

SOLID STATE DOPPLER RADAR DRS4D-NXT



Info selengkapnya

DRS4D-NXT, lompatan NXT dalam teknologi Radar

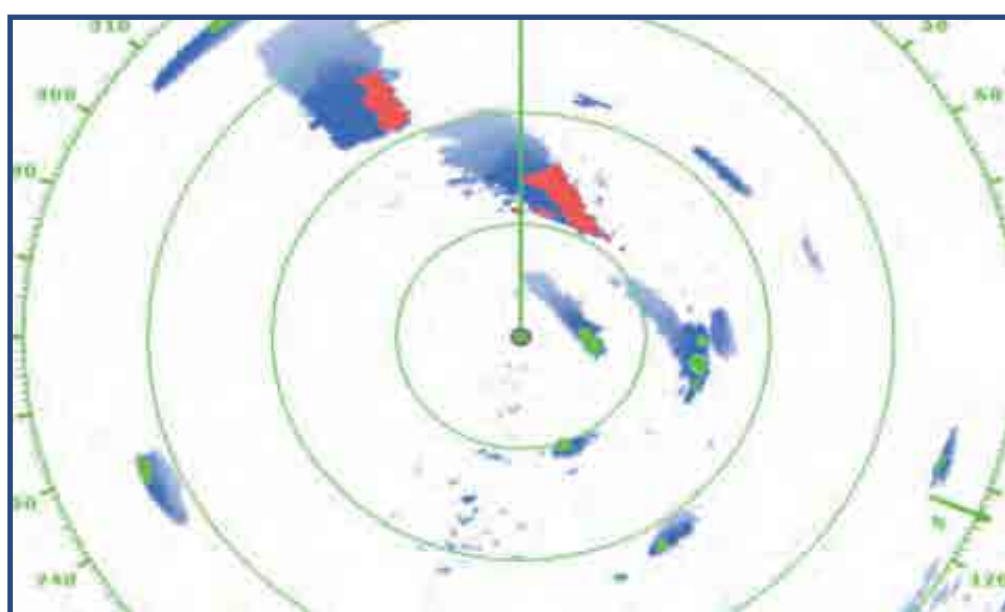
Radar Solid-State dengan pulse compression, Target Analyzer™ dan Fast Target Tracking™ yang memanfaatkan teknologi Doppler. Dikombinasikan dengan teknologi eksklusif RezBoost™ dari FURUNO, DRS4D-NXT menghadirkan performa setara radar open array, dalam bentuk radome ringkas berukuran 24 inci.



NEW

Fungsi Target Analyzer™ dengan teknologi Doppler mampu mendeteksi target berbahaya secara instan!

DRS4D-NXT adalah radar pertama di dunia yang menggunakan fungsi eksklusif Target Analyzer™ dari FURUNO. Target yang mendekati kapal Anda akan otomatis berubah warna untuk membantu mengenali kapan target tersebut berbahaya. Pantulan berwarna hijau menunjukkan target yang diam atau menjauh, sedangkan pantulan merah menunjukkan target berbahaya yang bergerak mendekati kapal Anda. Warna pantulan akan berubah secara dinamis seiring target semakin dekat atau semakin jauh dari kapal.



Target berbahaya ditampilkan dengan warna merah terang



Lihat target yang bergerak di dekat struktur dengan jelas menggunakan Target Analyzer™

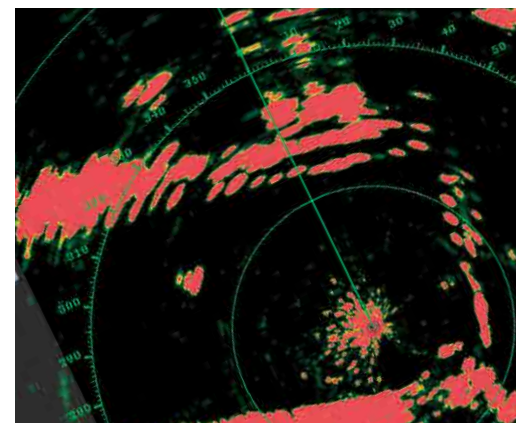
- ▶ NXT, Radar Doppler Solid-State dengan *pulse compression*
- ▶ Fungsi revolusioner Target Analyzer™ yang secara instan mengidentifikasi target berbahaya
- ▶ Fast Target Tracking™, mampu melacak hingga 100 target
- ▶ RezBoost™ beam sharpening, setara dengan radar open array dengan lebar pancar 2 derajat
- ▶ Radome ringkas 24 inci dengan daya keluaran 25 W
- ▶ Mode Burung, melacak pergerakan burung untuk menemukan area pemancingan terbaik
- ▶ Instalasi mudah, tidak perlu membuka radome dan tidak memerlukan catu daya eksternal
- ▶ Kabel smart-connector terbaru yang kompatibel untuk pemasangan ulang dengan kabel DRS yang sudah ada
- ▶ Tanpa waktu pemanasan, radar siap digunakan langsung



