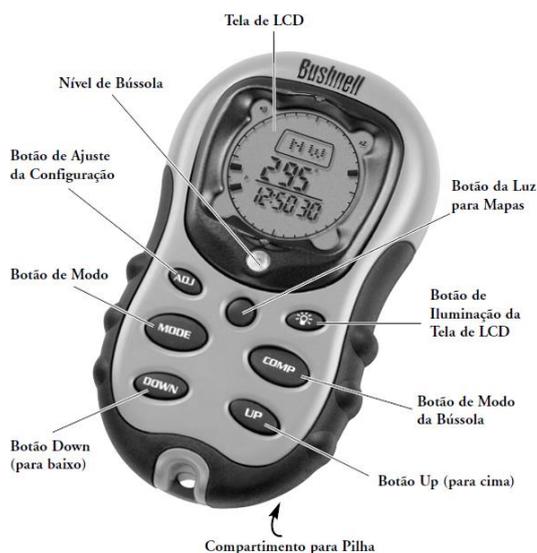


## BÚSSOLA BUSHNELL® DNS

### MANUAL DE OPERAÇÃO

Este livreto o ajudará a obter os melhores resultados, explicando como usar os diversos recursos.



Para que servem os botões:

|   |   |
|---|---|
| ADJ   | use este botão para ajustar suas configurações                              |
| MODE  | muda o display de um recurso para o próximo nos modos de horário ou bússola |
| DOWN  | reduz o valor/quantidade do ajuste  |
| Botão redondo   | acende a luz do mapa  |
|  | acende a luz para iluminar o display de LCD                                 |
| COMP  | comuta entre os modos de horário e de bússola.                              |
| UP  | aumenta o valor/quantidade do ajuste  |

## **AJUSTE DO HORÁRIO**

Pressione o botão MODE até que seja exibido o Time Mode (Modo de horário). Pressione e mantenha o botão ADJ pressionado por 3 segundos. Pressione o botão UP ou DOWN até que apareça o valor desejado. Em seguida, pressione o botão MODE para o próximo ajuste. Pressione o botão ADJ a qualquer momento para salvar as mudanças e sair. Ao fazer isso, os segundos retornarão para 00. A letra "A" ou "P" aparecerá na parte inferior esquerda das horas para indicar AM (manhã) ou PM (noite).

## **AJUSTES DA DATA**

Ao ajustar a data, o ano também será exibido. Pressione o botão MODE até que seja exibido o Time Mode (Modo de horário). Pressione e mantenha o botão ADJ pressionado por 3 segundos. Pressione o botão MODE e percorra a lista até a configuração a ser mudada. Pressione o botão UP ou DOWN até que apareça o valor desejado. Em seguida, pressione o botão MODE para o próximo ajuste. Pressione o botão ADJ a qualquer momento para salvar as mudanças e sair. Para ajustar o horário na configuração de 24/12 horas, pressione o botão MODE até que seja exibido Modo de horário. Pressione e mantenha o botão ADJ pressionado por 3 segundos. Pressione o botão MODE e percorra as configurações até que apareça o ajuste do horário 24/12. Depois, pressione o botão UP ou DOWN para estabelecer o ajuste desejado. Pressione o botão ADJ a qualquer momento para salvar as mudanças e sair.

## **ALARME DE TEMPERATURA**

Configura o alarme para soar quando a temperatura atingir o nível programado. No modo de alarme, o alarme de temperatura usa as mesmas unidades de medida (°C ou F) que foram configuradas no último ajuste do modo de temperatura. Para mudar isto, primeiro você deve mudar as unidades de temperatura no modo de temperatura. Pressionar UP/DOWN uma vez muda à temperatura em décimos de grau. Se o botão for mantido pressionado, as mudanças de temperatura ocorrerão em incrementos de 1 grau.

