

## Garmin® anuncia novos updates ao Vector™, o sistema de pedal com medidor de potência: Vector™ 2 e 2S



- O sistema de **sensor único Vector™ 2S** mede as forças sobre o pedal esquerdo para obter a potência total aproximada. No sistema de **duplo sensor, Vector™ 2**, os sensores de potência ficam alojados nos dois pedais, para que o sistema meça a potência de forma independente em cada perna, registrando a potência total e ainda o equilíbrio entre a perna esquerda e a direita.
- Ambos os medidores de potência para ciclismo contam com pedal pods para adaptação aos braços da manivela. Com folga adicional de espessura e de largura no braço da manivela, o Vector™ adapta-se a praticamente qualquer bicicleta.
- Com as dinâmicas de ciclismo, os ciclistas podem criar o seu próprio treino de acordo com as suas forças e fraquezas ao conseguirem visualizar em que pedal estão a aplicar mais ou menos força, e em que área do mesmo essa força é aplicada, conseguindo um melhor equilíbrio na bicicleta.

**Lisboa, 21 de maio de 2015** – A **Garmin® International Inc.**, uma unidade da **Garmin®**, líder mundial em soluções de navegação por satélite\*, anuncia os **Vector™ 2 e Vector™ 2S**, a próxima geração de **sistemas de pedais com medidores de potência de alta precisão - especialmente desenhado por ciclistas, para ciclistas**. Tal como os seus antecessores, o Vector™ 2 e o Vector™ 2S medem a potência diretamente no pedal, onde a força é aplicada, para resultados fiáveis e precisos. Com um pedal pod totalmente redesenhado, os ciclistas podem instalar e transferir o seu medidor de potência entre diferentes bicicletas sem contratempos e em pleno funcionamento, obtendo todas as informações sobre a instalação e manutenção através das luzes LED recém-adicionadas nos pedal pods. Além da sua fácil instalação, a atualização do sistema é mais simples do que nunca. O Vector™ 2S (de sensor único) pode ser atualizado para o Vector™ 2 (de sensor duplo), permitindo aos ciclistas a visualização do equilíbrio entre o pedal direito e o esquerdo, assim como as dinâmicas de ciclismo<sup>1</sup>.

***“A introdução do Vector™ e Vector™ S mudou definitivamente a forma como a potência é medida, além de colocar de forma acessível métricas de potência a ciclistas de todos os níveis”, disse Vanessa Garrido, Diretora de Marketing da Garmin Ibéria. “O Vector™ 2 e o Vector™ 2S adicionam novos e valiosos recursos e melhoram os seus principais componentes para levar este update a um próximo nível. Ao redesenhar o pod pedal e ao acrescentar indicadores de luz LED, oferecendo as métricas mais avançadas para treino, é mais fácil do que nunca para os ciclistas instalar, manter, atualizar e controlar a potência para uma melhor performance”.***

**No sistema de duplo sensor, Vector™ 2**, os sensores de potência ficam alojados nos dois pedais, para que o sistema meça a potência de forma independente em cada perna, registando a potência total e ainda o equilíbrio entre a perna esquerda e a direita. Para além da potência total, o Vector™ 2 regista a cadência e uma variedade de métricas de potência. Os modelos Vector™ 2 de duplo sensor até oferecem dinâmicas de ciclismo avançadas. Os ciclistas podem aceder a todos os seus dados através de um dispositivo Garmin compatível e no Garmin Connect™, a comunidade gratuita de fitness online.

Com base nas dinâmicas de ciclismo, os ciclistas vão ainda poder saber quanto tempo estiveram sentados ou em pé para uma maior eficácia no percurso.

**O Vector™ 2S, sistema de sensor único**, regista a cadência e mede a potência no pedal esquerdo para obter a potência total aproximada. Ao medir com precisão a deflexão no eixo do pedal, à medida que o ciclista pedala - centenas de vezes por segundo -, o Vector™ 2S consegue determinar a força direta que o ciclista está a aplicar. É a medição da força aplicada através das centenas de pedaladas dadas e da cadência do ciclista, que permite o apuramento de valores de potência precisos e consistentes, atualizados a cada segundo. O pedal direito opcional para o Vector™ 2S permitirá aos ciclistas obter mais informações sobre a medição da potência da sua pedalada, conseguindo uma monitorização mais completa (converte em Vector™).

