

**LOWRANCE®**

# Eagle 4x

Manual do operador

Português



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

# Copyright

© 2024 Grupo Navico. Todos os direitos reservados. O Grupo Navico é uma divisão da Brunswick Corporation.

## Marcas comerciais

®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off e ™ são marcas de direito consuetudinário. Visite [www.navico.com/intellectual-property](http://www.navico.com/intellectual-property) para rever os direitos e creditações de marcas comerciais globais do Grupo Navico e outras entidades.

- Navico® é uma marca comercial do Grupo Navico.
- Lowrance® é uma marca comercial do Grupo Navico.
- Eagle® é uma marca comercial do Grupo Navico.

## Segurança, renúncia de responsabilidade e conformidade

As declarações de segurança, renúncia de responsabilidade e conformidade deste produto são fornecidas como um documento separado.

## Garantia

A garantia deste produto é fornecida como um documento separado.

## Acerca deste manual

Este manual é um guia de referência para utilizar o Eagle 4x.

Esta unidade apenas tem capacidade para as vistas e frequências da sonda indicadas nas especificações incluídas no guia de instalação do transdutor fornecido com a unidade.

O Eagle 4x deve ser utilizado com o transdutor Bullet Skimmer. O transdutor Bullet Skimmer oferece uma funcionalidade de sonda tradicional.

Os transdutores adicionados através de um dos cabos opcionais do adaptador para transdutor continuam a ter as vistas e frequências disponíveis para as quais o visor foi concebido. Os transdutores Airmar não são compatíveis através do cabo do adaptador.

## Mais informações

Versão do documento: 001

Este documento foi preparado com a versão de software 1.00.00

As funcionalidades descritas e ilustradas neste guia podem ser diferentes das existentes na sua unidade de visualização devido ao desenvolvimento contínuo do software.

Para obter a versão mais recente deste documento em idiomas suportados e outra documentação relacionada, visite: [www.lowrance.com/downloads/eagle](http://www.lowrance.com/downloads/eagle).

## Contacte-nos

Para mais informações sobre suporte técnico e serviços, aceda a [www.lowrance.com/contact-us](http://www.lowrance.com/contact-us).

# CONTEÚDOS

---

## **4 Introdução**

4 Teclas de controlo físicas

## **5 Funcionamento básico**

5 LIGAR/DESLIGAR a unidade

5 Caixa de diálogo Controlos do sistema

5 Definições do sistema

6 Iluminação do ecrã

6 Utilizar menus

## **7 Sonda**

7 Imagem da sonda

8 Personalizar as definições de imagem

## **9 Indicador**

9 Imagem do indicador

9 Personalizar as definições de imagem

## **11 Manutenção**

11 Manutenção preventiva

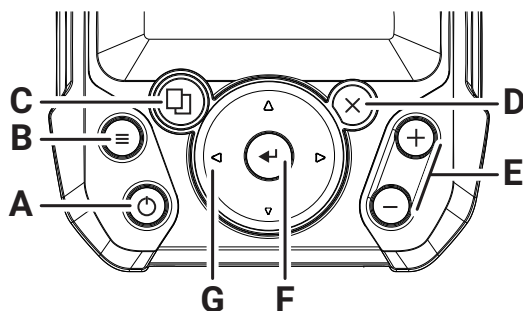
11 Verificação dos conectores









11 Limpeza da unidade de visualização

# INTRODUÇÃO

---

## Teclas de controlo físicas



- A Alimentação**  Prima uma vez para aceder à caixa de diálogo **Controlos do sistema**.  
Prima continuamente para LIGAR/DESLIGAR a unidade.  
Prima várias vezes para percorrer as opções de brilho da retroiluminação.
- B Menu**  Prima para visualizar as definições da aplicação.
- C Páginas**  Prima para percorrer as páginas.
- D Sair**  Prima para navegar pelos menus.
- E Zoom**   
 Prima para confirmar uma seleção num menu ou caixa de diálogo.
- F Enter**  Prima para fazer zoom da imagem.
- G Setas**  Prima para regressar ao menu anterior e para sair de uma caixa de diálogo.

