

SPECIFICATIONS

DRS4D-NXT

ANTENNE

Type	Radôme 24" ø610 mm
Largeur du faisceau	Horizontal
	3.9° typique (-3dB) Ajustable entre 2° et 3.9° (avec le contrôle RezBoost)
Vertical	25°
Vitesse de Rotation de l'Antenne	24*/36/48 rpm * Pour le mode double échelle, la vitesse est limitée à 24 rpm

EMETTEUR - TRANSMETTEUR

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

Impulsions & PRR P0N: 0.08 µs à 1.2 µs / 1100 Hz

Q0N: 5 µs à 18 µs / 1100 Hz

Puissance de sortie max. Sans magnétron, 25 W

Echelles 0.0625 to 36* nm

* Pour le mode double échelle, l'échelle est limitée à 12 mn

SUIVI DES CIBLES ARPA Jusqu'à 100 cibles

ALIMENTATION 12-24 VDC: 2.5-1.3 A

ENVIRONNEMENT Température : -25°C à +55°C

Humidité : 93% ou moins à +40°C

Etanchéité : IP26

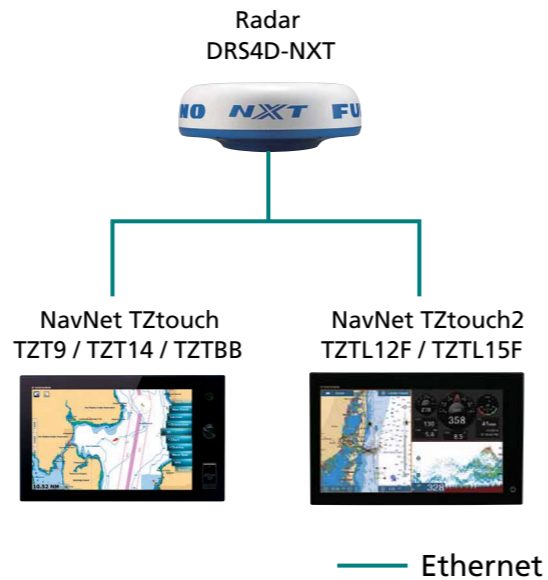
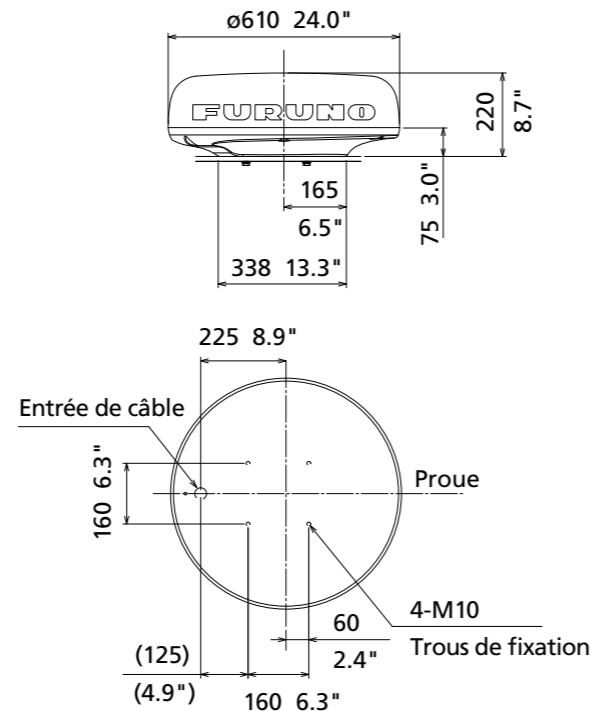
LISTE DES EQUIPEMENTS Standard

