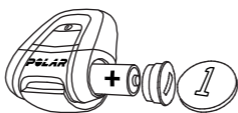


# **G1 GPS Sensor**

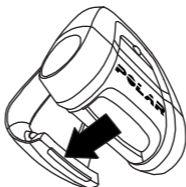
Manual do Utilizador

**POLAR**<sup>®</sup>  
*LISTEN TO YOUR BODY*

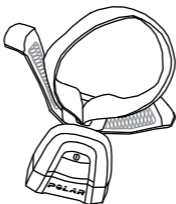
1.



2.



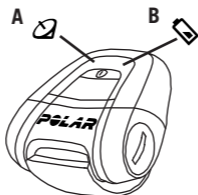
3.



4.



5.



Parabéns! A partir de agora passa a ser proprietário de um sensor Polar G1 GPS. O Polar G1 fornece dados de velocidade e distância em todos os desportos ao ar livre, usando a tecnologia do Sistema de Posicionamento Global (GPS).

O sensor Polar G1 determina a sua localização medindo continuamente a distância em relação a pelo menos quatro satélites. O sensor utiliza tecnologia de transmissão sem fios para transmitir dados de velocidade e de distância a um produto Polar compatível que grava e exhibe os dados.

O Polar G1 é resistente e à prova de água - pode confiar no seu desempenho, independentemente do local onde treinar!

Puede descargarse la última versión del manual del usuario desde [www.polar.fi/support](http://www.polar.fi/support). Para os tutoriais em vídeo, visite [http://www.polar.fi/en/support/video\\_tutorials](http://www.polar.fi/en/support/video_tutorials).

## Usar o Sensor Polar G1

### Inserir a Pilha

1. Consulte a figura 1, na capa. Abra a tampa do compartimento da pilha com uma moeda, rodando-a no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
2. Coloque a pilha no respectivo compartimento, com o lado positivo (+) virado para a tampa.
3. Feche a tampa do compartimento da pilha com uma moeda, rodando-a no sentido dos ponteiros do relógio.

**Usar o Sensor Polar G1 com o Computador de Treino Polar**  
Para activar o sensor G1 no seu Computador de Treino, seleccione **Settings > Training settings > Speed sensor > GPS sensor** (Definições >

## PORTUGUÊS

Definições de treino > Sensor de velocidade > Sensor GPS).

Consulte o manual do utilizador do Computador de Treino em questão para obter instruções sobre o modo como os dados da velocidade e da distância são exibidos no seu Computador de Treino.

### **Colocar o Sensor Polar G1**

1. Exerça pressão para abrir o grampo (Figura 2).
2. Enfie a braçadeira através dos olhais do grampo e aperte (Figura 3). Pode prender o sensor a um cinto ou na parte superior de uma mochila, sem a braçadeira.
3. Coloque a braçadeira à volta da parte superior do braço e aperte (Figura 4). Coloque o sensor e o produto Polar no mesmo braço. Assegure-se de que o logótipo "POLAR" está na vertical

### **Ligar/Desligar o Sensor Polar G1**

Para captar melhor os sinais de satélite vá para o exterior e afaste-se de edifícios altos e de árvores. Prima brevemente o botão, para ligar o sensor. O LED indicador de pilha intermitente (Figura 5 b) indica o modo da pilha (baixo/alto consumo de energia). Depois, o LED vermelho do indicador de satélite (Figura 5 a) fica intermitente enquanto o sensor procura os sinais de satélite. O sensor encontrará mais rapidamente os sinais se o mantiver imóvel. Quando os sinais forem encontrados e a localização tiver sido determinada, é emitida uma luz verde intermitente. O seu sensor Polar G1 está pronto para a acção.

Para desligar o sensor, prima o botão durante um segundo. A energia desliga-se automaticamente se o sensor não conseguir

localizar os sinais de satélite ou se a posição do sensor for a mesma durante 15 minutos.

### **Mudar o Modo de Energia**

Pode usar o sensor Polar G1 no modo de baixo consumo ou alto consumo de energia. O modo predefinido é o modo de alto consumo de energia. Ao usar o modo de baixo consumo de energia poderá aumentar a vida da pilha em até 40%. Para obter a máxima precisão quando medir a velocidade e a distância, use o modo de alto consumo.