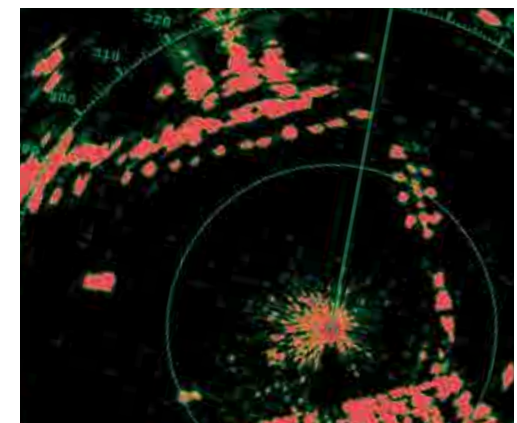
NEW RezBoost™ beam sharpening



Untuk pertama kalinya, teknologi eksklusif RezBoost™ dari FURUNO telah diterapkan pada salah satu unit Radar kami dengan performa yang mengesankan. Dengan RezBoost™ diatur ke tingkat MAX, ketajaman setara dengan lebar pancar 2 derajat dapat dicapai. Dengan RezBoost™, Anda dapat melihat target dengan detail lebih jelas dan gangguan yang lebih sedikit.

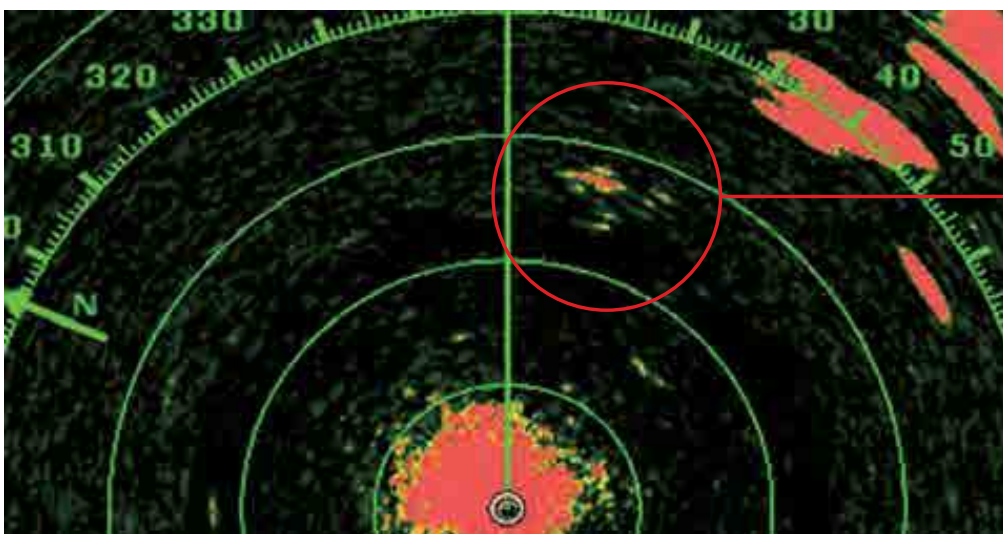


RezBoost™ standard



RezBoost™ Enhanced, MAX setting

NEW Bird Mode



Pantulan Radar Burung



Actual scene

DRS4D-NXT memiliki Bird Mode baru yang membantu Anda mengidentifikasi kumpulan burung yang berkumpul di sekitar gerombolan ikan di permukaan laut. Mode burung secara otomatis menyesuaikan pengaturan gain dan laut untuk memberikan visibilitas yang optimal.

NEW Fast Target Tracking™

Hanya perlu beberapa detik setelah sebuah target dipilih hingga kecepatan dan vektor jalurnya ditampilkan. Dengan informasi pelacakan yang akurat, perkiraan jalur dan kecepatan kapal lain menjadi jauh lebih sederhana. Saat Fast Target Tracking™ diaktifkan, setiap kapal yang mendekati kapal Anda akan otomatis menampilkan vektor target serta membunyikan alarm*. Hingga 100 target dapat ditampilkan secara bersamaan.

*Diperlukan pengaturan TCPA.



Approaching vessel with target vector

SPESIFIKASI

Furuno DRS4D-NXT

ANTENA

TIPE	ø610 mm Radome (24")
Lebar Pancar	
Horizontal	3.9° typical (-3dB) Adjustable between 2° and 3.9° (efektif dengan kontrol RezBoost)
Vertical	25°
Kecepatan Putaran	24*/36/48 rpm * Dalam mode dual range, kecepatan dibatasi hingga 24 rpm

RF TRANSCEIVER

Frekuensi		Ch #	P0N (MHz)	Q0N (MHz)
		1	9380	9400
		2	9400	9420
		3	9420	9440

Panjang Pulsa & PRR	P0N: 0.08 µs to 1.2 µs / 1100 Hz Q0N: 5 µs to 18 µs / 1100 Hz
Daya Keluaran	Solid-state, 25 W
Skala Jangkauan	0.0625 to 36* nm * Dalam mode dual range, jangkauan dibatasi hingga 12 nm

PELACAKAN TARGET ARPA

Hingga 100 target

DAYA

12-24 VDC: 2.5-1.3 A

LINGKUNGAN

Temperatur: -25°C to +55°C
Kelembapan: 93% atau kurang pada suhu +40°C
Ketahanan Air: IP26

DAFTAR KELENGKAPAN	Standar
	1. Antenna Unit RSB-135-115
	2. Cable Assembly 10/15/20/30m
	3. Spare Parts
	Opsi
	1. Radome Mount OP03-208
	2. Retrofit Kit OP03-239
	3. LAN Cable 2/5/10 m
	4. Joint Box TL-CAT-012

24" Radome Solid State Doppler Radar

DRS4D-NXT

7.3 kg 16.1 lb

