do menu.

Pressione e segure o BOTÃO DE DESLOCAMENTO DE PAINEL ESQUERDO ou DIREITO enquanto simultaneamente pressiona um BOTÃO DE POSICIONAMENTO DE CURSOR para simular um clique do mouse com botão direito naquele local.

Tabela de Funções de Controlos Múltiplos

Função	Comando
Habilitar Modo de Avanço Automático	Seletor Esquerdo +Seletor Direito
Diminui a Velocidade do Avanço Automático	Seletor Esquerdo
Aumenta a Velocidade de Avanço Automático	Seletor Direito
Clique Direito do Mouse	Botão de Deslocamento de Painel +Botão deDeslocamento de Cursor
Controle + Clique Esquerdo do Mouse	Botão de Posicionamento (+) espaço
Page Down	Seletor Esquerdo ou Direito +Barra de Deslocamento para Baixo
Page Up	SeletorEsquerdo ou Direito +Barra de Deslocamento para Cima
Topo do Ficheiro	Botão de Deslocamento de Painel para Esquerda +Botão Seletor

Fim do Ficheiro	Botão de Deslocamento de Painel para Direita +Botão Seletor
End	Botão de Deslocamento de Painel +Barrade Deslocamentopara Baixo
Home	Botãode Deslocamentode Painel +BarradeDeslocamento para Cima
Próxima Linha	BarradeDeslocamento para Baixo
Linha Anterior	BarradeDeslocamento para Cima
Deslocamento de Painel Esquerdo	Botão de deslocamento de painel Esquerdo
Deslocamento de Painel Direito	Botão de deslocamento de painel direito
Selecionar Texto	SHIFTEsquerdo +Botãode Deslocamentode Cursor
Selecionar Bloco	SHIFT Direito +BotãodeDeslocamento no início do bloco, repita no fim do bloco
Ativar/desativar barras de navegação	Botão de Modo Esquerdo ouDireito (+) espaço

Botão de Energia

O botão de energia liga ou desliga a Focus quando não está ligada via USB. Pressione e mantenho-o pressionado por três segundos para ligar a linha Braille e pressione e mantenha-o pressionado por três segundos novamente para desligar a linha Braille.

Bateria interna

A Focus 14 Blue tem uma bateria interna para o funcionamento do Bluetooth. Ao utilizar a Focus numa coneção Bluetooth, terá aproximadamente 20 horas para utilização comum. Para verificar o status da bateria enquanto a linha Braille está em uso, pressione o botão de energia para exibir a percentagem disponível de carga da bateria. Pressione um posicionador de cursor ou qualquer outro controle para voltar para a operação normal.

Quando a bateria atingir 20 por cento, 10 por cento e 5 por cento respectivamente, um aviso de bateria baixa é exibido, indicando que é hora de ligar o adaptador AC. Pode sair desta mensagem pressionando um botão de posicionamento de cursor.

Use o adaptador AC fornecido com a seu dispositivo para carregar a bateria. A unidade demora três horas a carregar usando o adaptador AC fornecido, mesmo quando a coneção Bluetooth estiver ativa. O tempo de carregamento será menor se a bateria não estiver completamente descarregada antes da linha Braille ser ligada. A Focus também será carregada enquanto conectada a um computador usando um cabo USB, no entanto, o tempo de carregamento será maior do que com o adaptador AC fornecido. Enquanto a Focus é carregada, um indicador de carregamento de bateria, um circulo de pontos, é exibido à direita da percentagem até que a unidade alcance 100 por cento. Pode continuar a utilizar a Focus enquanto esta estiver a ser carregada.

> Precaução: Nenhuma peça é passível de sofrer manutenção pelo utilizador. Risco de choque de alta voltagem.

Conectar a Focus

Pode conectar a linha Braille Focus no seu computador usando ou a porta USB ou o Bluetooth. Se se conectar usando USB, a linha Braille é alimentada pelo computador através do cabo de coneção USB. Isso também carrega a bateria interna.
Assim que conectar o cabo USB ao computador, a Focus é ligada imediatamente.

Quando o cabo USB é removido, a Focus é desligada. Pressionar o botão de energia enquanto conectado a USB faz com que o focus mostre o modelo, a versão do firmware, o status da bateria e as letras US nas últimas duas células para indicar que está conectada por via USB. Pressionar um botão de posicionamento faz com que a linha Braille volte à operação normal.

O Bluetooth é uma tecnologia de comunicação wireless de distância curta. Dispositivos com as capacidades de Bluetooth podem comunicar entre si numa distância de cerca de 10 metros (30 pés) sem precisar de uma ligação física. Utilizar a Focus sem cabos via Bluetooth significa que não tem que se preocupar com nenhum cabo e pode relaxar no seu sofá e usar a Focus como uma linha Braille e como um teclado para acessar o seu computador com outro conforto.

Para utilizar o Bluetooth deve estabelecer uma conexão com um computador com o Bluetooth ativado. A maioria dos notebooks modernos e telefones celulares, bem como alguns modelos de computadores de secretária oferecem suporte de fábrica para o Bluetooth. No entanto, nem todos os computadores oferecem essa funcionalidade. Se o seu computador não tiver Bluetooth de fábrica, precisará de comprar um adaptador Bluetooth USB externo e instalar os drivers apropriados no seu sistema para habilitar esta funcionalidade. Consulte a documentação que veio com o seu hardware de Bluetooth para assegurar que o Bluetooth está configurado apropriadamente no seu computador.

Adicionar Suporte do JAWS à Linha Braille Focus

O JAWS 13.0.1006 e superiores instalam automaticamente os arquivos necessários para usar a Focus Blue durante a instalação do JAWS. Certifique-se de que o JAWS 13.0.1006 ou superior está instalado e a funcionar antes de tentar estabelecer uma ligação USB ou Bluetooth com a Focus 14 Blue.
Se escolher usar a linha Braille Focus com um leitor de ecrã diferente, deve instalar o driver a partir do CD de Acompanhamento antes de conetá-la ao seu computador.

