

GARMIN

# Astro<sup>®</sup> 320

manual de início rápido



Sistema de localização de cães por GPS

## Como começar



### AVISO

Consulte o guia *Informações Importantes de Segurança e do Produto* na embalagem do produto para ler os avisos relativos ao mesmo e outras informações importantes.

### NOTA

Não tente localizar o seu cão com o Astro® e o DC™ 40 antes de concluir estas acções.

1. Instalar as pilhas no Astro (página 2).
2. Carregar o DC 40 (página 2).
3. Registrar o seu dispositivo (página 3).
4. Ligar os dispositivos (página 3).
5. Adquirir satélites (página 4).
6. Calibrar a bússola (página 5).
7. Colocar o DC 40 no seu cão (página 5).
8. Iniciar uma nova caçada (página 5).

## Colocar as pilhas no Astro

O Astro funciona com duas pilhas AA (não incluídas). Utilize pilhas de NiMH ou lítio para obter os melhores resultados.

1. Retire a tampa do compartimento das pilhas rodando o mecanismo de fecho 1/4 de volta para a esquerda e puxando a tampa para fora.
2. Coloque as pilhas, observando a polaridade correcta.



3. Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas.

## Carregar o DC 40

Carregue o DC 40 completamente antes de o utilizar para caçar. O carregamento de uma bateria do DC 40 vazia demora 4 horas e 30 minutos.

1. Ligue o cabo de alimentação Ⓞ a uma força eléctrica adequada.



2. Deslize o clipe de carregamento ② no DC 40.
3. Carregue o DC 40 completamente.  
O LED azul pisca quando o DC 40 está a carregar. O LED azul fica fixo quando o DC 40 está completamente carregado.

## Registrar o dispositivo

Ajude-nos a ajudá-lo efectuando o registo on-line!

- Acesse a <http://my.garmin.com>.
- Guarde o recibo de compra ou uma fotocópia num local seguro.

## Ligar os dispositivos

1. No Astro, prima e mantenha premido o botão  ①.



2. Siga as instruções no ecrã.

3. No DC 40, prima e mantenha premido o botão  ②.

O LED vermelho  ③ pisca (uma vez) quando o DC 40 está ligado e à procura de sinais de satélite.

**DICA:** ligue o DC 40 e deixe-o obter sinais de satélite antes de o colocar no seu cão.



## Adquirir Sinais de Satélite

Antes de poder localizar o seu cão com o Astro e o DC 40, é necessário que ambos os dispositivos adquiram sinais de satélite de GPS. A aquisição de sinais de satélite pode demorar alguns minutos.

1. Dirija-se para uma área aberta, afastada de edifícios altos e árvores.
2. Prima e liberte rapidamente .

É apresentada a página de estado do sistema. As barras  indicam a potência do satélite.

3. Aguarde até que o DC 40 obtenha sinais de satélite válidos.

<b>O dispositivo pisca uma vez</b>	O DC 40 está à procura de sinais de satélite.
<b>O dispositivo pisca duas vezes</b>	O DC 40 já obteve sinais de satélite.
<b>O dispositivo pisca três vezes</b>	O DC 40 está a seguir sete ou mais satélites (máximo desempenho do GPS).

## Calibrar a bússola

### NOTA

Calibre a bússola electrónica no exterior. Afaste-se de objectos que possam influenciar os campos magnéticos, como automóveis, edifícios ou linhas eléctricas.

O Astro possui uma bússola electrónica de 3 eixos. Calibre a bússola depois de percorrer grandes distâncias, se registar alterações bruscas de temperatura ou quando mudar as pilhas.

1. No menu principal, prima **DOG > MENU**.
2. Seleccione **Calibrar Bússola > Iniciar**.
3. Siga as instruções no ecrã.

## Colocar o DC 40 no seu cão

Coloque o DC 40 no pescoço do cão com a antena VHF a apontar para cima ([página 8](#)) e o LED virado para a frente.

## Iniciar uma Nova Caçada

1. No menu principal, seleccione **Iniciar Nova Caçada**.
2. Siga as instruções no ecrã.  
A sua posição actual é guardada como “Veículo” para que possa facilmente voltar a esta localização após a caçada.

## Adicionar cães

O Astro permite localizar até 10 cães com coleiras do DC 40. Se comprar mais dispositivos DC 40, pode ligá-los ao Astro. Para estabelecer a ligação, é necessário que o Astro esteja suficientemente perto do DC 40 para poder detectá-lo ou que conheça o número de identificação (ID) do DC 40.

