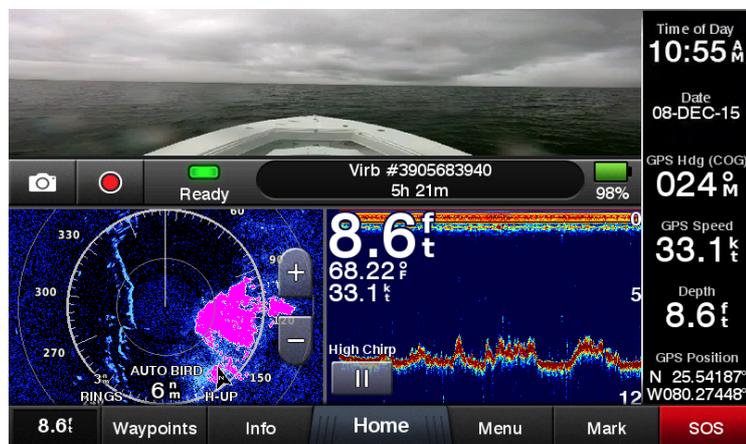


Garmin apresenta GMR Fantom



- **Primeira série de radares de estado sólido que utilizam o efeito Doppler, com tecnologia pulse compression e uma potência de 40W;**
- **Mais pequenos e mais leves, os novos modelos oferecem um nível de sensibilidade mais elevado, a curto e a longo alcance;**
- **A tecnologia integrada permite uma detecção mais rápida de todos os alvos em movimento e uma navegação mais segura.**

Lisboa, 13 de maio de 2016 - A **Garmin International Inc.**, uma unidade da **Garmin Ltd.** anunciou hoje a nova série de radares de estado sólido - **GMR Fantom** - com tecnologia pulse compression, MotionScope™ Doppler e uma potência de 40W, a mais elevada do mercado na sua categoria de produto.

Disponível com um tamanho de antena de 4 e 6 pés, a nova série **Fantom** utiliza a tecnologia de processamento Doppler para detetar e destacar alvos em movimento, ajudando desta forma os utilizadores a evitarem potenciais colisões, a identificarem mais rapidamente bandos de aves à superfície da água, entre outros elementos. A tecnologia **pulse compression** garante aos **Fantom** uma maior resolução e uma maximização da energia sobre os alvos, melhoramento e acelerando a sua detecção. A tecnologia **pulse expansion** complementa esta combinação ao maximizar o tamanho dos alvos, ajudando a diferenciar e a identificar mais facilmente os reais do ruído.

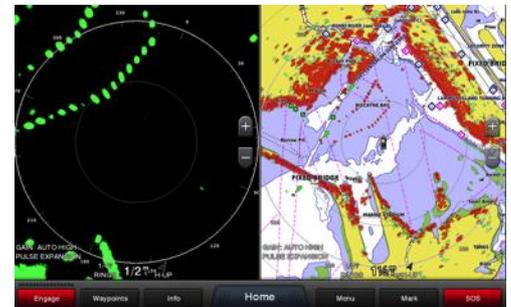
Com um design único, mais pequeno e mais leve que o dos modelos de radares anteriores, a nova oferta **Fantom** garante um nível de sensibilidade mais elevado, a curto ou a longo alcance, sem qualquer compromisso em termos de robustez e fiabilidade. Não é necessário tempo de espera antes da sua utilização, ou seja, os marinheiros podem começar a procurar os seus alvos imediatamente.



“O **Fantom** é o primeiro radar da sua categoria a permitir a identificação imediata dos alvos móveis, graças à tecnologia **MotionScope**”, explicou **Salvador Alcover, General Manager da Garmin Iberia**. *Independentemente dos alvos estarem a mover-se em direção à embarcação ou para longe, o **Fantom** consegue rapidamente detetá-los e destacá-los no ecrã. Garante desta forma um reconhecimento dos obstáculos e fatores que podem representar perigo, e por conseguinte uma navegação mais segura e também a identificação das melhores áreas de pesca através da localização de bandos de pássaros na superfície da água*”, acrescentou.

O efeito **Doppler** tem por base as alterações de frequência no eco do radar que surgem na sequência dos movimentos do alvo, e permite uma deteção imediata e em tempo-real de todos os alvos que se encontram em movimento. O **MotionScope** identifica os alvos em movimento no ecrã do radar com uma cor facilmente visível. Isto permite que os utilizadores possam navegar à volta de outras embarcações, evitar tempestades e dirigir-se às melhores áreas de pesca através da localização de bandos de aves na superfície da água. Quando a opção **Echo Trails** está ativada, surge no ecrã um “rasto” que permite identificar mais rapidamente e de uma forma mais fácil, alvos em movimento e possíveis ameaças de colisão. Os trilhos exibidos são corrigidos de acordo com a rota do barco, sempre que o piloto automático ou o sensor de posição se liga à rede **Garmin Marine**.

A série **Fantom** oferece um excelente intervalo de desempenho, com deteção de alcance longo e curto de 6 metros (20 pés) a 72 milhas náuticas. A funcionalidade de duplo alcance permite a visualização simultânea dos dois alcances, com sobreposição num ecrã para um ou para ambos os modos. Isto elimina a necessidade de alternar constantemente entre modos de visualização, e permite um maior controlo de tudo o que acontece nas proximidades da embarcação e no horizonte, garantindo que os padrões meteorológicos, a terra e a estrutura estão sempre visíveis.



Estes novos radares integram ainda a funcionalidade exclusiva **Auto Bird Gain**, que permite aos marinheiros localizarem facilmente bandos de aves na superfície da água, identificando os melhores locais de pesca/existência de peixes. Incluem ainda suporte para duplo radar que garante uma redundância do radar e uma maior flexibilidade em temas de visualização de informação em unidades de ecrã independentes.

As opções **Dynamic Auto Gain** e **Dynamic Sea Filter** ou **Ganho Automático Dinâmico** e **Filtro Marinho** ajustam-se continuamente e automaticamente à área envolvente, à água e a todas as condições atmosféricas para garantirem um desempenho otimizado em todas as condições. A configuração MARPA permite a monitorização de 10 alvos ao mesmo tempo.

A série **Fantom** é compatível com as séries **GPSMAP 7400** e **GPSMAP 8000**, e com a nova **GPSMAP 8400**. Disponível no segundo trimestre de 2016, o **Fantom 4** tem um preço recomendado de 8.699,00 euros . O preço do **Fantom 6** é de 9.399,00 euros.

A Garmin foi nomeada Fabricante do Ano, e teve a honra de ser a empresa mais reconhecida na área da eletrónica para o setor marítimo pela National Marine Electronics Association (NMEA®). O portefólio da Garmin inclui alguns dos plotters cartográficos e ecrãs multifunções táteis mais sofisticados da indústria, tecnologia de sonar, radares de alta-definição, pilotos automáticos, mapeamento de alta resolução, instrumentação de navegação, entre outros produtos e serviços conhecidos pela inovação, fiabilidade e facilidade de uso.

Há décadas 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, náutica e outdoor.

Para mais informações sobre as características, preços e disponibilidade, sobre os produtos e serviços da Garmin, visite os sites www.garmin.pt, www.garmin.blogs.com, <https://twitter.com/GarminPortugal> e <https://www.facebook.com/GarminPT>.

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

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. 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. 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:

Inês Fernandes

EDC

Tel: (+351) 211 913 070

Email: ines.fernandes@edc.pt

Vanessa Garrido

Diretora de Marketing da Garmin Ibéria SAU

Tel: (+34) 93 357 26 08

Email: vanessa.garrido@garmin.com