> Nota: Desconecte a linha Braille Focus do seu computador quando estiver a efetuar os seguintes passos. Deixar a linha Braille conectada durante este processo resultará numa instalação imprópria e falha da linha Braille no funcionamento adequado.

1. Insira o CD de Acompanhamento da Focus Blue. Quando a caixa de diálogo Configuração da Focus da Freedom Scientific se abrir, escolha Instalar o Driver do Windows. Ouvirá uma série de cliques conforme o driver vá sendo instalado.
2. Quando a instalação estiver concluída, escolha o botão OK para reiniciar o seu computador.

Uma vez instalada, consulte a documentação que veio com o software para informações sobre configuração e como usar a Focus com a aplicação específica uma vez que alguns comandos podem ser diferentes.

Configurar a ligação USB

Para configurar a linha Braille Focus Blue para trabalhar com o JAWS por via USB, faça o seguinte:

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

   Nota: O Windows XP irá exibir um Assistente de Novo Hardware Encontrado, fazendo com que localize o driver. Escolha a opção para instalar automaticamente o software e então selecione Terminar para completar a instalação.
3. Uma vez que o Windows confirmou que o hardware foi instalado com êxito, feche o JAWS e então volte a reiniciá-lo. O JAWS detecta automaticamente e inicia o uso da linha Braille Focus 14 Blue.

Configurar a ligação Bluetooth

Para usar a Focus Blue com o JAWS sem fios via Bluetooth, deve primeiro configurar a ligação Bluetooth entre a Focus e o computador.

Para instalar uma ligação Bluetooth entre a linha Braille Focus e o computador usando o Windows 7 ou Windows Vista, faça o seguinte:

1. Certifique-se de que o Bluetooth está ativado no computador que está a executar o JAWS. Se está a usar um adaptador Bluetooth USB externo, insira-o e certifique-se que este foi detectado de forma correta.
2. Ligue a Focus. As informações sobre a versão do firmware e o status da bateria são exibidas.
3. No computador, vá ao Painel de Controlo e selecione "bluetooth" na caixa de edição Pesquisar.
4. Pressione TAB para ir para Adicionar Dispositivo Bluetooth e pressione ENTER. O Computador irá começar a procurar dispositivos Bluetooth. Isso pode levar alguns segundos. É posicionado na lista de dispositivos quando a pesquisa for concluída.
5. Use as SETAS para selecionar a sua linha Braille Focus a partir de uma lista, por exemplo, F14X, onde X é o endereço Bluetooth MAC de 8 dígitos que é diferente de cada dispositivo Bluetooth, e então escolha Próximo. Se a linha Braille Focus não for encontrada, certifique-se de que ela esteja ligada e então selecione o botão Tentar Novamente.
6. Selecione o botão Código de Emparelhamento, digite 0000 no campo editável, e então escolha Próximo.
7. Após alguns segundos receberá uma mensagem a informar que o dispositivo Bluetooth foi conectado com êxito. Escolha o botão Fechar.

Para instalar uma ligação Bluetooth entre a linha Braille Focus e o computador usando o Windows XP, faça o seguinte:

1. Certifique-se que o Bluetooth está ativado no computador que está a executar o JAWS. Se está a utilizar um adaptador Bluetooth USB externo, insira-o e certifique-se de que o mesmo é detectado de forma correta.
2. Ligue a Focus. As informações sobre a versão do firmware e o status da bateria são exibidas.
3. No computador, vá ao Painel de Controlo e selecione Dispositivos Bluetooth:
4. Quando a caixa de diálogo Dispositivos de Bluetooth se abrir, pressione TAB para se mover para o botão Adicionar e pressione ENTER.
5. Use a BARRA DE ESPAÇO para marcar a caixa de verificação Meu dispositivo está instalado e pronto para ser instalado, então escolha Próximo para começar a pesquisa por dispositivos Bluetooth. Isto poderá levar vários segundos. Será direcionado para a lista de dispositivos quando a procura terminar.

6. Use as SETAS para selecionar a sua linha Braille Focus a partir de uma lista, por exemplo, F14X, onde X é o endereço Bluetooth MAC de 8 dígitos que é diferente de cada dispositivo Bluetooth, e então escolha Próximo. Se a linha Braille Focus não for encontrada, certifique-se que a mesma está ligada e então selecione o botão Pesquisar Novamente.
7. Selecione e Use a Senha encontrada no botão de opções da documentação, pressione TAB até o campo editável Ir para Senha, digite 0000 e escolha Próximo.
8. Após alguns segundos irá receber uma mensagem a informar que o dispositivo Bluetooth foi conectado com êxito. Escolha Finalizar para fechar o assistente e então OK para fechar a caixa de diálogo Dispositivos Bluetooth e guarde as suas configurações.

Nota: As suas configurações não serão guardadas se não sair tanto do assistente quanto da caixa de diálogo Dispositivos Bluetooth como descritos no passo 9.

Deve agora configurar o JAWS para usar a conexão Bluetooth. Note que não é necessário estabelecer primeiro uma conexão USB antes de usar o Bluetooth. Se ainda não configurou uma conexão USB com a linha Braille 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 de Configurações Básicas 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 a BARRA DE ESPAÇO para selecioná-la e então escolha Próximo.
5. Na caixa combinada editável Selecione porta de saída, escolha Bluetooth.
6. Escolha próximo e certifique-se de que a Focus está selecionada como a linha Braille principal.
7. Selecione Terminar e será-lhe-á pedido para reiniciar o JAWS para que estas alterações tenham efeito. Selecione OK para fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo Configurações Básicas Braille.
8. Saia e reinicie o JAWS e a sua Focus Blue está agora a comunicar com o JAWS por via Bluetooth.