1. Antenne RSB-135-115
2. Pièces de rechange

Option

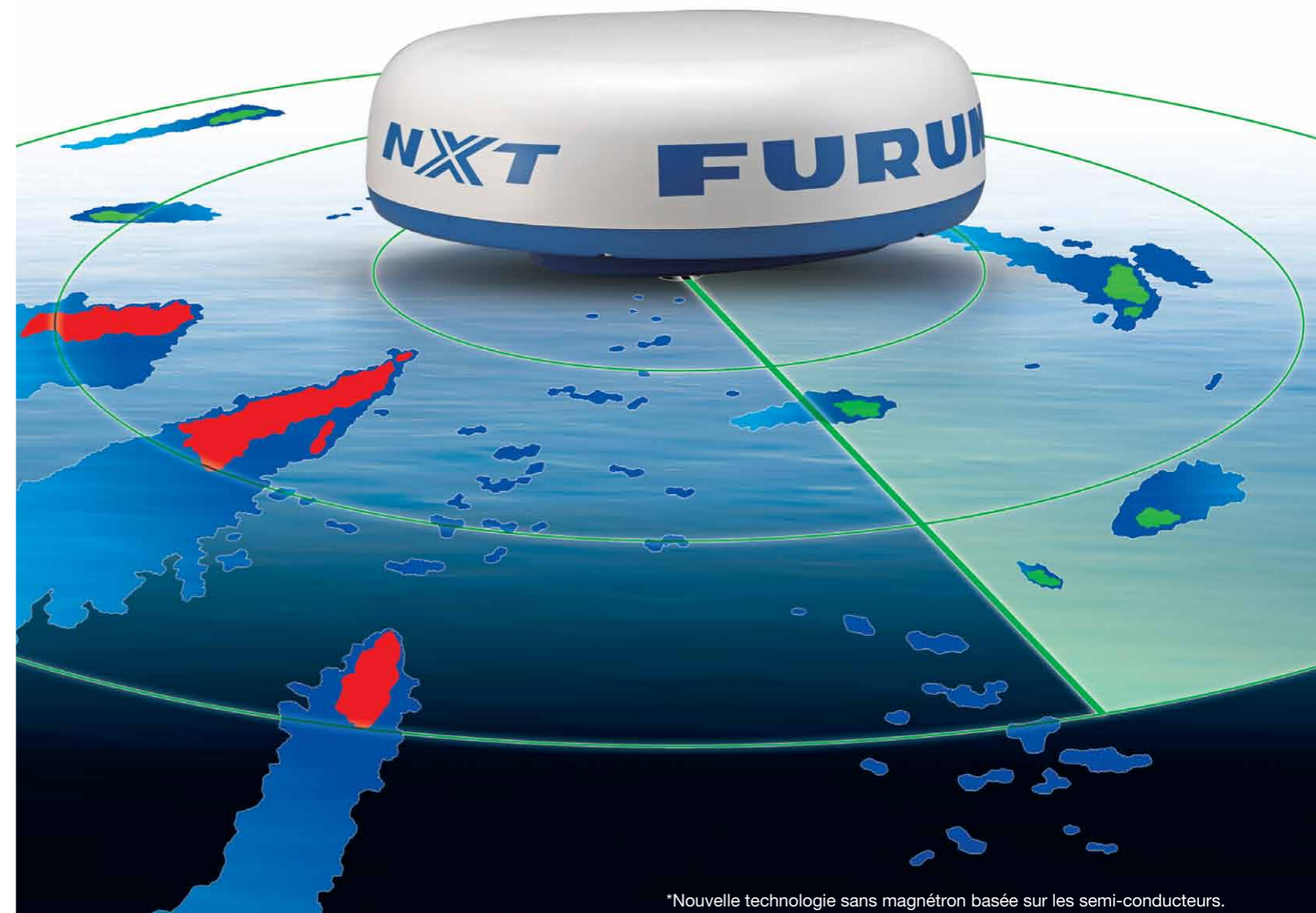
1. Câbles 10/15/20/30m
2. Kit Retrofit OP03-239
3. Câble Ethernet 2/5/10 m
4. Boîte de jonction TL-CAT-012

24" RADAR DOPPLER SOLID-STATE
DRS4D-NXT
7.3 kg 16.1 lb



FURUNO

RADAR DOPPLER DRS4D-NXT SOLID-STATE*



*Nouvelle technologie sans magnétron basée sur les semi-conducteurs.

