



Aug 31, 2021 14:00 BST

## Raymarine e Emerson formam parceria para apresentar o DockSense Control

*A primeira solução de reconhecimento inteligente de objetos e de atracagem com sensores de movimento no mercado da náutica de recreio já se encontra disponível para construtores de embarcações e instaladores técnicos*

Atracar uma embarcação, especialmente em condições de vento e corrente fortes, pode ser uma experiência complicada, mesmo para os comandantes mais experientes. Os impactos dos acidentes variam de ligeiramente embaraçosos a extremamente caros.

A Raymarine entende que navegar deve ser relaxante e divertido. É por isso

que os seus engenheiros começaram há quase quatro anos a trabalhar, desenvolvendo e combinando as tecnologias que poderiam ajudar a eliminar o stress de atracar uma embarcação. Ao mesmo tempo, aumentando a paz de espírito e protegendo os valiosos investimentos dos navegadores.

Demonstrada pela primeira vez na forma de protótipo em 2019 nos Salões Náuticos Internacionais de Düsseldorf e de Miami, a tecnologia [DockSense™ Control](#) da Raymarine foi concebida, projetada e comprovada como eficiente no aumento das capacidades de manobra de uma embarcação por parte de um navegador, para evitar acidentes na atracação. O sistema utiliza uma série de câmaras estereoscópicas da Teledyne FLIR para estabelecer, monitorizar e gerar uma zona Virtual de proteção ao redor da embarcação. Representado visualmente num display multifunções Axiom® da Raymarine, o DockSense Control deteta com precisão as estacas, os limites das docas e outras embarcações à medida que começam a entrar no perímetro.

O DockSense Control evita que a embarcação colida com um objeto detetado e move a embarcação na direção indicada pelo comandante através do joystick, compensando simultaneamente os efeitos do vento e da maré. Sem nenhum comando, o sistema mantém a posição da embarcação e elimina o stress da atracagem, deixando de ser necessário correr para amarrar a embarcação. O sistema de visão estéreo fornece um mapa claro de objetos ao redor da embarcação, permitindo ver o que está nos pontos cegos quando está ao leme.

Agora disponível para construtores de barcos aplicarem em sistemas interiores de propulsão com linhas de veio e propulsores de proa, o DockSense Control da Raymarine utiliza um conjunto de tecnologias refinadas. Estas incluem monitorização com GPS, tecnologia de deteção da posição através do sistema de referência de rumo de atitude (AHRS) para compensar os efeitos do vento e correntes, múltiplas câmaras de visão da máquina da Teledyne FLIR e um módulo de processamento central. O DockSense™ Control faz interface com os displays multifunções da Raymarine [Axiom®](#) e o sistema de joystick Emerson AVENTICS™ Marex 3D para ajudar os comandantes a chegarem tranquilamente.

“É um passo emocionante para os comandantes de embarcações”, diz Gregoire Outters, diretor-geral da marca Raymarine na Teledyne FLIR. “Após anos de desenvolvimento, testes e aperfeiçoamento – enfrentando e superando os desafios de frente – não podíamos ficar mais animados em

anunciar a disponibilidade do DockSense Control da Raymarine para a indústria da náutica de recreio. O DockSense Control oferece uma solução perfeita para um dos problemas mais comuns e fontes de frustração na navegação, representando perfeitamente a missão da Raymarine de melhorar a experiência geral de navegação.”

“A Emerson tem estado empenhada desde há muito tempo em tornar as manobras nas embarcações cada vez mais seguras e fáceis”, explica Steffen Kauth, Gestor de Desenvolvimento de Negócios na Emerson Automation Solutions. “Com o sistema de joystick Aventics™ Marex 3D, demos um grande passo à frente neste caminho, proporcionando uma operação intuitiva, com uma mão só, das unidades principais e auxiliares e com uma grande precisão nas manobras. O posicionamento dinâmico foi outro marco importante. Com o Raymarine Docksense™, foi alcançado um novo nível de conforto na operação, combinando manobras fáceis e atracação assistida para uma experiência de utilizador única.”

Com o DockSense Control, os construtores de embarcações têm agora duas escolhas distintas de sistemas de atracagem assistida da Raymarine para satisfazer as necessidades dos seus clientes. Lançado no ano passado, o [DockSense Alert](#) é compatível com uma ampla variedade de embarcações e utiliza muitas das mesmas tecnologias de atracagem assistida da Raymarine. Inclui avisos sonoros e visuais quando objetos entram na zona Virtual Bumper (amortecedor virtual) definida pelo utilizador em redor da embarcação, mas que não se integra no sistema de propulsão da embarcação.

Entretanto, o [DockSense Control](#) oferece integração total com os sistemas de propulsão interna / proa e substituirá o acelerador e as entradas de direção do comandante para evitar que a embarcação entre em contacto com os obstáculos.

Os construtores de embarcações interessados em saber mais sobre o DockSense Control da Raymarine são convidados a conversar com o seu representante de vendas da Raymarine ou a [entrar em contacto connosco por através do nosso site](#).

Para saber mais, visite <https://www.raymarine.com/assisted-docking/docksense-control.html#>.

###

## **Contato de mídia:**

Karen Bartlett

Saltwater Stone

+44 (0) 1202 669 244

k.bartlett@saltwater-stone.com

---

## ***Sobre a Raymarine***

*A Raymarine, uma empresa da Teledyne FLIR, fabrica instrumentos eletrônicos marítimos de alto desempenho para os mercados de embarcações de recreio e de pequeno comércio. Com um legado de tecnologia de navegação marítima que abrange mais de 80 anos, hoje em dia, os produtos da Raymarine são reconhecidos pela sua facilidade de utilização, design robusto e fiabilidade. Inovamos continuamente para oferecer os melhores sensores na categoria e sistemas de navegação inteligentes, fazendo com que o tempo que os velejadores passam na água seja mais seguro e divertido. A nossa gama de componentes eletrônicos marítimos está disponível através de uma rede global de agentes e distribuidores. Para obter mais informações, visite [www.raymarine.com](http://www.raymarine.com).*

## ***Sobre a EMERSON***

*A Emerson (NYSE: EMR), sediada em St. Louis, Missouri (EUA), é uma empresa global de tecnologia e engenharia que fornece soluções inovadoras para clientes nos mercados industrial, comercial e residencial. O nosso negócio de soluções de automação da Emerson ajuda os fabricantes de processos, híbridos e discretos, a maximizar a produção e a proteger o pessoal e o meio ambiente, ao mesmo tempo em que otimizam os seus custos de energia e de operação. O nosso negócio de Soluções Comerciais e Residenciais da Emerson ajuda a garantir o conforto humano e a saúde, proteger a qualidade e a segurança dos alimentos, promover a eficiência energética e criar infraestruturas sustentáveis. Para obter mais informações, visite [Emerson.com](http://Emerson.com).*

## Contacts



### **Karen Bartlett**

Consultant

PR & Communications

[k.bartlett@saltwater-comms.com](mailto:k.bartlett@saltwater-comms.com)

+44 (0) 1202 669244