Se está a usar atualmente a linha Braille Focus via USB e deseja alternar para a conexão para usar 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 de Configurações Básicas Braille.
3. Na caixa combinada Linha Braille Padrão, certifique-se que a Focus está selecionada, então escolha Modificar Configurações.
4. Na caixa combinada editável Selecionar porta de saída, escolha Bluetooth.

5. Selecione OK e será-lhe-á pedido que reinicie o JAWS para que estas alterações tenham efeito. Selecione OK para fechar esta mensagem e mais uma vez para fechar a caixa de diálogo Configurações Básicas Braille.
6. Saia e reinicie o JAWS e a sua Focus Blue está agora a comunicar com o JAWS via Bluetooth.

Uma vez que o JAWS tenha sido configurado para comunicar com a Focus Blue via Bluetooth poderá alternar e retornar entre USB e Bluetooth e o JAWS automaticamente detectará a conexão sem a necessidade de mudar quaisquer configurações. Por exemplo, se conectar o cabo USB e reiniciar o JAWS, a linha Braille funcionará com o JAWS via USB. Se desligar 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 estado da bateria, pressione o botão de energia para exibir a percentagem da energia restante da bateria. As letras "BT" são também exibidas nas células 13 e 14 para indicar que a coneção Bluetooth está ativa.
Pressione um botão de posicionamento do cursor para retornar à operação normal.

BrailleIn

O recurso BrailleIn™ permite que utilize o teclado Braille de estilo Perkins da sua linha Braille Focus para controlar o seu computador usando tanto o Windows quanto os comandos específicos da aplicação. Em acréscimo, também pode indroduzir tanto Braille abreviado como Braille integral a partir do teclado da sua linha Braille. A vantagem é que já não precisa de alternar entre o teclado do seu computador e o teclado da sua linha Braille ou introduzir um modo de digitação especial para usar o Braille abreviado no seu computador ou programas. Para uma lista de combinações de teclas, consulte a seção Visão Geral dos Comandos de Teclados da Focus neste manual.

Escrever Braille Abreviado

Com o BrailleIn, conforme escreve em Braille abreviado usando o teclado estilo Perkins, o seu texto é imediatamente traduzido como texto normal num email, documento ou formulário atual. Se uma aplicação ou caixa editável específica não suportar Braille abreviado, o JAWS informa "Braille de Computador" quando as mensagens de ajuda estiverem ativadas.

A entrada Braille abreviada está desativada por padrão. Para ativá-la, faça o seguinte:

1. Pressione INSERT+F2 e selecione Centro de Configurações.
2. Na caixa de edição Pesquisa, digite "Tradução de Braille Abreviado" sem as aspas.
3. Pressione SETA ABAIXO para ir para Tradução de Braille Abreviado nos resultados da pesquisa filtrados na visualização em árvore.
4. Em seguida, pressione BARRA DE ESPAÇO para circular através das diferentes configurações na caixa combinada Tradução Braille Abreviado.

Configurações disponíveis são Desativada, Apenas Saída, e Entrada e Saída. Quando configurada para Desativada, não consegue ler ou digitar em Braille abreviado utilizando a sua linha Braille. Quando configurada para Apenas Saída, pode ler Braille abreviado na sua linha Braille mas pode apenas digitar Braille de Computador usando o teclado de estilo Perkins. Quando configurada para Entrada e Saída, pode tanto ler como escrever em Braille abreviado utilizando a sua linha Braille. A configuração padrão é Desativada.

> Nota: A Tradução de Braille Abreviado pode também ser ligada ou desligada usando as Opções de Tradução (INSERT+V) naquelas aplicações onde esteja disponível.

Modo de Estudo Braille

O Modo de Estudo Braille é uma ferramenta de treino criada para ensinar e aprender Braille. Quando o Modo de Estudo Braille estiver ativo, o JAWS irá falar o caracter Braille atual numa célula da linha Braille quando pressionar o botão Posicionamento do Cursor imediatamente acima daquela célula. Quando pressiona o botão de Posicionamento do Cursor específico juntamente com o botão seletor esquerdo ou direito, o JAWS irá falar e soletrar a palavra Braille. Para habilitar o Modo de Estudo Braille faça o seguinte:

1. Certifique-se de que a linha Focus está conectada ao seu computador usando uma coneção USB ou Bluetooth.
2. Pressione INSERT+V para abrir as Configurações Rápidas.
3. Na caixa de edição Procurar, digite "modo de estudo" sem as aspas.
4. Pressione a SETA PARA BAIXO para ir para o Modo de Estudo nos resultados de pesquisa filtrados e então pressione BARRA DE ESPAÇO. O Modo de Estudo Braille permanece ativo até que seja desativado ou até que o JAWS seja reiniciado.

Em acréscimo, os seguintes comandos estão disponíveis mesmo quando o Modo de Estudo estiver desativado.

- Pressione MODO+POSICINAMENTO DO CURSOR para fazer com que o JAWS fale o caracter Braille na célula da linha Braille ou
- Pressione POSICIONAMENTO DE CURSOR+SELETOR para fazer com que o JAWS fale e soletre a palavra Braille.

É especialmente útil quando precisa de um lembrete rápido, mas não deseja passar por todo o processo de ir ao Modo de Estudo Braille como previamentedescrito.

> Nota: O JAWS regressa à operação normal depois de anunciar o caracter ou palavra em Braille.

Configurar a Linha Braille Focus

A linha Braille Focus fornece diversos recursos que poderá personalizar para satisfazer as suas necessidades. Pode ajustar o posicionamento das células de status, definir as posições de início e fim da linha a ser lida e variar a firmeza dos pontos Braille.

Estas configurações são todas ajustadas usando o Centro de Configurações. No Centro de Configurações, escolha Braille, então Avançado. Para mais informações sobre como usar o Centro de Configurações, consulte a ajuda do JAWS para o Centro de Configurações.

Posicionamento das Células de Status

Pode especificar se as Células de Status que contém informações deverão ser posicionadas na extremidade esquerda ou direita da linha Braille ou escolha não exibi-las. As células de status estão localizadas na extremidade esquerda da linha Braille por padrão.