# FUNCIONAMENTO BÁSICO

## LIGAR/DESLIGAR a unidade

Para LIGAR a unidade, prima a tecla de alimentação.

Para DESLIGAR a unidade, mantenha premida a tecla de alimentação ou selecione **Desligar** (Power Off) a partir da caixa de diálogo **Controlos do sistema** (System Controls).

## Caixa de diálogo Controlos do sistema

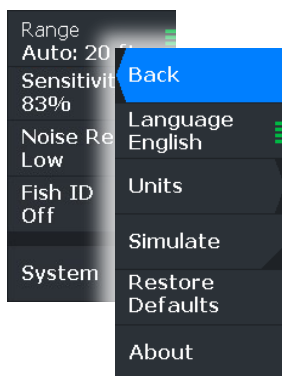


Prima a tecla de alimentação uma vez para aceder à caixa de diálogo **Controlos do sistema** para:

- LIGAR/DESLIGAR a unidade
- Ajustar o **Brilho** (Brightness)
- ATIVAR/DESATIVAR o **Modo Noite** (Night Mode)
- Parar/iniciar a sonda

## Definições do sistema

Pode aceder às definições do sistema através da opção **Sistema** (System) na parte inferior dos menus de definições da sonda e do indicador. Pode configurar uma das seguintes opções:



**Linguagem**  
(Language)

Selecione para configurar o idioma do dispositivo.

**Unidades**  
(Units)

Selecione para configurar as unidades de medida para vários tipos de dados.

**Simular**  
(Simulate)

Selecione para executar uma simulação para demonstrar as funcionalidades da unidade sem um sensor ou ligação ao dispositivo.

**Restaurar valores por defeito**  
(Restore Defaults)

Selecione para repor as predefinições de fábrica da unidade. Nota: esta ação não pode ser revertida.

**Sobre**  
(About)

Selecione para apresentar informações sobre direitos de autor, versão de software e informações técnicas sobre esta unidade.

# Iluminação do ecrã

## Brilho

Pode alternar entre os níveis de brilho predefinidos ao premir repetidamente a tecla de alimentação.

A retroiluminação do visor pode ser ajustada na definição **Brilho** a partir da caixa de diálogo **Controlos do sistema**.

## Modo Noite

O **Modo Noite** pode ser ativado através da caixa de diálogo **Controlos do sistema**.

A opção de **Modo Noite** otimiza a paleta de cores para condições de luminosidade reduzida.

## Utilizar menus

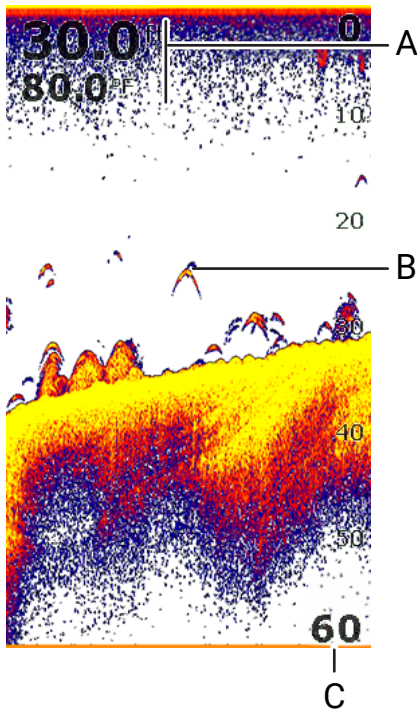
Ative os itens dos menus e ATIVE/DESATIVE as opções com a tecla Enter.

Ajuste um valor da barra de deslocação com as teclas de seta.

# SONDA

A função Sonda fornece uma visão da água e do fundo do mar sob a embarcação, permitindo-lhe detetar peixes e examinar a estrutura do fundo.

