FURUNO

RADAR DOPPLER DE ESTADO SÑLIDO

Modelo **DRS6A-NXT**

Modelo **DRS4D-NXT**

NUEVO



NAVnet Connect · Doppler · UHD Ultra High Definition · RezBoost · TARGET ANALYZER · AUTO · Target Tracking · Ethernet Plug&Play

Más detalles en
www.furuno.com

NXT: ¡un paso adelant



DRS4D-NXT

Tipo Radomo

La función Target Analyzer™, utilizando la tecnología Doppler, ¡detecta al instante los blancos peligrosos!

Los DRS4D-NXT y DRS6A-NXT son los primeros radares del mundo en utilizar la exclusiva función Target Analyzer™ de FURUNO. Los blancos que se acercan al barco propio cambian automáticamente de color para ayudar a identificar los potencialmente peligrosos. Los ecos verdes son blancos que permanecen estacionarios, o se alejan, mientras que los ecos rojos son blancos peligrosos que se aproximan. Los ecos cambian dinámicamente los colores a medida que los blancos correspondientes se acercan o se alejan. Target Analyzer™ mejora el conocimiento de la situación y puede aumentar la seguridad al mostrar cuáles son los blancos a vigilar. Además, cuando se activa el modo de lluvia, los ecos de la lluvia se presentan en azul. Este modo es particularmente útil ya que tiene la capacidad de detectar blancos enmascarados por la perturbación de lluvia.



Target Analyzer™ presenta claramente los blancos peligrosos en rojo brillante (traza de eco activada)

NavNet TZtouch2
Los blancos que se acercan se presentan en rojo

Cuando el modo lluvia está "on" los ecos de la lluvia se presentan en azul

- Radar Doppler de estado sólido y compresión de impulso
  Sin tiempo de caldeo, bajo consumo (sin magnetrón)
- La revolucionaria función Target Analyzer™ identifica al instante los blancos peligrosos
- Fast Target Tracking™ y función Auto Target Acquire: hasta 100 blancos
- El afilado haz RezBoost™ aumenta la resolución
- Alta resolución en demora*
  Puede llegar a 0,7° con DRS6A-NXT (XN13A) y a 2,0° con DRS4D-NXT (cuando se usa RezBoost™) *: valor menor, mejor
- Modo Bird para encontrar los mejores bancos mediante el rastreo de aves
- Instalación sencilla sin abrir el radomo (solo DRS4D-NXT); no necesaria unidad de alimentación externa
- Nuevo cable de conector inteligente para la adaptación de instalaciones con cable DRS existentes (solo DRS4D-NXT)

e en la tecnología Radar!

Detección y análisis mejorados para mantener una travesía segura



DRS6A-NXT

Tipo Abierto

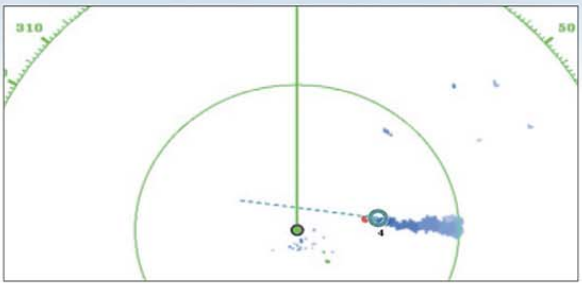
*3 longitudes de antena: 3,5' (XN10A), 4' (XN12A), 6' (XN13A)

Fast Target Tracking™ y función Auto Target Acquire

Con **Fast Target Tracking™** activado en solo unos segundos aparecerá un vector, una vez seleccionado el blanco manual o automáticamente con la función **Auto Target Acquire**.

Cuando **Auto Target Acquire** está activada, los blancos que se acercan al barco propio dentro de las 3 millas, potencialmente peligrosos, son adquiridos automáticamente por el cálculo Doppler y activan una alarma*.

A la vez, pueden ser adquiridos hasta 100 blancos simultáneamente aumentando considerablemente la seguridad y simplificando la estimación del rumbo y de la velocidad de otros buques.



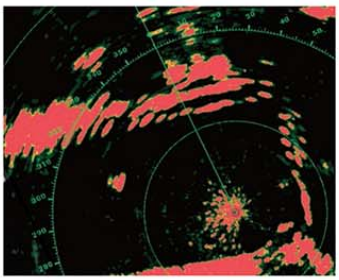
Barco acercándose, con vector de blanco y estela

*Se requiere TCPA

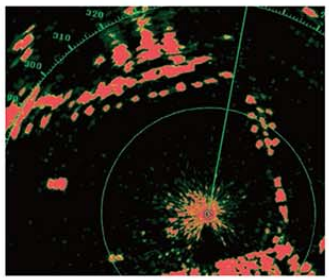
Afilado haz RezBoost™

RezBoost

La exclusiva tecnología RezBoost™ de FURUNO ha sido incorporada a estas unidades de Radar para una resolución mejorada y un rendimiento impresionante. Con RezBoost™ ajustado a MAX, la nitidez ofrece una imagen increíblemente detallada con más blancos y menos perturbación. (Las fotos muestran imágenes capturadas por el DRS4D-NXT con RezBoost™ Estándar y RezBoost™ Max.)