Linha de Leitura

Especifique a célula para o começo e o final exibição da informação. Use as caixas numéricas de rotação Linhas de Leitura para exibir informações apenas dentro da porção da linha Braille que deseja usar. As configurações padrão são determinadas pela localização das Células de Status e comprimento da linha Braille.

Variável Firmeza dos Pontos Braille

Especifique a firmeza dos pontos Braille na linha Focus. Há cinco níveis de firmeza. Ajuste a linha Braille para o nível de firmeza mais adequado para a sensibilidade dos seus dedos.

O Menu Exibir

Pressionar os PONTOS 1-4-7-8 (+) ESPAÇO enquanto as informações do status da Focus forem exibidas, ativa um menu onde pode visualizar o código Bluetooth da linha Braille Focus, alterar o intervalo de repetição de tecla para barras de navegação e ajustar o período de tempo que a linha Braille esperará depois que um controle for pressionado antes de hibernar.
Quando o menu se abrir pela primeira vez estará no código Bluetooth. Para se mover através das configurações disponíveis, pressiono os PONTOS 4-5 (+) ESPAÇO ou os PONTOS 1-2 (+) ESPAÇO. Para se mover através das opções disponíveis para uma configuração, use as Barras de Deslocamento. Para sair do menu e guardar quaisquer alterações que tenha feito pressione o PONTO 8. Pressione Z (+) ESPAÇO (PONTOS 1-3-5-6 (+) ESPAÇO)) para sair do menu sem guardar quaisquer mudanças.
Estes dois comandos também farão com que a linha Braille volte à operação normal.
As opções do menu disponíveis são descritas nas seguintes seções.

Código Bluetooth

Esta opção exibe o código Bluetooth usado pela Focus 14 Blue para identificá-la ao emparelhar a linha Braille com um computador ou telefone celular. O código Bluetooth padrão para a Focus 14 é F14 mais o endereço MAC Bluetooth de 8 dígitos. O endereço MAC Bluetooth é diferente para cada linha Braille Focus. É especialmente útil se fizer o emparelhamento da Focus com um computador num ambiente onde existam outras linhas Braille Focus com Bluetooth habilitadas e quer certificar-se que se liga à linha correta.

Tecla repetir

Esta opção controla a rapidez das barras de navegação na linha Braille quando pressionadas repetidamente por um período de tempo, tal como quando navega rapidamente pelos itens numa lista. As quatro configurações são desativada, lenta, média e rápida. Desativada é indicado por uma célula Braille completa do lado mais à esquerda da linha Braille na célula um. As células Braille cheias indicam lenta, três células Braille indicam média e quatro células indicam rápida. Por padrão, duas células cheias são exibidas, o que significa que a repetição de tecla está configurada como lenta.

Atraso da Hibernação da Linha Braille

Esta opção de menu permite que especifique quanto tempo a linha Braille Focus irá esperar após um controlo ser pressionado antes de hibernar. Pode escolher que a linha hiberne após 5, 15, 30 ou 45 minutos de inatividade. O número 5 é indicado pelos pontos 2-6; 15 pelo ponto 2 e pontos 2-6, 30 pelos pontos 2-5 e pontos 3-5-6 e 45 pelos pontos 2-5-6 e pontos 2-6.

Visualização Geral dos Comandos de Teclado da Focus

Esta seção descreve as atribuições de comandos de teclado para o JAWS e a linha Braille Focus. Os comandos são separados por teclas modificadoras, teclas de função, teclas especiais, comandos de navegação, teclas rápidas de navegação Microsoft Word, comandos de seleção de texto, comandos Braille, comandos Windows, comandos de seleção, comandos JAWS, funções de cursor e funções de utilitários. Os comandos da Focus são consistentemente baseados no JAWS e nos Comandos do Windows. Se estiver familiarizado com o JAWS e os comandos de teclado do Windows, os comandos da Focus são muito fáceis de serem aprendidos. Se por outro lado se familiarizar com os comandos da Focus, os comandos de teclado do JAWS e do Windows também são fáceis de aprender.

> Nota: Alguns destes comandos duplicam funções dos botões de deslocamento de painel, barras de posicionamento e botões seletores, detalhados anteriormente neste manual.

Teclas Modificadoras

Use as teclas modificadoras para simular combinações de teclas que incluam CTRL, ALT, tecla WINDOWS, SHIFT ou a tecla JAWS (INSERT). Para utilizar esses modificadores ao digitar uma combinação de teclas, faça o seguinte:

1. Pressione o PONTO 8 (+) ESPAÇO e então pressione as teclas modificadoras correspondentes na combinação de teclas. Combinações de teclas modificadoras estão listadas na tabela seguinte.
2. Depois de criar a parte modificadora das combinações de teclas, solte as teclas e pressione a parte restante da combinação de tecla. Por exemplo, para executar a combinação de teclas CTRL+SHIFT+V, pressiona os PONTOS 3-7-8 (+) ESPAÇO, solta as teclas e então pressiona V (PONTOS 1-2-3-6).

Nome da Tecla	Comando de tecla
Teclas de Função (F1 a F12) Para mais informações, veja as descrições de Teclas de Função	PONTO 1
INSERT	PONTO 2
CTRL	PONTO 3
Tecla WINDOWS	PONTO 4
Tecla JAWS	PONTO 5
ALT	PONTO 6
SHIFT	PONTO 7

Teclas de função

Para simular as teclas de função (F1 a F12), pressione os PONTOS 1-8 (+) ESPAÇO seguido de A até L (que corresponde de 1 até 12). Por exemplo, para simular a tecla F6, pressione os PONTOS 1-8 (+) ESPAÇO, depois F (PONTOS 1-2-4). Se a tecla de função fizer parte de uma combinação de teclas, adicione os modificadores apropriados enquanto mantiver pressionados os PONTOS 1-8 (+) ESPAÇO. Por exemplo, para simular a combinação de teclas INSERT + F2, pressione os PONTOS 1-2-8(+) ESPAÇO, e então B (PONTOS 1-2).