## **MODO DE CRONÔMETRO**

Pressione o botão MODE até que seja exibido o Stop Watch Mode (Modo de cronômetro). Para operá-lo, pressione o botão UP para iniciar e mais uma vez para parar. O cronômetro será zerado ao pressionar o botão DOWN. Para acessar a função de divisão de tempo, pressione o botão DOWN enquanto o cronômetro estiver operando para interromper o display e pressione novamente para continuar. Você pode também pressionar o botão DOWN enquanto o cronômetro estiver operando para interromper o display e pressionar o botão UP para interromper o cronômetro e exibir a leitura final. Pressione o botão DOWN novamente para zerar o cronômetro.

## **ALARME DO CRONÔMETRO DE CONTAGEM REGRESSIVA**

Modo de Contagem Regressiva / Inversão de Temporizador Pressione o botão MODE até que seja exibido o Countdown Timer Mode (modo de cronômetro de contagem regressiva), o qual é representado por 'RT' (reverse timer – inversão de temporizador). Para operá-lo, pressione o botão UP para iniciar e mais uma vez para parar. Depois, pressione o botão DOWN para zerar o cronômetro de contagem regressiva. Para ajustar o cronômetro de contagem regressiva, pressione e mantenha o botão ADJ pressionado por 3 segundos. Isso fará com que o ajuste dos segundos comece a piscar. Ajuste com o botão UP ou DOWN, em seguida pressione o botão MODE para ajustar a próxima configuração. Pressione ADJ para salvar os ajustes e sair. Pressione COMP para 'AUTO' a fim de que o cronômetro de contagem regressiva repita a função automaticamente e pressione mais uma vez para desligar essa função. Quando o alarme soar, pressione qualquer botão para interromper o cronômetro de contagem regressiva. Se nada for pressionado, o cronômetro de contagem regressiva parará de soar o bip após 10 segundos, mas continuará caso a função 'AUTO' esteja ligada. A fim de interromper o cronômetro de contagem regressiva se a função 'Auto' estiver ligada, você deve entrar no modo de cronômetro de contagem regressiva e pressionar COMP para desligar essa função. Em seguida, pressione o botão UP para parar o cronômetro.

## **BÚSSOLA DIGITAL**

Pressione o botão MODE até que seja exibido o Time Mode (Modo de horário). Em seguida, pressione o botão COMP. Caso já se encontre neste modo, basta pressionar o botão COMP e o modo de bússola será exibido. Mantenha o nível da bússola usando o nível de bolha para obter uma leitura. Se os pontos cardeais piscarem, a bússola provavelmente precisa ser calibrada. (Veja as dicas para resolução de problemas).

## **CALIBRAGEM DA BÚSSOLA**

No modo de bússola, pressione o botão ADJ por 3 segundos. Será exibido o Calibration Mode (Modo de calibragem). Coloque a bússola sobre uma superfície nivelada, não magnética, e pressione o botão COMP. A palavra CAL começará a piscar. Em seguida, gire a bússola lentamente por duas voltas completas **SEMPRE MANTENDO-A NIVELADA**. Depois disso, pressione COMP novamente. Quando concluído, o display exibe 'DONE' (PRONTO) e passará automaticamente para o Declination Setting Mode (Modo de configuração da declinação). Caso a calibragem não tenha sido bem sucedida, os pontos cardeais piscarão e você deverá repetir as 4 etapas anteriores novamente. Para pular a etapa de configuração da declinação, pressione o botão ADJ retornando ao modo da bússola.

## **CONFIGURAÇÃO DE DECLINAÇÃO**

A declinação ajusta a bússola para os campos magnéticos locais. Em algumas áreas, a declinação magnética pode ser considerável. Por este motivo, é sempre uma boa ideia

verificar a declinação em seu mapa ou pela Internet. Para ajustar o ângulo de declinação da bússola, vá para o módulo de bússola e mantenha o botão ADJ pressionado por 3 segundos. O Compass Homing Mode (modo de orientação da bússola) será exibido. Pressione o botão MODE até chegar no modo de ajuste de declinação que aparece como 'DEC'. Pressione o botão UP ou DOWN para obter o valor desejado e após pressione o botão ADJ para salvar os ajustes e sair desse módulo. Às vezes, a declinação é medida em ângulos positivos e negativos. Graus Leste (em inglês East, abreviado E) são considerados positivos ao passo que Graus Oeste (em inglês West, abreviado W) são negativos. Por exemplo, para mudar a declinação de 3 graus Leste (positivo) para 3 graus Oeste (negativo) pressione o botão DOWN até aparecer 3W.