## Imagem da sonda



- A Dados do sensor
  - Profundidade
  - Temperatura
- B Arcos de peixe
- C Escala de alcance

## Zoom da imagem

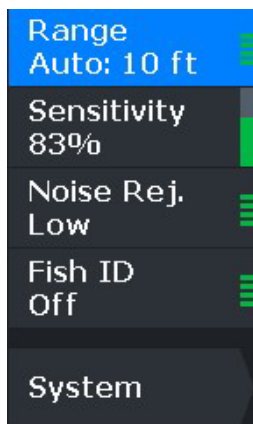
Pode fazer zoom da imagem premindo as teclas + e -.

Ao aumentar o zoom, o fundo do mar é mantido junto à parte inferior do ecrã, independentemente de a unidade se encontrar na escala automática ou manual.

Se a escala estiver definida para um valor consideravelmente inferior à profundidade real, a unidade não consegue encontrar o fundo durante o zoom.

# Personalizar as definições de imagem

Por predefinição, a sua unidade está definida para o modo **Auto** e as definições da aplicação Sonda são automatizadas. Prima a tecla de menu para aceder às definições da sonda.



## Escala

Selecione **Escala** (Range) para configurar a profundidade da água apresentada.

## Sensibilidade

Aumentar a **Sensibilidade** (Sensitivity) mostra mais detalhes no ecrã. Diminuir a **Sensibilidade** mostra menos detalhes. Demasiados detalhes podem criar artefactos no ecrã, dificultando a identificação de ecos.

Por outro lado, os ecos pretendidos podem não ser apresentados se estiver definida uma **Sensibilidade** demasiado baixa.

→ **Nota:** A sensibilidade automática é o modo preferencial para a maioria das condições.

## Sensibilidade automática

A sensibilidade automática ajusta automaticamente o retorno da sonda aos níveis ideais. A definição pode ser ajustada de acordo com a sua preferência, sem perder a funcionalidade de sensibilidade automática.

## Ajustar a sensibilidade

- 1 Seleccione a opção de menu **Sensibilidade**.
- 2 Prima Enter para desativar a sensibilidade automática.
- 3 Use as setas para ajustar a sensibilidade para o nível pretendido.
- 4 Prima a tecla Sair. As definições são guardadas automaticamente.

## Rejeição de ruído

As interferências de sinal de bombas de porão, vibração do motor e bolhas de ar podem criar artefactos na imagem.

A opção de **Rejeição de ruído** (Noise rejection) filtra as interferências de sinal e reduz os artefactos no ecrã.

## ID de peixe

Pode seleccionar a forma como pretende que os alvos de peixe sejam apresentados no ecrã.

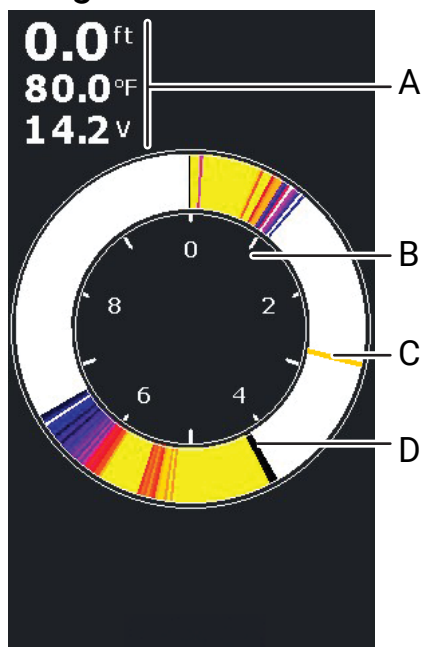
→ **Nota:** nem todos os símbolos de pesca são peixes reais.



# INDICADOR

A aplicação Indicador proporciona uma vista da sonda em tempo real, ideal para pesca no gelo e pesca vertical, onde apenas são necessários dados da sonda em tempo real, não o histórico da sonda.

