



Raymarine's most advanced solid-state marine radar, the Quantum® 2 with doppler target identification technology

Mar 20, 2018 14:48 GMT

## Raymarine: FLIR wprowadza radar Raymarine Quantum 2 CHIRP z technologią dopplerowską

**WILSONVILLE, OREGON – 20 marca 2018 r.** – FLIR Systems, Inc. (NASDAQ: FLIR) ogłosiła dziś wprowadzenie najbardziej zaawansowanego półprzewodnikowego radaru morskiego Quantum® 2, wyposażonego w dopplerowską technologię identyfikacji obiektów. Quantum 2 jest przeznaczony do integracji z docenianymi przez użytkowników wielofunkcyjnymi wyświetlaczami Axiom® firmy Raymarine. Radar inteligentnie identyfikuje ruchome i statyczne obiekty, zarówno bliskie, jak i dalekie, zwiększając świadomość sytuacyjną załóg jednostek pływających.

Quantum 2 stosuje zaawansowane przetwarzanie dopplerowskie i jest szczególnie dostrojony pod kątem wykrywania zmiany częstotliwości echa radaru, zwracanej przez obiekty ruchome i stacjonarne. Następnie Quantum 2 jednoznacznie oznacza obiekty ruchome kolorami, aby wskazać, czy się zbliżają (czerwone), czy oddalają (zielone). Ponadto Quantum 2 jest wyposażony w nową funkcję Safety Sector (sektor bezpieczeństwa), która wyróżnia i oznacza kolorami wszelkie potencjalnie niebezpieczne statyczne obiekty w odległości do 200 m od dziobu jednostki. Dzięki temu kapitan może, nawigując, łatwiej zidentyfikować bezpośrednie zagrożenia.

Zaawansowani użytkownicy i zawodowi kapitanowie docenią zastosowaną w Quantum 2 funkcję automatycznego śledzenia obiektu MARPA (mini-automatic radar plotting aid). MARPA została pierwotnie stworzona dla Straży Wybrzeża Stanów Zjednoczonych i innych załóg szybkiego reagowania. Ta funkcja jest wspomagana technologią Dopplera, co oznacza, że zbliżające się obiekty są automatycznie identyfikowane i śledzone na wyświetlaczu radaru. Dzięki temu nie trzeba ręcznie identyfikować obiektów ani definiować chronionych stref. Zmniejsza to nakład pracy kapitana i ułatwia nawigację po zatłoczonych wodach.

Quantum 2 jest też wyposażony w technologię kompresji impulsów CHIRP. Używa ona skompresowanych impulsów radaru, aby wyświetlać takie obiekty, jak łodzie, punkty orientacyjne, skały i komórki burzowe. Wyświetlane informacje charakteryzują się nieporównywalną rozdzielczością i jakością wydzielenia poszczególnych elementów. Quantum 2 waży tylko 5,6 kg (12,3 lbs). To nawet o 50% mniej niż tradycyjne radary wykorzystujące magnetron. Elastyczna konstrukcja Quantum 2 umożliwia podłączenie go do wyświetlacza wielofunkcyjnego (MFD) Raymarine przez Wi-Fi lub tradycyjnym łączem przewodowym. To znacznie upraszcza instalację i eliminuje konieczność stosowania dodatkowego okablowania i puszek przyłączeniowych radaru.

Quantum 2 będzie dostępny na całym świecie w drugim kwartale 2018 r. w sieci autoryzowanych dealerów i sprzedawców Raymarine, w cenie od 1 949,99 USD. Aby dowiedzieć się więcej o Quantum 2, wejdź na:

[www.raymarine.com/quantum2](http://www.raymarine.com/quantum2)

####

**Kontakt dla mediów:**

Karen Bartlett

Saltwater Stone

+44 (0) 1202 669 244

k.bartlett@saltwater-stone.com

---

## Informacje o FLIR Systems

*Spółka FLIR Systems została założona w 1978 roku. Jej siedziba znajduje się w Wilsonville, w stanie Oregon. Firma jest czołowym światowym producentem systemów czujników, które rozszerzają możliwości wykrywania i rozpoznawania problemów, pomagają chronić życie, zwiększają wydajność pracy i chronią środowisko. Niemal 3500 pracowników spełnia wizję FLIR, której myślą przewodnią jest bycie „Szóstym zmysłem świata”. W tym celu firma wykorzystuje termografię i powiązane technologie, aby produkować innowacyjne, inteligentne rozwiązania bezpieczeństwa i nadzoru, monitorowania środowiska i stanu urządzeń, rekreacji na świeżym powietrzu, automatycznej kontroli optycznej, nawigacji i zaawansowanego wykrywania zagrożeń. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź [www.flir.com](http://www.flir.com) i obserwuj [@flir](https://twitter.com/flir).*

## Informacje o Raymarine:

*Raymarine to światowy lider w dziedzinie elektroniki dla wędkarzy i żeglarzy. Firma opracowuje i produkuje wszechstronną gamę urządzeń elektronicznych dla żeglugi rekreacyjnej i lekkiej żeglugi komercyjnej. Jej wielokrotnie nagradzane produkty, stworzone pod kątem sprawności i wydajności, są dostępne za pośrednictwem światowej sieci dealerów i dystrybutorów. Linie produktów marki Raymarine obejmują radary, autopiloty, GPS, przyrządy, echosondy do lokalizowania ryb, urządzenia komunikacyjne i systemy zintegrowane. Marka Raymarine należy do FLIR Systems, światowego lidera w dziedzinie termowizji. Aby dowiedzieć się więcej o Raymarine, odwiedź witrynę [www.raymarine.com](http://www.raymarine.com).*

## Forward-Looking Statements

*This press release contains forward-looking statements within the meaning of the*

*Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Forward-looking statements may contain words such as “anticipates,” “estimates,” “expects,” “intends,” and “believes” and similar words and expressions and include the assumptions that underlie such statements. Such statements are based on current expectations, estimates, and projections based, in part, on potentially inaccurate assumptions made by management. These statements are not guarantees of future performance and involve risks and uncertainties that are difficult to predict. Therefore, actual outcomes and results may differ materially from what is expressed or forecasted in such forward-looking statements due to numerous factors. Such forward-looking statements speak only as of the date on which they are made and FLIR does not undertake any obligation to update any forward-looking statement to reflect events or circumstances after the date of this release, or for changes made to this document by wire services or Internet service providers.*