Durante o trajeto, ambos os sistemas<sup>2</sup> medem e enviam os dados para equipamentos de ciclismo compatíveis, como o Edge®, relógios multisport da série Forerunner® e outros dispositivos compatíveis com a tecnologia ANT+™ para análise. Análises pós treino, partilha de dados, mapeamento, planos de rotas, entre outros, também podem ser integrados no treino do ciclista através da plataforma Garmin Connect™. A análise das métricas de potência, e dos gráficos das dinâmicas de ciclismo feita através do Garmin Connect pode ajudar os ciclistas na avaliação de todos os aspetos do seu treino para conseguirem superar-se diariamente.

**O Vector™ 2 e o Vector™ 2S estão disponíveis no mercado a um preço recomendado de venda ao público de (IVA incluído):**

- **Vector™ 2** (Pedal pods standard com 12-15 mm espessura até 44 mm de largura / Pedal pods largos com 15-18 mm espessura até 44 mm de largura): 1.399 euros
- **Vector™ 2S** (Pedal pods standard com 12-15 mm espessura até 44 mm de largura / Pedal pods largos com 15-18 mm espessura até 44 mm de largura): 849 euros
- O pedal direito opcional para o Vector™ 2S estará disponível por um preço recomendado de venda ao público de 649 euros.

Há já mais de 25 anos que a Garmin se mantém pioneira na criação e no desenvolvimento de novas e inovadoras soluções de navegação GPS, dispositivos sem fios e aplicações projetadas para pessoas que seguem um estilo de vida ativo. A Garmin divide o seu negócio em cinco áreas principais: automóvel, aviação, fitness, marítima e de recreio ao ar-livre.

Para mais informações sobre as características, preços e disponibilidade, sobre os produtos e serviços da Garmin®, visite os sites [www.Garmin®.pt](http://www.Garmin®.pt), [www.Garmin®.blogs.com](http://www.Garmin®.blogs.com), <https://twitter.com/Garmin®Portugal> e <https://www.facebook.com/Garmin®PT>.

Aceda [aqui](#) para obter todos os comunicados da Garmin® Portugal.

\* Fonte: 2011 NPD, GFK e dados Garmin®.

1 As métricas e as dinâmicas de corrida podem estar limitadas por unidade. Aceda ao seu manual de utilizador para mais informações em <http://www.garmin.com/pt-PT>.

2 O pedal direito opcional para o Vector™ 2S é vendido em separado.

### **Sobre a Garmin®**

O líder mundial em navegação por satélite, Garmin® Ltd e as suas subsidiárias desenvolvem, fabricam e comercializam equipamentos de navegação, comunicações e informações desde 1989 – sendo que a grande maioria incorpora tecnologia GPS. Os seus produtos destinam-se a inúmeras aplicações nos mercados aeronáutico, marítimo, outdoor & fitness, OEM e automóvel. A Garmin® Ltd. está sediada na Suíça e as suas principais subsidiárias estão situadas nos EUA, Taiwan e Reino Unido. Para mais informação, consulte: [www.Garmin®.com/newsroom](http://www.Garmin®.com/newsroom). Garmin® é uma marca registada de Garmin® Ltd.

### **Aviso sobre o conteúdo:**

Este comunicado de imprensa contém informação sobre futuras ações relacionadas com a Garmin® Ltd. e suas atividades comerciais. Todos os dados aqui contidos relacionados com lançamentos de produtos futuros da empresa são previsões e baseiam-se nas expectativas atuais do negócio da companhia. A informação, eventos e circunstâncias apresentados nos comunicados de imprensa podem, por isso, não ser realizados e os seus resultados reais diferir substancialmente como consequência dos fatores de risco conhecidos e desconhecidos que podem afetar a Garmin®, incluindo, mas não limitado aos fatores de risco mencionados no relatório anual no formulário 10-K para o final de ano 28 de dezembro, 2013, preenchido pela Garmin® com a Comissão de Bolsa e Valores (arquivado na Comissão com o número 0-31983). Uma cópia deste formulário 10-K está disponível em [www.Garmin®.com/aboutGarmin®/invRelations/finReports.html](http://www.Garmin®.com/aboutGarmin®/invRelations/finReports.html). A Garmin® não garante as ações futuras que podem estar contidas neste comunicado de imprensa, para além disso, estas só se referem à data em que o comunicado foi emitido. Independentemente de novos dados, eventos futuros ou qualquer outra circunstância, a empresa não tem obrigação de rever e atualizar a informação de forma periódica.

### **Para mais informações por favor contactar:**

**Ana Franco**

EDC

936 101 395

[ana.franco@edc.pt](mailto:ana.franco@edc.pt)

**Vanessa Garrido**

Diretora de Marketing da Garmin® Ibéria SAU

Tel: (+34) 93 357 26 08

Email: [vanessa.garrido@Garmin®.com](mailto:vanessa.garrido@Garmin®.com)