## **MODO DE ORIENTAÇÃO AUTOMÁTICA**

Permite pré-configurar a direção de referência que pede à bússola para lhe alertar sobre a direção que você deve seguir. Vá para o modo de bússola e pressione o botão MODE para exibir a orientação da bússola. Para ajustar a direção da orientação, pressione e mantenha o botão ADJ pressionado por três segundos. Pressione o botão UP ou DOWN para ajustar a configuração do rumo desejado. Pressionar up ou down aumentará ou diminuirá o ângulo de rumo em incrementos de dez. Cada vez que um desses botões for pressionado, o ângulo de rumo muda em 1 grau. Depois de concluído, pressione ADJ para retornar ao modo de orientação. Pressione o botão Mode para retornar ao modo de bússola. Para operar a bússola no Modo de orientação, vá primeiro para o modo de bússola e depois pressione novamente o botão MODE para entrar no modo de orientação. A leitura principal exibe o rumo verdadeiro e a leitura inferior mostra o rumo 'orientado'. Os segmentos na circunferência mostram a diferença entre os dois ângulos de direção, o que pode ser usado para redirecioná-lo a fim de manter-se no curso correto. Para economizar energia, o display no modo de orientação mostrará 3 'barras' em vez do rumo atual e os segmentos não serão exibidos após 1 minuto. Você deverá pressionar COMP novamente para reativar o display. Para sair do modo de orientação e retornar ao modo de bússola padrão, pressione MODE novamente.

## **LUZ DE FUNDO AUTOMÁTICA**

Pressione o botão LIGHT ( ) para acender a luz de fundo do LCD por 5 segundos. Modo Noturno O Night Mode (modo noturno) permite que a luz de fundo acenda automaticamente quando qualquer uma das teclas de função for pressionada, exceto quando a bússola estiver no modo de bússola. Pressione e mantenha o botão LIGHT ( ) pressionado por 3 segundos. Aparecerá o ícone do modo noturno (representado pelo símbolo de luz). Para desligá-lo, pressione e mantenha o botão LIGHT ( ) pressionado até que o símbolo de luz desapareça.

## **INDICADOR DE PILHA**

Indicador de baixa carga da pilha. Um ícone de pilha piscando aparecerá quando ela estiver com baixa carga. O compartimento da pilha fica localizado na parte posterior da bússola. Substitua as pilhas usadas por duas pilhas AAA.

## LUZ PARA MAPAS

Pressione o botão redondo pequeno para ativar a luz do mapa. Essa luz é vermelha para proteger sua visão noturna.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se os pontos cardeais (N, NE, E, SE, etc.) da bússola estiverem piscando – tente manter a bússola NIVELADA, usando o nível de bolha como guia. Os pontos cardeais poderão também piscar quando a bússola encontra interferência magnética de áreas próximas. Isso acontece porque a bússola não consegue medir os ângulos de rumo com precisão. Caso isso não solucione o problema, recalibre a bússola. (Consulte a página 58 quanto à calibragem da bússola). Não esqueça de manter a mesma afastada de objetos metálicos que possam causar interferência magnética. Certifique-se também de que a declinação foi ajustada corretamente (em geral, zero grau deve ser o ajuste padrão). São exibidos três traços – a bússola entrou no “modo de dormir” para poupar pilhas. Pressione o botão COMP para reativar a bússola. Não pode ser desligada – a unidade foi projetada para ficar constantemente acesa e as pilhas durarão por aproximadamente um ano com uma utilização normal. Botão Reset (reinicialização) – dentro do compartimento das pilhas. Abra a porta do compartimento das pilhas. Use um objeto pontudo para pressionar o botão Reset. Quando ele for pressionado, todas as configurações da bússola serão reinicializadas. Quando as pilhas forem removidas, a bússola é também reinicializada automaticamente.

[www.bushnell.com](http://www.bushnell.com)