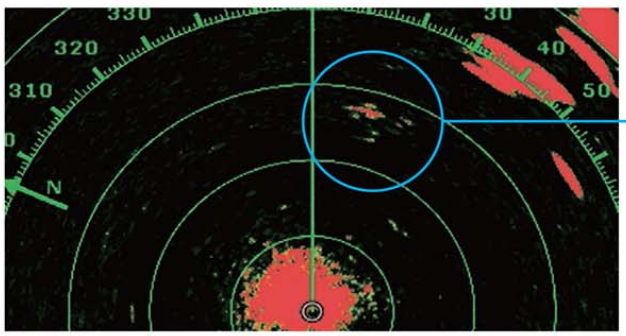


RezBoost™ estándar (DRS4D-NXT)



RezBoost™ mejorado, opción MAX (DRS4D-NXT)

Modo Bird



Ecos de pájaros



Escena real

Los DRS6A-NXT y DRS4D-NXT cuentan con un nuevo modo de aves que ayuda a identificar las que se reúnen alrededor de los bancos de pescado en la superficie del mar. El modo Bird ajusta ganancia y anti perturbación de mar automáticamente, para visibilidad óptima.

ESPECIFICACIONES

Modelo DRS6A-NXT / Modelo DRS4D-NXT

ANTENA



DRS6A-NXT	Guía ondas ranurada
Ancho de Haz Vertical	22°
Ancho de Haz Horizontal	2,3° (XN10A); 1,9° (XN12A); 1,4° (XN13A)
Velocidad de Antena	24/36/48 rpm según escala o fija de 24 rpm
DRS4D-NXT	Radomo (24")
Ancho de Haz Vertical	25° (-3dB)
Ancho de Haz Horizontal	3,9° (-3dB) ajustable entre 2,0° y 3,9° (efectivo con control RezBoost)
Velocidad de Antena	24/36/48 rpm según escala o fija de 24 rpm (selec.)

FUNCIÓN RADAR

Frecuencia Tx 3 canales, auto/manual seleccionable

Canal	P0N (MHz)	Q0N (MHz)
1	9380	9400
2	9400	9420
3	9420	9440

Potencia de Salida 25 W

Longitud de Impulso, Tasa de Repetición de Impulsos (PRR) y Escalas de Distancia

	DRS6A-NXT	DRS4D-NXT
Escalas de Distancia[MN]	0,0625-72	0,0625-36
Longitud Impulso(P0N)[us]	0,04-1,2	0,08-1,2
Longitud Impulso(Q0N)[us]	5-48	5-18
PRR[Hz]	700-2000	1100
Frecuencia Tx[MHz]	9380-9440	

Distancia mínima	DRS6A-NXT: 10 m, DRS4D-NXT: 20 m
Resolución en distancia	DRS6A-NXT: 10 m, DRS4D-NXT: 20 m
Precisión en distancia	1% de la escala en uso o 10 m, la mayor
Precisión en demora	±1°

INTERFAZ

Número de puertos	LAN: 1 puerto, Ethernet, 100Base-TX, RJ45
Sentencias de datos	IEC61162-1/2
Entrada	GGA, GLL, GNS, HDG, HDM, HDT, RMA, RMC, THS, VHW, VTG

ALIMENTACIÓN

DRS6A-NXT: 12/24 VCC: 9,5/5,0 A máx.
DRS4D-NXT: 12-24 VCC: 2,5-1,3 A

AMBIENTE

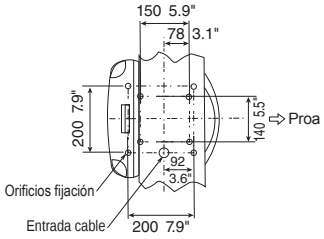
Temperatura ambiente	-25 °C a +55 °C (almacén: -30 °C a +70 °C)
Humedad relativa	DRS6A-NXT: 95% o menos a +40 °C DRS4D-NXT: 93% o menos a +40 °C
Grado de protección	DRS6A-NXT: IP56 DRS4D-NXT: IP26
Vibración	IEC 60945 Ed.4