Teclas Especiais

Utilize estas combinações de teclas para simular certas teclas que não estão disponíveis no teclado Braille da Focus. Estas teclas podem ser combinadas com as teclas modificadoras descritas anteriormente. Pontuação e outros símbolos serão acionados utilizando os seus equivalentes em Braille abreviado se a Tradução de Braille Abreviado estiver configurada para entrada e saída. Por conveniência, tanto as combinações de teclas como os padrões de pontos Braille são fornecidos. Se nenhum ponto padrão equivalente estiver disponível, um hífen aparecerá na tabela de células.

Nome da Tecla	Combinação de teclas	Padrão de PONTOS
ESC	SHIFT Direito + PONTO 1 ou Z (+) espaço	SHIFT Direito + PONTO 1 ou PONTOS 1-3-5-6 (+) espaço
ALT	SHIFT Direito + PONTO 2	-
Tecla APPLICAÇÕES	SHIFT Direito + PONTO 2 (+) espaço	-
ASTERISCO do Teclado Numérico	SHIFT Direito + PONTO 3	-
Tecla WINDOWS	SHIFT Direito +PONTO 4	-
BARRA do teclado numérico	SHIFT Direito +PONTO 7	SHIFT Direito +PONTO 7
CAPS LOCK	SHIFT Direito +PONTO 7 (+) espaço	SHIFT Direito +PONTO 7 (+) espaço
MAIS do teclado numérico	SHIFT Direito +PONTO 8	-
BACKSPACE	PONTO 7	-
ENTER	PONTO 8	-
CTRL+BACKSPACE	PONTOS 1-2-3-4-5-6-7 (+) espaço	-
TAB	PONTOS 4-5 (+) espaço	-
SHIFT+TAB	B (+) espaço	PONTOS 1-2 (+) espaço
HOME	K (+) espaço	PONTOS 1-3 (+) espaço

END	PONTOS 4-6 (+) espaço	-
PAGE UP	Seletor Esquerdo +Barrade Deslocamento Cima ou Seletor Direito +Barrade Deslocamentopara Cima ou PONTOS 2-3-7 (+) espaço	-
PAGE DOWN	Seletor Esquerdo +Barrade Deslocamentopara Baixo ou Seletor Direito +Barrade Deslocamentopara Baixo ou PONTOS 5-6-7 (+) espaço	-
DELETE	É (+) espaço	PONTOS 1-2-3-4-5-6 (+) espaço
IGUAL	PONTOS 1-2-4-5-6	-
FECHAR COLCHETES	PONTOS 1-2-4-5-6-7	-
ABRIR COLCHETES	PONTOS 2-4-6-7	-
BARRA INVERTIDA	PONTOS 1-2-5-6-7	-
BARRA	PONTOS 3-4	-
FECHAR PARÊNTESIS	PONTOS 2-3-4-5-6	-
APÓSTROFO	PONTO 3	-
HÍFEN	PONTOS 3-6	-
GRÀVE	PONTO 4	-
PONTO FINAL	PONTOS 4-6	-
PONTO E VÍRGULA	PONTOS 5-6	-
VÍRGULA	PONTO 6	-

Comandos de Navegação

Utilize estes comandos de teclas para executar vários comandos de navegação para o JAWS. Ambos os comandos de tecla e o padrão Braille são fornecidos na tabela. Se nenhum ponto padrão equivalente estiver disponível, um hífen aparecerá na tabela de células.

Descrição	Combinação de teclas	Padrão de Pontos
Falar o Caracter Anterior	PONTO 3 (+) espaço	-
Falar o Caracter Seguinte	PONTO 6 (+) espaço	-
Falar Caracter	PONTOS 3-6 (+) espaço	-
Falar Palavra Anterior	PONTO 2 (+) espaço	-
Falar Próxima Palavra	PONTO 5 (+) espaço	-
Falar Palavra	PONTOS 2-5 (+) espaço	-
Falar Linha Anterior	PONTO 1 (+) espaço ou	-

	Barra de DeslocamentoEsquerdopara Cima	
Falar Próxima Linha	PONTO 4 (+) espaço ou Barra de Deslocamento Esquerdo para Baixo	-
Falar Linha	C (+) espaço	PONTOS 1-4 (+) espaço
Falar Frase Anterior	SHIFT Esquerdo + Barra deDeslocamento Direitapara Cima	-
Falar Próxima Frase	SHIFT Esquerdo +Barra de Deslocamento Direita para Baixo	-
Falar frase	SHIFT Esquerdo +SHIFT Direito +C	SHIFT Esquerdo + SHIFT Direito +PONTOS 1-4
Falar Parágrafo Anterior	SHIFT Direito + Barra de Deslocamento Esquerda para Cima	-
Falar o Próximo Parágrafo	SHIFT Direito + Barra de Deslocamento Esquerda para Baixo	-
Falar Parágrafo	SHIFT Esquerdo + SHIFT Direito +PONTOS 2-3-5-6-7-8	Mover para o topo do Arquivo
L (+) ESPAÇO	PONTOS 1-2-3 (+) espaço	-
Mover para o fim do Arquivo	PONTOS 4-5-6 (+) espaço	-
Falar até o cursor	SHIFT Direito + PONTOS 3-7	-
Falar a partir do cursor	SHIFT Direito +PONTOS 6-8	-
Leitura Contínua	PONTOS 1-2-4-5-6 (+) espaço	-
Falar o Topo da Linha daJanela Ativa	Barra de Deslocamento Esquerda para Cima +Barra de Deslocamento Direita para Cima	-
Falar o Final da Linha da Janela Ativa	Barrade Deslocamento Esquerda para Baixo +Barrade Deslocamento Direitapara Baixo	-
Documento do Windows Anterior	PONTOS 2-3 (+) espaço	-
Janela Próximo Documento	PONTOS 5-6 (+) espaço	-
Abrir Caixa de Lista	SHIFT Esquerdo +Barra de	-