Quando o sensor estiver activado, prima o botão durante cinco intermitências para mudar de modo. O LED indicador da pilha pisca quatro vezes; o LED verde indica a activação do modo de alto consumo e o LED vermelho a activação do modo de baixo consumo. Sempre que ligar o sensor o LED intermitente indica o modo que está activado.

### **Substituição das Pilhas**

O LED vermelho indicador da pilha fica intermitente quando a pilha está fraca (Figura 5 b). Mude a pilha seguindo as instruções indicadas em Usar o Sensor Polar G1.

Use uma pilha alcalina de tamanho AA. A temperaturas iguais ou inferiores a 5°C recomendamos a utilização de uma pilha de lítio ou de uma pilha recarregável de NiMH. As temperaturas baixas diminuem a vida das pilhas alcalinas.



*Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão contacte imediatamente um médico. As pilhas devem ser eliminadas em conformidade com as leis locais.*

### **Cuidados e Manutenção**

As instruções seguintes vão ajudá-lo a cumprir os requisitos de garantia

- Lave a braçadeira à máquina, a 40°C / 104°F. Utilize uma bolsa de lavagem. Não deixe de molho, não use detergente com lixívia nem amaciador de tecidos. Não limpe a seco. Não seque com centrifugação nem passe a ferro.
- Limpe o sensor com uma solução de água e sabão suave. Seque-o com uma toalha. Nunca use álcool ou materiais abrasivos (como palha-de-aço ou químicos de limpeza). Nunca coloque o sensor numa máquina de lavar ou de secar!
- Mantenha o sensor e a braçadeira num local fresco e seco. Não o guarde molhado dentro de um material que impeça a respiração, como um saco de desporto. Não exponha à luz solar directa durante períodos de tempo prolongados.

### **Assistência**

Durante o período de garantia, recorra apenas a Centros de Assistência Polar autorizados. A garantia não cobre danos causados por uma assistência não autorizada. Consulte a Garantia Limitada Internacional Polar.

### **Usar o Sensor G1 na Água**

O sensor Polar G1 é resistente à água. Pode ser usado com segurança à chuva, na travessia de rios ou durante a prática de canoagem. O sistema de recepção GPS não funciona debaixo de água.

### **Resolução de problemas**

- Se as leituras da velocidade ou distância forem irregulares ou nulas, existe algo nas proximidades que pode estar a bloquear a recepção do sinal do satélite (p.ex., um edifício ou elevação). Se o sensor não localizar os sinais do satélite, não poderá calcular a sua localização. Por isso, os valores da velocidade poderão ser nulos. A distância é medida entre a última localização antes da zona de sombra e a primeira localização depois da zona de sombra, em linha recta, i.e. as curvas não são consideradas.

- Os sinais electromagnéticos fortes podem causar leituras irregulares. Podem ocorrer interferências perto de linhas de alta tensão, semáforos, catenárias de comboios e de eléctricos, televisões, motores de automóvel, computadores de bicicleta, alguns aparelhos de exercício motorizados, telemóveis ou quando passar em portas com sistemas de detecção de metais. Para evitar leituras irregulares, afaste-se de eventuais fontes de interferências.
- Para evitar interferências de outros sensores Polar G1 GPS, mantenha uma distância de pelo menos 2 metros/6'7" entre os sensores.
- A velocidades baixas (inferiores a 3km/hora), a precisão diminui, provocando variações nos valores da velocidade.
- Se a pressão do botão não resultar em nenhuma acção, retire a pilha para reiniciar o sensor. Se este procedimento não resultar, a pilha poderá estar gasta.

## Especificações Técnicas

Tecnologia de transferência:	Tecnologia de comunicação magnética Polar
Tipo de pilha:	Uma pilha AA (a tensão máxima permitida é de 3,0 V)
Duração da pilha:	Em média, 10 horas de utilização (20 °C / 68 °F)*
Temperatura de funcionamento:	-20 °C a +60 °C / -4 °F a 140 °F
Precisão (Distância):	+/-2%
Precisão (Velocidade):	+/- 2km/h
Intervalo de visualização da velocidade em Computadores de Treino:	0-199,9 km/h ou 0-124,2 mph
Resistência à água:	20 m
Material da braçadeira:	Tira têxtil flexível: 34 % poliamida, 33 % poliéster, 33 % borracha. Outras peças: poliamida, silicone.

