RADAR FURUNO DRS12A-NXT

Antennes radars maritimes série DRS
Radar aérien DOPPLER sans-magnétron - 100W

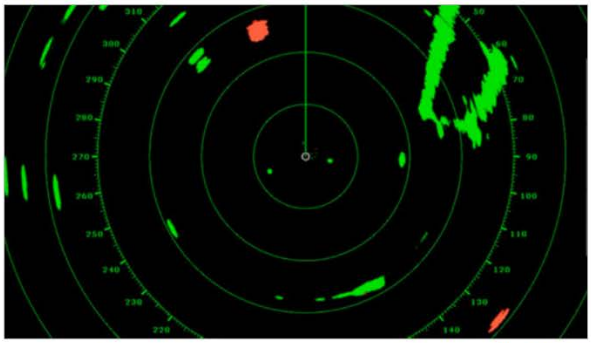
NXT, Radar Doppler Broadband à compression d'impulsion sans magnétron compatible NavNet TZtouch, TZtouch2 et TZtouch3. La technologie de compression d'impulsion maximise l'énergie envoyée sur chaque cible et offre des échos très nets
• La fonction Target Analyzer™ identifie instantanément toutes les 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
• Le Mode Oiseau : pour trouver les meilleures zones de pêche
• Le Mode Double Echelle permet de surveiller l'horizon simultanément à deux échelles différentes
• Le Mode Overlay, permet de superposer l'image radar à la cartographie
• Pas de temps de préchauffage

DESCRIPTIF

LA FONCTION TARGET ANALYZER™ UTILISE LA TECHNOLOGIE DOPPLER ET DETECTE INSTANTANEMENT LES CIBLES DANGEREUSES

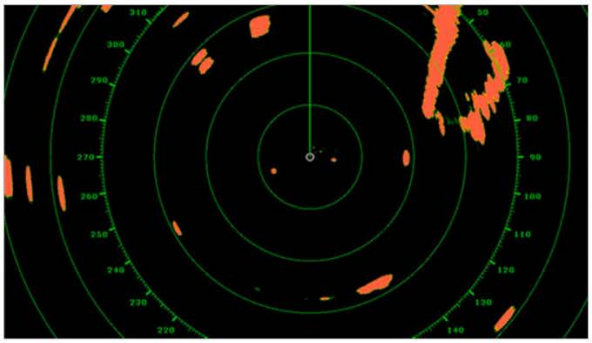
Les radars de la série NXT sont les premiers radars au monde à utiliser la fonction exclusive Target Analyzer™ de FURUNO.
Les cibles qui approchent de votre navire changent automatiquement de couleur pour vous aider à identifier les cibles potentiellement dangereuses.
Les échos verts sont des cibles qui restent immobiles ou qui s'éloignent de vous, tandis que les échos rouges sont des cibles dangereuses qui partagent une route de collision avec votre navire.
Les échos changent dynamiquement de couleurs à l'approche des cibles ou s'éloignent de votre navire.
Le Target Analyzer™ améliore la connaissance de la situation et peut augmenter la sécurité en vous montrant les cibles à éviter.

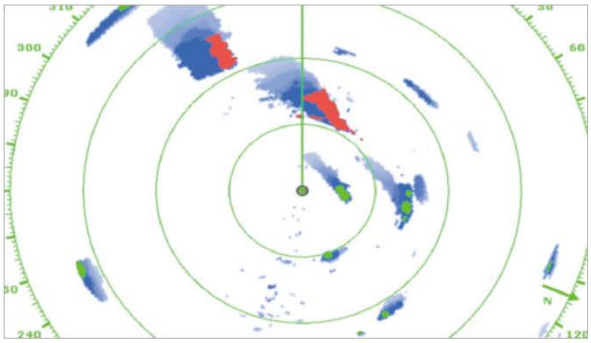
Target Analyzer™ ON



Two approaching targets are depicted clearly in RED when Target Analyzer™ is ON.