	Deslocamento Direita para Baixo	
Fechar Caixa de Lista	SHIFT Esquerdo + Barra de Deslocamento Direita para Cima	-
Sair do Modo de Formulários	X (+) espaço	Pontos 1-3-4-6 (+) espaço
Falar o Identificador do Windows e o Texto	G (+) espaço	Pontos 1-2-4-5 (+) espaço

Teclas de navegação rápida do Microsoft Word

Utilize estes comandos de teclas para navegar pelos documentos do Microsoft Word. As teclas rápidas de navegação devem estar ativadas para que estes comandos funcionem. (PONTOS 2-8 (+) ESPAÇO seguidos dos PONTOS 1-3-5-6). Note que pode adicionar o PONTO 7 na maioria das combinações de teclas na tabela a seguir para mover para o elemento anterior daquele tipo no documento. Tanto as combinações de teclas quanto os padrões de pontos Braille são fornecidos na tabela. Se nenhum ponto padrão equivalente estiver disponível, um hífen aparecerá na tabela de células.

Descrição	Combinação de Teclas	Padrão dos PONTOS
Marcador Seguinte	B	PONTOS 1-2
Comentário Seguinte	C	PONTOS 1-4
Próxima Nota de Fim	E	PONTOS 1-5
Próximo Campo de Formulário	F	PONTOS 1-2-4
Próximo Gráfico	G	PONTOS 1-2-4-5
Próximo Título	H	PONTOS 1-2-5
Próxima Nota de Rodapé	O	PONTOS 1-3-5
Próximo Parágrafo	P	PONTOS 1-2-3-4
Parágrafo Anterior	P+PONTO 7	PONTOS 1-2-3-4-7
Próxima Sessão	S	PONTOS 2-3-4
Próxima tabela	T	Pontos 2-3-4-5
Próxima Página	BARRA DE ESPAÇO	-
Página anterior	BACKSPACE	PONTO 7

Comandos de Seleção de Texto

Utilize estas combinações de teclas para executar uma variedade de comandos de seleção de texto. Tanto as combinações de teclas como os padrões do Ponto Braille são

fornecidos na tabela. Se nenhum ponto padrão equivalente estiver disponível, um hífen irá aparecer na tabela de células.

Descrição	Combinação de Teclas	Padrão dos Pontos
Selecionar Caracter Anterior	PONTOS 3-7 (+) espaço	-
Selecionar Próximo Caracter	PONTOS 6-7 (+) espaço	-
Selecionar a Palavra Anterior	PONTOS 2-7 (+) espaço	-
Selecionar Próxima Palavra	PONTOS 5-7 (+) espaço	-
Selecionar Linha Anterior	PONTOS 1-7 (+) espaço	-
Selecionar Próxima Linha	PONTOS 4-7 (+) espaço	-
Selecionar Ecrã Anterior	SHIFT Esquerdo +K	SHIFT Esquerdo +PONTOS 1-3
Selecionar Próximo Ecrã	SHIFT Esquerdo +PONTOS 4-6	
Selecionar desde o Início da Linha	K+PONTO 7 (+) espaço	PONTOS 1-2-3-7 (+) espaço
Selecionar até o Final da Linha	PONTOS 4-6-7 (+) ESPAÇO	-
Selecionar a partir do Topo	L+PONTOS 7 (+) espaço	Pontos 1-2-3-7 (+) espaço
Selecionar até a parte de baixo	Pontos 4-5-6-7 (+) espaço	-
Mover para o Início da Linha	Barra deDeslocamento para Cima +Botãode Deslocamento	-
Mover para o Final da Linha	Barrade Deslocamentopara Baixo +Botãode Deslocamentode Painel	-

Selecionar com os botões de Posicionamento do Cursor

Para selecionar com o botão de posicionamento do cursor, pressione e segure o SHIFT ESQUERDO, e então pressione o botão de posicionamento do cursor sobre o texto onde deseja iniciar a seleção. Liberte os dois botões. Vá para onde deseja finalizar a seleção e pressione o SHIFT ESQUERDO junto ao botão de posicionamento do cursor nessa localização. Utilize qualquer comando de navegação para se mover do ponto inicial para o ponto final do texto que está a selecionar, mesmo as barras de navegação, mas se a janela que contiver o texto rolar, isso irá afetar a informação que está selecionada.

Comandos de Braille

Utilize estes comandos de teclas para configurar uma variedade de funções Braille. Os comandos de teclas e padrão Braille são fornecidos na tabela.

Descrição	Combinação de Teclas	Padrão de Pontos
Topo do Documento	L (+) espaço	Pontos 1-2-3 (+) espaço
Parte Inferior do Documento	PONTOS 4-5-6 (+) espaço	PONTOS 4-5-6 (+) espaço
Grau 2 Expandir Palavra Atual	T (+) espaço	Pontos 2-3-4-5 (+) espaço
Tradução Grau 2	PONTOS 1-2-4-5-7 (+) espaço	PONTOS 1-2-4-5-7 (+) espaço
Alternar Caracteres e Atributos	É (+) espaço	PONTOS 1-6 (+) espaço
Circular entre os Modos Linha, Estrutura, Atributos e Histórico de Fala	M (+) espaço	PONTOS 1-3-4 (+) espaço
Alternar entre Braille de 8/6 PONTOS	8(+) espaço	PONTOS 2-3-6 (+) espaço
Mudar Formato do Cursor	M ao contrário(+) espaço	PONTOS 1-4-6 (+) espaço
Cursor Braille Restrito	R (+) espaço	Pontos 1-2-3-5 (+) espaço
Repetir última mensagem Dinâmica	F (+) espaço	PONTOS 1-2-4 (+) espaço

Comandos do Windows

Utilize estas combinações de teclas para editar as funções básicas do Windows

Descrição	Símbolo em Braille	Padrão de Pontos
ALT+TAB	SHIFT ESQUERDO +PONTOS 4-5	SHIFT ESQUERDO +PONTOS 4-5
Colar da Área de Transferência	SHIFT ESQUERDO+V	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 1-2-3-6
Copiar para a área de transferência	SHIFT ESQUERDO+C	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 1-4
Cortar para a área de transferência	SHIFT ESQUERDO+X	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 1-3-4-6
Anular	SHIFT ESQUERDO+Z	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 1-3-5-6

Comandos de Seleção

Utilize estas combinações de teclas para selecionar caracteres, linhas, e outros elementos de página.

