



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

Feb 22, 2018 12:32 GMT

## Raymarine: FLIR julkistaa Doppler- teknologialla varustetun Raymarine Quantum 2 CHIRP -tutkan

**WILSONVILLE, OR – 15. helmikuuta 2018** – FLIR Systems, Inc. (NASDAQ: FLIR) on tänään julkistanut kehittyneimmän Quantum® 2 -laajakaistatutkansa, joka on varustettu Doppler-kohteentunnistusteknologialla. Raymarinen palkittuihin Axiom®-monitoiminäyttöihin integroitavaksi suunniteltu Quantum 2 parantaa veneilijöiden tilannetietoisuutta tunnistamalla älykkäästi lähellä ja kaukana olevia liikkuvia ja liikkumattomia kohteita.

Kehittynyttä Doppler-käsittelyä hyödyntävä Quantum 2 on erityisesti viritetty tarkkailemaan liikkuvista ja paikallaan olevista kohteista heijastuvan tutkakaiun taajuussiirtymää. Tämän jälkeen Quantum 2 värikoodaa liikkuvat kohteet ilmaisten, ovatko ne lähestymässä (punainen) vai liikkuvatko ne pois päin (vihreä). Lisäksi Quantum 2 -tutkassa on uusi Safety Sector -ominaisuus, joka korostaa ja värikoodaa mahdollisesti vaaralliset liikkumattomat kohteet 200 metrin alueella aluksen edessä. Näin vaaralliset kohteet on helppo tunnistaa.

Kokeneet veneilijät ja ammattilaiset arvostavat Quantum 2:n MARPA-ominaisuutta, joka voi seurata samanaikaisesti 25 kohdetta. Alun perin Yhdysvaltain rannikkovartioston ja muiden nopeiden valmiusveneiden käyttöön kehitetty Quantum 2:n MARPA-ominaisuus on Doppler-avusteinen. Tämä tarkoittaa, että lähestyvät kohteet voidaan ottaa automaattisesti seurantaan tutkanäytölle. Näin kohteita ei tarvitse valita käsin eikä turvavyöhykkeitä määrittää erikseen, mikä pienentää päällikön työkuormaa ja helpottaa navigointia vilkkaasti liikennöidyillä väylillä.

Lisäksi Quantum 2 -tutkassa on hyödynnetään pulssikompressioteknologiaa. Pakattuja tutkapulsseja käyttämällä kohteet, kuten veneet, maamerkit, karit ja sääilmiöt, voidaan näyttää erinomaisella tarkkuudella ja erotuskyvyllä. Vain 5,6 kg:n painoinen Quantum 2 on jopa 50 prosenttia kevyempi kuin perinteiset magnetronitutkat. Perinteisen kaapelikytkennän ohella Quantum 2:n joustava suunnittelu mahdollistaa WiFi-verkkoyhteyden muodostamisen Raymarinen monitoiminäyttöjen kanssa. Tämä helpottaa asennusta, eikä tutkakaapelointia tai liitäntärasioita tarvita.

Quantum 2 tulee myyntiin kaikkialla maailmassa vuoden 2018 toisella neljänneksellä Raymarinen valtuutetuilla jälleenmyyjillä (hinnat alkaen \$1,949.99 USD). Lisätietoja Quantum 2:sta on osoitteessa:

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

## **Yhteyshenkilö:**

**Karen Bartlett**

**Saltwater Stone**

+44 (0) 1202 669 244

k.bartlett@saltwater-stone.com

---

## **FLIR Systems**

*Vuonna 1978 perustettu FLIR Systems, jonka pääkonttori on Oregonin Wilsonvillessä Yhdysvalloissa, on tilannetietoisuutta parantavien, ihmishenkien pelastamisessa avustavien, tuottavuutta parantavien ja ympäristönsuojelua tehostavien anturijärjestelmien maailman johtava valmistaja. FLIRin palveluksessa on lähes 3 500 henkilöä. Yrityksen visiona on olla ”maailman kuudes aisti” kehittämällä lämpökuvantamisteknologioita ja tukiteknologioita, joiden tukemana se pystyy toimittamaan innovatiivisia ja älykkäitä ratkaisuja turvallisuuden ja valvonnan, ympäristö- ja olosuhdevalvonnan, ulkoilun, konenäön, navigoinnin sekä uhkien kehittyneen tunnistuksen tarpeisiin. Lisätietoja saat osoitteesta [www.flir.com](http://www.flir.com) ja seuraamalla tunnistetta [@flir](https://twitter.com/flir).*

## **Raymarine:**

*Raymarine on maailman johtava yritys merielektroniikan alalla. Se kehittää ja valmistaa markkinoiden laajinta valikoimaa elektroniikkatuotteita vapaa-ajan veneilyyn ja kevyeen ammattikäyttöön. Huippuluokan suorituskykyä ja helppokäyttöisyyttä silmällä pitäen suunniteltuja, palkittuja tuotteita on saatavana maailmanlaajuisen jälleenmyyjä- ja jakelijaverkoston välityksellä. Raymarinen tuotevalikoimaan sisältyy tutkia, autopilotteja, GPS-yksiköjä, mittareita, kaikuluotaimia, viestintävälineitä ja integroitua järjestelmiä. Raymarine on FLIR Systemsin, maailman johtavan lämpökuvausyrityksen, tuotemerkki. Lisätietoja Raymarinesta on osoitteessa [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.*