Target Analyzer™ OFF



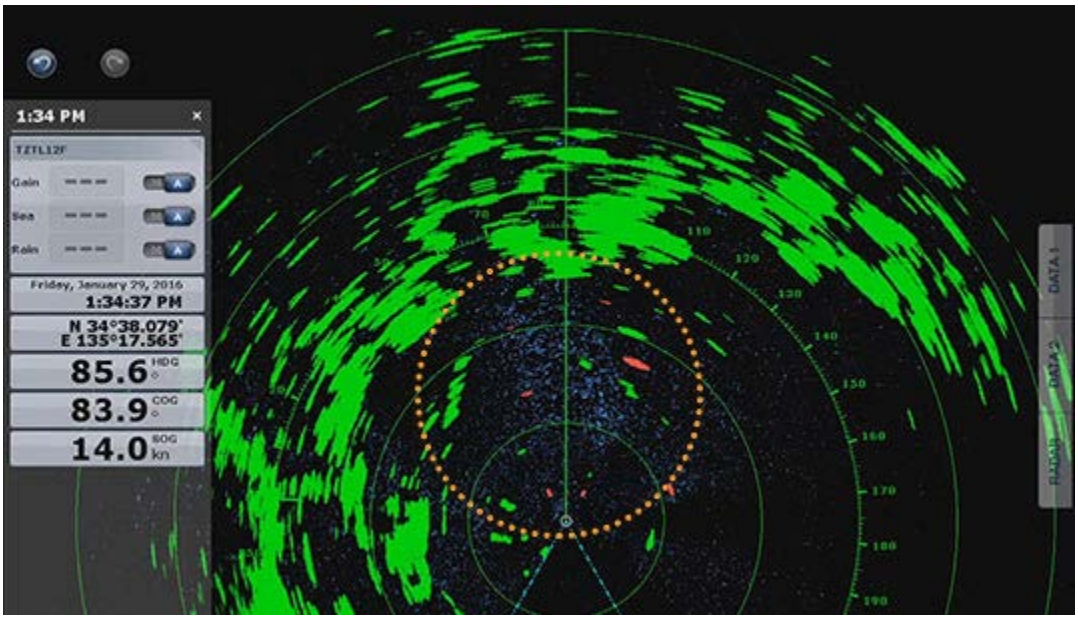


Hazardous targets are displayed in bright red

Target Analyzer™ clearly shows targets close to structures.

RAIN MODE

Lorsque le « mode pluie » est activé, les échos de pluie sont affichés en bleu. Ce mode est particulièrement utile car il a la capacité de détecter des cibles masquées par des échos de pluie.