Descrição	Símbolo em Braille	Padrão de Pontos
Selecionar Próximo Caracter	SHIFT ESQUERDO+PONTO 6	SHIFT ESQUERDO+ PONTO 6
Selecionar Caracter Anterior	SHIFT ESQUERDO+PONTO 3	SHIFT ESQUERDO+PONTO 3
Selecionar Próxima Linha	SHIFT ESQUERDO+PONTO 4	SHIFT ESQUERDO+PONTO 4
Selecionar Linha Anterior	SHIFT ESQUERDO+PONTO 1	SHIFT ESQUERDO+PONTO 1
Selecionar até o Final da Linha	SHIFT ESQUERDO+PONTO 5	SHIFT ESQUERDO+PONTO 5
Selecionar desde o Início da Linha	SHIFT ESQUERDO +PONTO 2	SHIFT ESQUERDO+ PONTO 2
Selecionar a partir do Topo	SHIFT ESQUERDO+L	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 1-2-3
Selecionar até o Fim	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 4-5-6	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 4-5-6
Selecionar Próximo Ecrã	SHIFT ESQUERDA+PONTOS 4-6	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 4-6
Selecionar Ecrã Anterior	SHIFT ESQUERDO+K	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 1-3
Selecionar Tudo	SHIFT ESQUERDO+É	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 1-2-3-4-5-6
Selecionar um Frame	SHIFT DIREITO+9	SHIFT DIREITO+PONTOS 3-5
Selecionar um Cabeçalho	SHIFT DIREITO+6	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-3-5

Comandos do JAWS

Utilize estas combinações de teclas para executar algumas das funções mais comuns do JAWS.

Descrição	Símbolo em Braille	Padrão de Pontos
Janela do JAWS	SHIFT DIREITO+J	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-4-5
Configurações Rápidas	SHIFT DIREITO+V	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-2-3-6
Abrir Lista de Tarefas	SHIFT DIREITO+PONTOS 3-5-6	SHIFT DIREITO+PONTOS 3-5-6

Ícones Lista da Bandeja do Sistema	SHIFT DIREITO+K	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-3
Falar hora do Sistema	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-2-3	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-2-3
Arrastar e Soltar	SHIFT DIREITO+PONTOS 3-7 (+) ESPAÇO	-
Atualizar ecrã	SHIFT À DIREITA+Z	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-3-5-6
Falar a fonte (tipo de letra)	SHIFT DIREITO + F	SHIFT DIREITO +PONTOS 1-2-4
Ajuda Tecla Windows	SHIFT DIREITO+W	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-4-5-6
Ler Janela Atual	RIGHT SHIFT+B	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-2
Botão de Padrão em Diálogo	SHIFT DIREITO+E	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-5
Desligar o JAWS	SHIFT DIREITO+4	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-5-6
Selecionar um Perfil de Voz	SHIFT DIREITO+S	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-3-4

Funções do Cursor

Utilize estas combinações de teclas para selecionar o cursor para navegar no JAWS.

Descrição	Símbolo em Braille	Padrão de Pontos
Cursor JAWS	J (+) ESPAÇO	PONTOS 2-4-5 (+) ESPAÇO
Cursor PC	P (+) ESPAÇO	Pontos 1-2-3-4 (+) ESPAÇO
Levar JAWS até o PC	SHIFT DIREITO+PONTOS 3-6 (Sinal de menos)	SHIFT DIREITO+PONTOS 3-6
Levar PC até o JAWS	SHIFT DIREITO+M ao contrário (Sinal de Mais)	SHIFT DIREITO+PONTOS 3-4-6
Braille Segue o Ativo	PONTOS 1-2-6 (+) ESPAÇO	PONTOS 1-2-6 (+) ESPAÇO
Ativo segue o Braille	PONTOS 1-2-7 (+) ESPAÇO	PONTOS 1-2-7 (+) ESPAÇO
Levar o Cursor Braille para o Cursor PC	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 3-4-6	SHIFT ESQUERDO +PONTOS 3-4-6
Levar o Cursor Braille para o Cursor Ativo	SHIFT ESQUERDO +PONTOS 3-6	SHIFT ESQUERDO+PONTOS 3-6

Funções de Utilitários

Utilize estas combinações de teclas para funções de utilitários

Descrição	Símbolo em Braille	Padrão de Pontos
Executar o Gerenciador do JAWS	SHIFT DIREITO+2	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-3
Configurar Canto Superior Esquerdo do Frame	SHIFT DIREITO+Õ	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-4-6
Configurar Canto Inferior Direito do Frame	SHIFT DIREITO+Q ao contrário	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-2-4-5-6
Rotulador de gráficos	SHIFT DIREITO+G	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-2-4-5
Pesquisa do JAWS	SHIFT DIREITO+F (+) ESPAÇO	SHIFT DIREITO+PONTOS 1-2-4 (+) ESPAÇO
Localizar Próximo do JAWS	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-5	SHIFT DIREITO+PONTOS 2-5

Considerações Ambientais

Armazenamento

Temperatura: 0º até 60º C (32 até 113 F)

Humidade: 80% RH não condensável

Operação

Temperatura: 5º até 40º C (40 até 95 F)

Humidade: 60% RH não condensável

Modo de Diagnóstico

A Linha Braille Focus possui testes de diagnósticos de fábrica para o botão posicionamento do cursor, linha Braille, barra de navegação, botões de modo, teclas Braille botões de deslocamento, barras de navegação e botões de seleção.