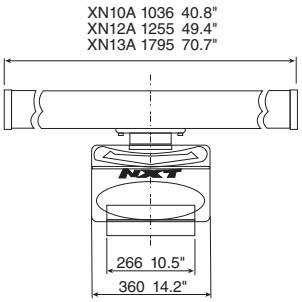
ALCANCE DEL SUMINISTRO

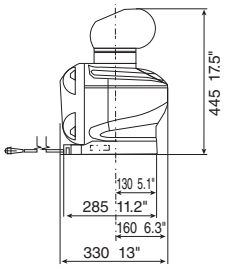
DRS6A-NXT	
Estándar	Transceptor (RSB-137-119), Radiador, Material de instalación, Respetos
Opcionales	Cable LAN 2/5/10 m, Caja conexión (TL-CAT-012)
DRS4D-NXT	
Estándar	Sensor de Radar (RSB-135-115), Material de instalación, Respetos
Opcionales	Soporte Antena (OP03-208), (OP03-239), Cable LAN 2/5/10 m, Caja conexión (TL-CAT-012)

Unidad de Antena

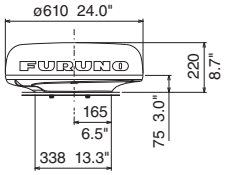
DRS6A-NXT
XN10A 20 kg 44.1 lb
XN12A 21 kg 46.3 lb
XN13A 23 kg 50.7 lb







DRS4D-NXT
7,3 kg 16.1 lb



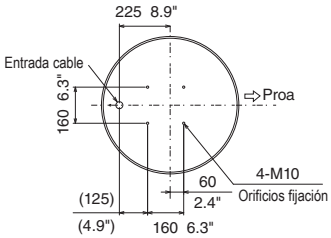
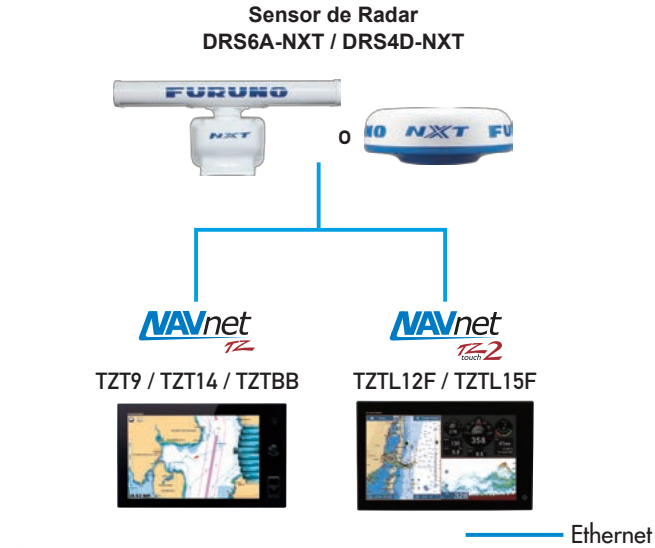


Diagrama de Interconexión



Versión de software compatible DRS6A-NXT: 5.0.1 o posterior (TZT/TZT2)
Versión de software compatible DRS4D-NXT: 4.2.1 (TZT), 3.0.1 (TZT2) o posterior

¡Atención a productos similares!

Todas las marcas y nombres de producto son marcas comerciales registradas o marcas de servicio de sus respectivos propietarios.

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

FURUNO ELECTRIC CO., LTD. Japan | www.furuno.com
FURUNO U.S.A., INC. U.S.A. | www.furunousa.com
FURUNO PANAMA S.A. Republic of Panama | www.furuno.com.pa
FURUNO (UK) LIMITED U.K. | www.furuno.co.uk
FURUNO NORGE A/S Norway | www.furuno.no
FURUNO DANMARK A/S Denmark | www.furuno.dk
FURUNO SVERIGE AB Sweden | www.furuno.se
FURUNO FINLAND OY Finland | www.furuno.fi
FURUNO POLSKA Sp. Z o.o. Poland | www.furuno.pl
FURUNO DEUTSCHLAND GmbH Germany | www.furuno.de
FURUNO FRANCE S.A.S. France | www.furuno.fr
FURUNO ESPAÑA S.A. Spain | www.furuno.es
FURUNO ITALIA S.R.L. Italy | www.furuno.it
FURUNO HELLAS S.A. Greece | www.furuno.gr
FURUNO (CYPRUS) LTD Cyprus | www.furuno.com.cy
FURUNO EURUS LLC Russian Federation | www.furuno.ru
FURUNO SHANGHAI CO., LTD. China | www.furuno.com/cn
FURUNO CHINA CO., LTD. Hong Kong | www.furuno.com/cn
FURUNO SINGAPORE Singapore | www.furuno.sg
PT FURUNO ELECTRIC INDONESIA Indonesia | www.furuno.id

2-B-17113SK
Catálogo Nº CA000001190