Textes et photos non contractuels. FURUNO France se réserve le droit de modifier le présent document sans préavis en vue d'en améliorer la qualité. V1 02/2016

FURUNO FRANCE S.A.S.
Bordeaux-Mérignac, France
www.furuno.fr

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, U.S.A.
www.furunousa.com

FURUNO (UK) LIMITED
Havant, Hampshire, U.K.
www.furuno.co.uk

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Nishinomiya, Hyogo, Japan
www.furuno.com

FURUNO ITALIA S.R.L.
Gatteo Mare, Italy
www.furuno.it

FURUNO ESPAÑA S.A.
Madrid, Spain
www.furuno.es

FURUNO DANMARK A/S
Hvidovre, Denmark
www.furuno.dk

FURUNO NORGE A/S
Ålesund, Norway
www.furuno.no

FURUNO SVERIGE AB
Västra Frölunda, Sweden
www.furuno.se

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Finland
www.furuno.fi

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Gdynia, Poland
www.furuno.pl

FURUNO EURUS LLC
St. Petersburg, Russian Federation
www.furuno.com.ru

FURUNO SINGAPORE
Singapore
www.rico.com.sg

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Germany
www.furuno.de

FURUNO HELLAS S.A.
Piraeus, Greece
www.furuno.gr

FURUNO (CYPRUS) LTD
Limassol, Cyprus
www.furuno.com.cy

FURUNO CHINA CO., LTD.
Hong Kong

FURUNO SHANGHAI CO., LTD.
Shanghai, China
www.furuno.com/cn



www.furuno.fr

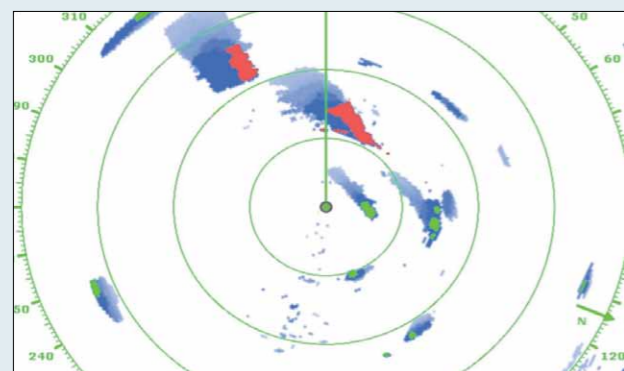
DRS4D-NXT, Radar DOPPLER “NeXT Generation”

Furuno leader mondial de l'électronique marine fait un grand pas en avant dans sécurité et la technologie Broadband et lance le RADAR DOPPLER SOLID-STATE “NeXT generation”. Compact et puissant, le DRS4D-NXT combine les performances d'un radar poutre dans un radôme de 24” sans magnétron.



Nouveau Avec la Fonction Target Analyzer™, le DRS4D-NXT est le premier radar avec radôme au monde à utiliser la technologie Doppler.

Cette nouvelle technologie (Doppler) vous donne encore plus de sécurité à bord. Un calcul automatique en continu est fait sur chaque cible. Toutes les cibles potentiellement dangereuses pour votre navire changent de couleur et passent du vert au rouge. Vous identifiez immédiatement le navire qui devient un danger pour vous. Ne confondez plus les échos de bouées ou de bateaux au mouillage avec ceux des bateaux avançant vers vous. Vous pourrez même détecter les orages (la pluie) représentés en couleur bleue, ainsi que le déplacement des cibles (Echo Trail).