Antes de entrar no Modo de Diagnóstico, desconecte a Focus do seu computador e certifique-se que está desligada.

Entrar e Sair do Modo de Diagnósticos

Simultaneamente, pressione os dois primeiros botões de posicionamento do cursor mais à esquerda (acima das células um e dois) enquanto pressiona o botão de energia. O texto, "pressione tecla cr/nav/ teclas do painel", é exibido para indicar que o Modo de Diagnóstico foi ativado.

Pressione o botão de energia novamente para sair do modo de diagnósticos.

Teste do botão de Posicionamento do cursor

O teste do botão de posicionamento assegura que cada um dos botões de posicionamento do cursor na Linha Braille funcione apropriadamente. Pressione qualquer botão de posicionamento do cursor para ativar todos os pontos na célula abaixo do botão.

Teste/Limpeza da linha Braille

É necessário desconectar a Focus Blue do seu computador e certificar-se de que esteja desligada antes de começar o teste. O teste da Linha Braille é usado para assegurar que cada pino na linha Braille possa ser ativado. O teste da linha Braille também permite que você limpe a linha Braille. Pressione o botão de energia enquanto pressiona o botão de posicionamento do cursor mais a direita (em baixo das últimas duas células) simultaneamente. Esta ação faz com que todas as células sejam ativadas para limpeza. Use um pano macio humedecido com álcool isopropílico. Não use qualquer outra substância para limpar as células.

Enquanto a Focus estiver neste modo, pressionar para baixo a barra de navegação direita ou esquerda desativa todas as células. Pressionar para cima a barra de navegação esquerda ou direita reativa todas as células.

Pressionar os botões de modo esquerdo ou direito faz com que as células sejam ativadas ou desativadas. Para parar esta ação, pressione o botão de modo novamente.

Teste de Tecla e Controlos

O teste de teclas e controlos garante que cada uma das teclas e controlos, estão apropriadamente operacionais. Pode começar o teste de tecla depois de entrar no Modo de Diagnósticos pressionando qualquer uma das teclas ou controles listadas na tabela abaixo

A linha Braille reflete cada tecla que for pressionada. Consulte a seguinte tabela para a exata posição do ponto para cada uma das teclas. Pressione cada uma das teclas e controlos e verifique que a resposta apropriada é exibida.

Teclas	Exibe
PONTO 1	1
PONTO 2	2
PONTO 3	3
PONTO 4	4
PONTO 5	5
PONTO 6	6
PONTO 7	7
PONTO 8	8
SHIFT Esquerdo	kls
SHIFT Direito	krs
BARRA DE ESPAÇO	ksp
Botão de deslocamento Esquerdo	pl
Botão de deslocamento direito	pr
Botão Seletor Esquerdo	sl
Botão seletor direito	sr
Botão de modo esquerdo	nml
Parte superior do botão de movimentação esquerdo	nlu
Botão de modo direito	nmr
Parte superior do botão de movimentação direito	nru
parte inferior do botão de movimentação direito	nrd
parte inferior do botão de movimentação esquerdo	nld
parte superior da Barra vertical Esquerda	rlu
BOTÃO DE POSICIONAMENTO ESQUERDO PARA BAIXO	rld
parte superior da Barra vertical Direita	rru
BOTAÕ DE POSICIONAMENTO DIREITO PARA BAIXO	rrd

Modo de Informações da Bateria

Antes de entrar nesse modo, desconecte a Focus do seu computador e certifique-se que está desligada. Pressione o botão de energia enquanto simultaneamente pressiona o botão de

posicionamento do cursor acima da célula dois. Informação adicional da linha Braille Focus sobre a bateria interna.

Solução de Problemas

Problema	Solução
A linha Braille não se liga.	Carregue a bateria usando o adaptador AC fornecido, ou conecte a Focus num computador usando o cabo USB. A unidade será sempre ligada quando ligada por via USB. Se não estiver conectada por via USB, certifique-se de pressionar e manter pressionado o botão de energia por pelo menos três segundos.
A bateria não é carregada ou está a demorar mais tempo do que o esperado para carregar.	Certifique-se que está a carregar aFocus Blue usando o adaptador AC fornecido pela Freedom Scientific. A bateria demora o máximo de três horas para carregar usando o adaptador AC fornecido. Se está a carregar a Focus usando uma conexão USB com o seu computador, a bateria irá demorar mais tempo a carregar. Para verificar se a Focus está a ser carregada corretamente, pressione o botão de energia para exibir a informação de status da Focus.
Pontos extras estão a aparecer na linha Braille e outros não baixam.	Limpe a linha Braille ativando o modo de diagnóstico da Linha Braille depois use um pano macio humedecido com álcool isopropílico para limpar as células. Consulte a seção Teste/Limpeza da Linha Braille neste manual para mais informações.
A Linha Braille Focus não está a comunicar com o computador.	Certifique-se que o JAWS versão 13.0.1006 ou superior está corretamente instalado no seu computador. Veja a seção Adicionar Suporte do JAWS à Linha Braille Focus para mais informações sobre configurar USB e Bluetooth. Se estiver a usar uma aplicação de leitor de ecrã de terceiros, deve instalar o driver do CD de Acompanhamento da Focus antes de usar a linha Braille.
Gostaria de ter o máximo de células possíveis que contenha Braille conforme eu desloco o painel através do texto.	Desligue a opção Separar Palavras, localizada no grupo Braille do Centro de Configurações do JAWS. Quando desativado, o JAWS não pode garantir que uma palavra inteira irá caber na linha Braille. Ao invés disso, o JAWS tentará colocar o máximo de texto possível na linha Braille. Se uma palavra for muito longa, precisará de deslocar o painel para o próximo ecrã da linha para visualizar o resto da palavra. Para mais informações, consulte a ajuda do JAWS no Centro de Configurações.