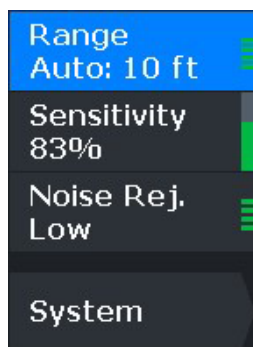
## Imagem do indicador



- A Dados do sensor
  - Profundidade
  - Temperatura
  - Tensão de alimentação
- B Escala de alcance
- C Atividade da coluna de água
- D Fundo do mar

## Personalizar as definições de imagem

Por predefinição, a sua unidade está definida para o modo **Auto** e as definições da aplicação Sonda são automatizadas. Prima a tecla de menu para aceder às definições da sonda.



### Escala

Selecione **Escala** (Range) para configurar a profundidade da água apresentada.

### Sensibilidade

Aumentar a **Sensibilidade** (Sensitivity) mostra mais detalhes no ecrã. Diminuir a **Sensibilidade** mostra menos detalhes. Demasiados detalhes podem criar artefactos no ecrã, dificultando a identificação de ecos.

Por outro lado, os ecos pretendidos podem não ser apresentados se estiver definida uma **Sensibilidade** demasiado baixa.

→ **Nota:** A sensibilidade automática é o modo preferencial para a maioria das condições.

## Sensibilidade automática

A sensibilidade automática ajusta automaticamente o retorno da sonda aos níveis ideais. A definição pode ser ajustada de acordo com a sua preferência, sem perder a funcionalidade de sensibilidade automática.

## Ajustar a sensibilidade

- 1 Seleccione a opção de menu **Sensibilidade**.
- 2 Prima Enter para desativar a sensibilidade automática.
- 3 Use as setas para ajustar a sensibilidade para o nível pretendido.
- 4 Prima a tecla Sair. As definições são guardadas automaticamente.

## Rejeição de ruído

As interferências de sinal de bombas de porão, vibração do motor e bolhas de ar podem criar artefactos na imagem.

A opção de **Rejeição de ruído** (Noise Rejection) filtra as interferências de sinal e reduz os artefactos no ecrã.

# MANUTENÇÃO

---

## Manutenção preventiva

A unidade não inclui nenhum componente que exija manutenção em campo. Logo, o operador tem de efetuar uma quantidade muito reduzida de manutenção preventiva.

Recomenda-se que, quando a unidade não estiver em utilização, coloque sempre a capa de proteção solar. A capa de proteção solar é um acessório vendido em separado. Consulte o manual de instalação fornecido com a unidade.

**⚠ AVISO:** a capa de proteção solar não se destina a ser utilizada quando a embarcação está em movimento ou a reboque. Pode soltar-se a altas velocidades. Retire sempre a capa de proteção solar antes de viajar.

## Verificação dos conectores

Periodicamente, pressione as fichas para dentro dos conectores. Se as fichas estiverem equipadas com um bloqueio ou uma chave de posição, certifique-se de que se encontra na posição correta.

## Limpeza da unidade de visualização

### Ecrã

- Deve ser utilizado um pano de microfibras ou um pano macio de algodão para limpar o ecrã. Utilize bastante água para dissolver e eliminar resíduos de sal. O sal cristalizado, a areia, a sujidade, etc. podem riscar o revestimento de proteção se for utilizado um pano húmido. Aplique uma pequena pulverização de água limpa e depois seque a unidade com um pano de microfibras ou um pano macio de algodão. Não aplique pressão no pano.

### Estrutura

- Utilize água quente com um pouco de detergente de louça líquido ou detergente.
- Evite utilizar produtos de limpeza abrasivos ou produtos que contêm solventes (acetona, aguarrás mineral, etc.), ácido, amoníaco ou álcool, uma vez que estes produtos podem danificar o visor e a estrutura de plástico.

**⚠ AVISO:** não utilize um jato ou lavagem de alta pressão.

© 2024 Grupo Navico. Todos os direitos reservados. O Grupo Navico é uma divisão da Brunswick Corporation.

®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off e ™ são marcas de direito consuetudinário. Visite [www.navico.com/intellectual-property](http://www.navico.com/intellectual-property) para rever os direitos e creditações de marcas comerciais globais do Grupo Navico e outras entidades.

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