Les cibles dangereuses sont affichées en rouge



Grâce à la fonction Target Analyzer™, les cibles mobiles proches de votre navire sont facilement visibles

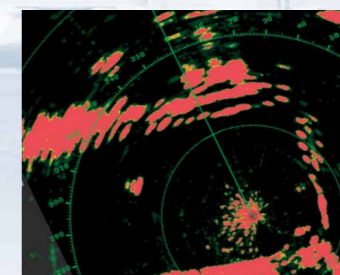
- ▶ NXT, Radar Doppler Broadband à compression d'impulsion sans magnétron
- ▶ La fonction Target Analyzer™ identifie instantanément les cibles potentiellement dangereuses
- ▶ La fonction Fast Target Tracking™, suit plus de 100 cibles simultanément et automatiquement jusqu'à 3 Mn
- ▶ La fonction RezBoost™ est un réducteur de faisceau pour des échos jusqu'à 2 fois plus nets.
- ▶ Radôme de 24” compact et performant d'une puissance de 25W

- ▶ Mode Oiseaux ; pour trouver les meilleures zones de pêche
- ▶ Installation simple, pas besoin d'ouvrir le radôme et d'utiliser une alimentation externe
- ▶ RETROFITS : Adaptateur compatible avec les anciens câbles DRS
- ▶ Pas de temps de chauffe

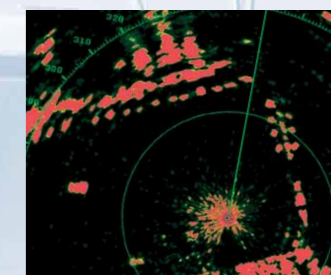
Nouveau RezBoost™ Réducteur de faisceaux



Pour la première fois la technologie Furuno Rezboost™ est dans un RADAR. Cette fonction permet d'obtenir une image très nette et précise. Vous serez capable de différencier plusieurs bouées de mouillage très proches. La fonction Rezboost équivaut à un Radar avec un faisceau de 2°.

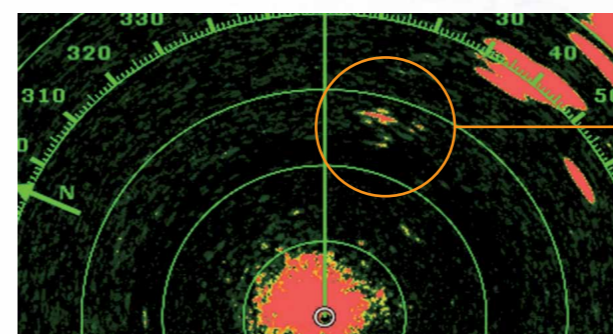


Sans RezBoost™



Avec RezBoost™

Nouveau Mode oiseaux



Echos des oiseaux

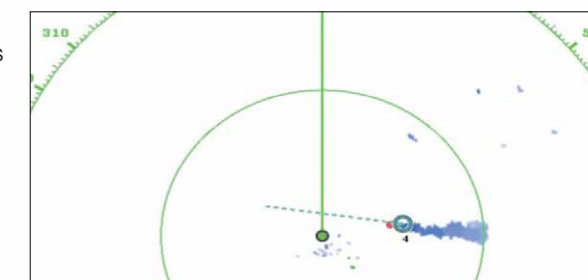


Vue réelle

Le Mode Oiseaux ajuste automatiquement le gain et les filtres, afin de trouver les oiseaux en pêche.

Nouveau Fast Target Tracking™

Le Fast Target Tracking™ remplace l'ARPA. Ce procédé vous apporte une sécurité supplémentaire, il va sélectionner automatiquement les cibles autour de vous dans toutes les directions (jusqu'à 100 cibles dans un rayon de 3Mn) et afficher un vecteur Vitesse et Cap sur chaque cible ; en couleur rouge les cibles avec un risque de collision, en couleur verte, les autres. La couleur bleue quant à elle, montre la trace des navires (Echo Trail ON) ainsi que les zones de pluie. Il est possible d'activer une alarme de risque de collision (TCPA).



Navire approchant avec le vecteur de la cible. (Trace bleue : Echo Trail ON)