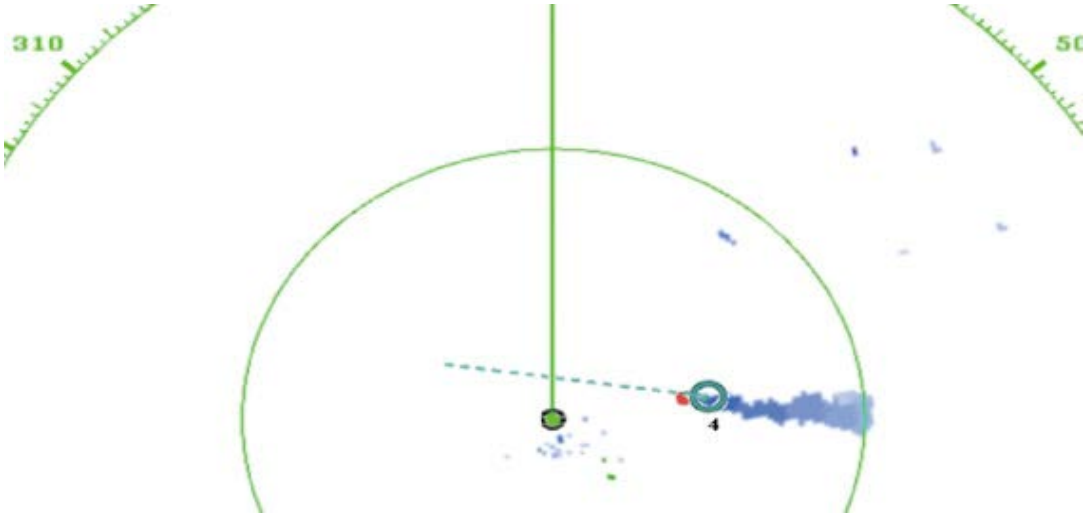


FONCTIONS FAST TARGET TRACKING™ ET AUTO TARGET ACQUIRE™

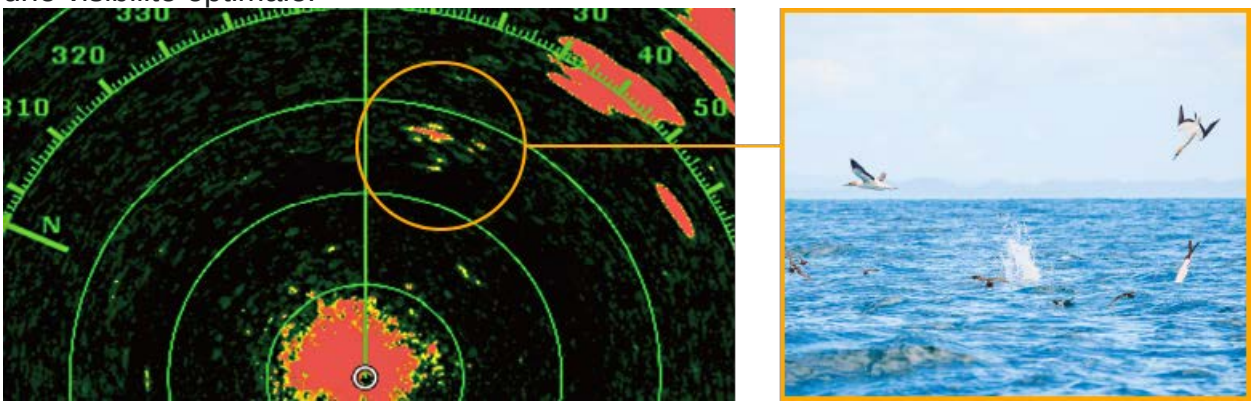
Lorsque le **Fast Target Tracking™** est activé, il ne faut que quelques secondes pour qu'un vecteur s'affiche une fois que la cible est sélectionnée, manuellement ou automatiquement avec la fonction **Auto Target Acquire™**.

Lorsque la fonction **Auto Target Acquire™** est activée, les cibles approchant à moins de 3NM de votre navire, alors potentiellement dangereuses, sont automatiquement analysées par Doppler et déclenchent une alarme *.

Ensemble, jusqu'à 100 cibles peuvent être acquises simultanément, augmentant considérablement la sécurité et simplifiant l'estimation du cap et de la vitesse des autres navires.



BIRD MODE
Les radars de la série NXT disposent d'un mode oiseaux (BIRD MODE) qvous aidant à identifier les oiseaux qui se rassemblent autour des bancs de poissons à la surface de l'eau. Le BIRD MODE ajuste automatiquement les paramètres de gain et de mer pour une visibilité optimale.



AFFUTAGE DU FAISCEAU REZBOOST™
La technologie exclusive RezBoost™ de FURUNO a été intégrée aux radars pour une résolution améliorée et des performances impressionnantes. Avec RezBoost™ réglé au maximum, la netteté offre une image incroyablement détaillée avec plus de cibles et moins d'encombrement.

CARACTERISTIQUES

Type Antenne : Radiateur 6ft (XN13A)
Largeur faisceau horizontal : Avec XN13A : 0.7 à 1.4° (avec le RezBoost)

Puissance de sortie maximale : sans magnétron 100W
Largeur faisceau vertical : 22°
Vitesse de rotation de l'antenne : 24/36/48 rpm
Echelle Max. : 96mn

Suivi des cibles ARPA :
• 100 Cibles
• 40 x auto acquire by Doppler
• 30 x automatique dans la zone de garde
• 30 x manuelles

Alimentation : 24V
Étanchéité : IP56