1. No menu principal, prima **DOG** duas vezes.
2. Seleccione **Adicionar cão**.
3. Siga as instruções no ecrã.  
Por predefinição, o novo cão é designado por “Cão” e é-lhe atribuído um número de ID aleatoriamente.

Poderá ser apresentada uma mensagem de erro, caso exista um conflito com o número de ID de outro cão.

### **Resolução de problemas com o sinal do cão**

Cada cão que estiver a localizar tem o seu próprio número de ID. Se estiverem dois cães com o mesmo número de ID no alcance do Astro, este alerta-o para o conflito de sinais de ID. Siga as instruções no ecrã para resolver o conflito.

Sempre que for possível, deve permitir que seja o Astro a atribuir os números de ID automaticamente. Se necessário, pode atribuir manualmente um novo número de ID a um cão.

### **Atribuir um número de ID a um cão manualmente**

Esta opção requer comunicação sem fios com o DC 40. É necessário ligar o DC 40 e colocá-lo ao alcance do Astro. É necessário atribuir um novo número de ID ao cão e alterar a taxa de actualização.

1. No menu principal, prima **DOG** duas vezes.

2. Seleccione um cão.
3. Seleccione **Mostrar Info**.
4. Prima **MENU**.
5. Seleccione **Definições de Com**.
6. Seleccione um número de ID ainda não atribuído e que não crie conflito.
7. Altere a taxa de actualização (opcional).  
As frequências de 30 segundos e 2 minutos reduzem o consumo da carga da bateria, mas resultam em trajectos dos cães e dados estatísticos menos detalhados.
8. Coloque o Astro a menos de um metro do DC 40.
9. Siga as instruções no ecrã.

## Perspectivas gerais dos dispositivos

### Astro

#### NOTA

Evite utilizar um rádio de elevada potência (mais de 5 watts) perto do Astro. Pode danificar irreversivelmente o Astro.



①	Antena GPS
②	Antena VHF
③	🔴 Botão de alimentação
④	Apresentar
⑤	Teclado
⑥	Porta USB (debaixo da capa contra intempéries)
⑦	Ranhura para cartões microSD™ (por baixo da tampa da bateria)
⑧	Suporte de fixação
⑨	Mecanismo de fecho da tampa do compartimento da bateria

#### Teclado



<b>DOG</b>	Prima para ver a página Localizador de Cães.
<b>MARK</b>	Prima para marcar a sua posição actual.

<b>BACK</b>	Prima para cancelar uma introdução de dados ou para regressar à página ou menu anterior.
<b>MAP</b>	Prima para ver o mapa.
<b>MENU</b>	Prima para abrir o menu da página activa. Prima duas vezes para abrir o menu principal.
<b>ENTER</b>	Prima para seleccionar opções e aceitar mensagens.
<b>BOTÃO BASCULANTE</b>	Prima para ver ou percorrer opções e para mover o ponteiro do mapa.
<b>IN</b>	Prima para aumentar o zoom do mapa.
<b>OUT</b>	Prima para diminuir o zoom do mapa.

## DC 40



### Bloquear o teclado

1. Prima e liberta rapidamente .
2. Prima OUT.

①	Antena VHF
②	Coleira
③	Antena GPS
④	 Botão de alimentação

### Ajustar a retroiluminação

**NOTA:** o brilho da retroiluminação pode ser limitado quando houver pouca bateria restante.

Uma utilização excessiva da retroiluminação do ecrã pode reduzir significativamente a duração das pilhas.

1. Prima e liberte rapidamente .
2. Utilize o **Botão basculante** para ajustar o nível de brilho.

**DICA:** pode também premir e libertar rapidamente o botão  para ajustar o nível de brilho.

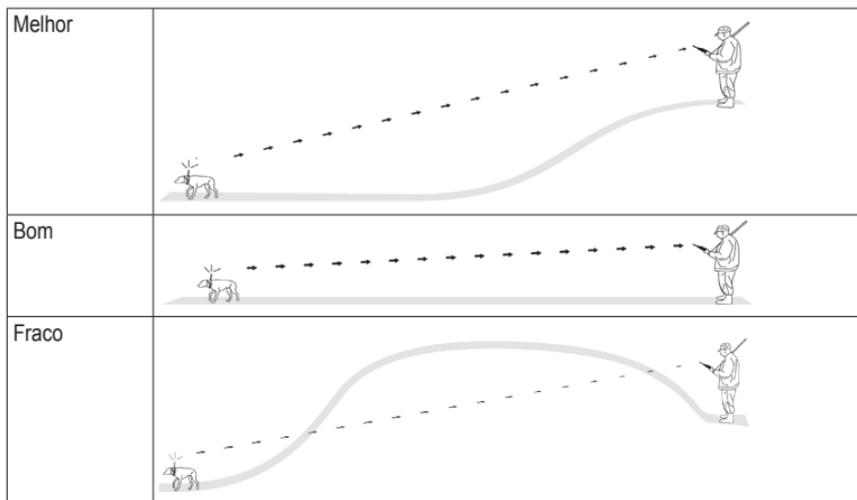
3. Prima **ENTER** para seleccionar o nível de brilho e feche o menu.