\*A duração da pilha depende do tipo da pilha e da temperatura de funcionamento.

### Garantia Limitada Internacional Polar

- Esta garantia não afecta os direitos estatutários do consumidor, ao abrigo das leis nacionais ou estatais aplicáveis em vigor, nem os direitos do consumidor em relação ao vendedor, resultantes do contrato de venda/aquisição.
- Esta garantia limitada internacional Polar é emitida pela Polar Electro Inc. para os consumidores que adquiriram este produto nos EUA ou Canadá. Esta garantia limitada internacional Polar é emitida pela Polar Electro Oy para os clientes que adquiriram este produto noutros países.
- A Polar Electro Oy/ Polar Electro Inc. garante ao consumidor/comprador original deste dispositivo que o produto se encontra livre de defeitos de material e de mão-de-obra, por um período de dois (2) anos a contar da data de aquisição.
- **O recibo da compra original é a sua prova de compra!**
- A garantia não cobre a pilha, o desgaste normal, danos causados por uso inadequado ou abusivo, acidentes ou incumprimento das precauções; manutenção inadequada, uso comercial, caixas/ecrãs rachados, partidos ou riscados, a tira elástica e o vestuário Polar.
- A garantia não cobre quaisquer danos, perdas, custos ou despesas, directas, indirectas, acidentais, consequentes ou especiais, resultantes ou relacionadas com o produto.
- Os artigos adquiridos em segunda mão não estão cobertos pela garantia de dois (2) anos, a menos que as leis locais estipulem o contrário.
- Durante o período da garantia o produto será reparado ou substituído num dos Centros de Assistência Polar autorizados, independentemente do país em que foram adquiridos.

A garantia respeitante ao produto será limitada aos países em que o produto foi inicialmente comercializado.





Este produto está conforme à Directiva 1999/5/EC e 93/42/EEC. A respectiva Declaração de Conformidade está disponível em [www.support.polar.fi / declaration\\_of\\_conformity.html](http://www.support.polar.fi/declaration_of_conformity.html).



O símbolo do caixote do lixo com rodas, com uma cruz sobreposta, indica que os produtos Polar são dispositivos electrónicos abrangidos pela Directiva 2002/96/EC do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE). Por isso, nos países da UE, estes produto devem ser eliminados selectivamente. Fora da União Europeia, a Polar encoraja-o a minimizar eventuais efeitos dos resíduos no ambiente e na saúde humana, seguindo as leis locais referentes à eliminação de resíduos e, sempre que possível, a utilizar uma recolha selectiva dos dispositivos electrónicos.



Este símbolo indica que o produto está protegido contra choques eléctricos.

Copyright © 2009 Polar Electro Oy, FIN-90440  
KEMPELE, Finlândia.

A Polar Electro Oy é uma empresa com certificação ISO 9001:2000.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser utilizada ou reproduzida, seja de que forma for e por que meio for, sem o consentimento prévio por escrito da Polar Electro Oy. Os nomes e logotipos assinalados neste manual do utilizador ou na embalagem do produto com um símbolo <sup>TM</sup>, são marcas comerciais da Polar Electro Oy. Os nomes e logotipos assinalados neste manual do utilizador ou na embalagem do produto com um símbolo <sup>®</sup> são marcas registadas da Polar Electro Oy.

### **Termo de responsabilidade**

O conteúdo deste manual destina-se apenas para fins informativos. Devido ao programa de desenvolvimento permanente do fabricante, os produtos aqui descritos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

- A Polar Electro Inc. / Polar Electro Oy não faz quaisquer representações nem fornece garantias em relação a este manual ou em relação aos produtos aqui descritos.
- A Polar Electro Inc. / Polar Electro Oy não se responsabiliza por quaisquer danos, perdas, custos ou despesas, directas, indirectas, acidentais, consequentes ou especiais, decorrentes de, ou referentes ao uso deste material ou dos produtos aqui descritos.

Manufactured by

Polar Electro Oy

Professorintie 5

FIN-90440 KEMPELE

Tel +358 8 5202 100

Fax +358 8 5202 300

[www.polar.fi](http://www.polar.fi)

**POLAR**®

***LISTEN TO YOUR BODY***