### Dicas para o Astro e o DC 40

- Ligue o DC 40 e permita que ele adquira satélites antes de colocar o DC 40 no seu cão. Tal permite que o DC 40 adquira sinais de satélite mais rapidamente.
- Tenha sempre consigo mais pilhas AA para o seu Astro.
- Utilize um DC 40 completamente carregado. Um DC 40 completamente carregado tem capacidade para cerca de 17 horas de funcionamento, quando é utilizada a comunicação com cinco segundos de intervalo.
- Utilizar a comunicação por rádio com linha de visão ([página 10](#)).
- O Astro consegue localizar até 10 cães com DC 40 na coleira. Só é possível ver três cães de cada vez na página de Localização do Cão. Para reduzir o tamanho do texto, prima **MENU** e seleccione **Números Pequenos**.
- Visite [www.garmin.com/products/astro](http://www.garmin.com/products/astro) para obter mais informações e [www.garmin.com/astro](http://www.garmin.com/astro) para obter tutoriais.

## Acerca da Comunicação por rádio com linha de visão

O Astro e o DC 40 recorrem a sinais de rádio para comunicar. Os objectos que se encontram no caminho dos sinais de rádio degradam a qualidade dos sinais. Para conseguir o melhor sinal de comunicação, mantenha uma linha de vista sem obstruções entre o Astro e o DC 40 do seu câo. As obstruções às ondas de rádio resultam em sinais fracos. Para conseguir as melhores condições com linha de vista, coloque-se no ponto mais elevado da sua área (por exemplo, no topo de uma colina).



## Software gratuito

Para tirar o máximo partido do seu dispositivo Garmin, transfira o software BaseCamp™. Visite [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp). Com este software pode organizar os seus mapas, pontos de passagem, rotas e trajectos, bem como enviá-los para o dispositivo.

## Informações de rádio VHF

Este produto pode apenas ser utilizado em frequências de rádio específicas, que poderão variar dependendo do país de utilização. Consulte a embalagem do produto ou visite [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para obter mais detalhes relativamente à frequência de rádio deste produto.

## Resolução de problemas

### Repor o dispositivo

Podemos reiniciar o dispositivo, se este deixar de responder.

1. Retire as pilhas.
2. Reinstale as pilhas ([página 2](#)).

**NOTA:** Este procedimento não elimina os seus dados, nem as suas definições.

## Informação do estado

A informação de estado aparece no menu principal e quando prime e liberta rapidamente o botão .

	Indica a força do sinal de satélite.
	Fica intermitente quando o dispositivo detecta um sinal (por exemplo, um DC 40) no canal que está a receber.
	Indica a carga restante da pilha.

## Obter os manuais a partir do dispositivo

1. Ligue o cabo USB a uma porta USB no computador.
2. Levante a capa contra intempéries porta mini-USB.
3. Ligue a extremidade pequena do cabo USB à porta mini-USB.

4. Abra o volume ou a unidade “Garmin”.
5. Abra o volume ou a pasta **Garmin\Documents**.
6. Clique duas vezes em **START HERE.html**.

### **Acessórios opcionais**

Encontram-se disponíveis acessórios opcionais, como suportes, mapas, acessórios de fitness e peças de substituição, em <http://buy.garmin.com> ou através de um representante Garmin.

### **Contactar a Assistência ao Produto Garmin**

- Visite [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) e clique em **Contact Support** para obter informações de assistência específicas para o seu país.
- Nos E.U.A., ligue para o (913) 397 8200 ou (800) 800 1020.
- No R.U., ligue para o 0808 2380000.
- Na Europa, ligue para o +44 (0) 870 8501241.

# CE0470!

Garmin®, o logótipo Garmin e Astro® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. DC™ 40 e BaseCamp™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin. microSD™ é uma marca comercial da SD-3C, LLC. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respectivos proprietários.

© 2011 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062,  
EUA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park, Sou-  
thampton, Hampshire, SO40 9LR Reino Unido

Garmin Corporation  
No. 68, Zangshu 2<sup>nd</sup> Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (R.C.)

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

Novembro de 2011

190-01340-54 Rev. B

Impresso em Taiwan