www.furuno.com

¡Atención a productos similares!

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

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

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

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

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

RICO (PTE) LTD
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 SHANGHAI CO., LTD.
Shanghai, China
www.furuno.com/cn

15015SK Impreso en Japón
Catálogo Nº R-207

FURUNO

Control Total, Simplemente Refinado

NAVnet TZ touch 2



www.navnet.com

Control Total, Simplemente Refinado

Con un frontal liso, con cristal de borde a borde, la refinada interfaz gráfica de usuario, la Sonda de Pesca RezBoost™ y el receptor GPS interno, NavNet TZtouch2 es una belleza para contemplar y manejar.



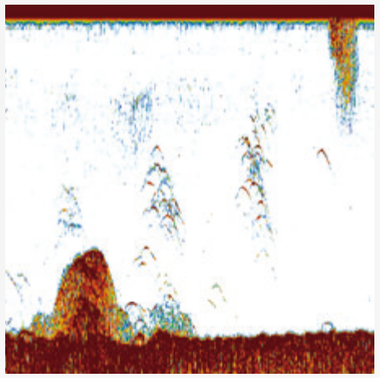
TimeZero Designed by MAXSEA · MTC Multi Touch Control · RezBoost · BDS Bottom Discrimination Sounder · ACCU-FISH · AUTO · Target Tracking · AIS · TruEcho CHIRP · Enhanced Sunlight Viewable · Bonded LCD · Polarized Friendly · GPS Internal Antenna · FISH FINDER Internal · Ethernet Plug&Play · CAN bus · NMEA2000 Certified · VIDEO IN OUT · UHD Ultra High Definition

NUEVO

RezBoost™

NavNet TZtouch2 incorpora una Sonda de Pesca que utiliza la nueva y revolucionaria tecnología RezBoost™.

>> Ver detalles en la página 13





Personalización y Presentación de Instrumentos

Presentación de instrumentos como nunca se habia visto antes. Totalmente simple y personalizable.

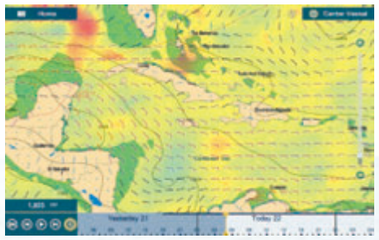
>> Ver detalles en la página 6



Refinada Interfaz de Usuario

La Interfaz de Usuario ha sido totalmente revisada y refinada, para operación fácil y rápida.

>> Ver detalles en las páginas 5-6

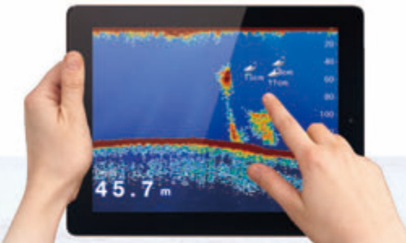


Conectividad Inalámbrica Hotspot

Con conexión a Internet, NavNet TZtouch2 puede acceder en tiempo real a datos meteorológicos, Community Charts*, Servicios de Datos en la Nube* y más.

>> Ver detalles en la página 8

*: Pronto



Apps iOS™ y Android™

Visualización de la información NavNet TZtouch2 y su control en dispositivos iOS™ y Android™.

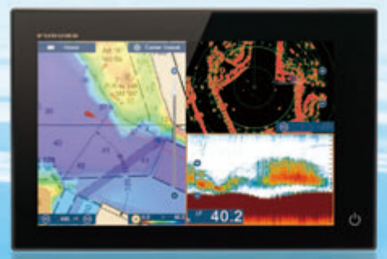
>> Ver detalles en la página 7

Simplemente refinado, Simplemente bello

Siguiendo los pasos del original NavNet TZtouch, TZtouch2 cuenta con una refinada interfaz de usuario dirigida a la facilidad de uso. Ya sea buscando caladeros de pesca, planeando la próxima ruta, usando el Radar para navegar a través de la niebla, se puede esperar operación suave mediante gestos táctiles familiares. Luciendo un frontal de vidrio de borde a borde, NavNet TZtouch2 está pulcramente diseñado permitiendo formar un sistema de navegación no solo funcional sino también con aspecto lujoso.







Modelo **TZTL12F**

Unidad Multi Función de 12,1"

Resolución: WXGA (1280 x 800 pixels)
Brillo: 1300 cd/m2 (valor típico)



Modelo **TZTL15F**

Unidad Multi Función de 15,6"

Resolución: FWXGA (1366 x 768 pixels)
Brillo: 1100 cd/m2 (valor típico)

Frontal de vidrio, suave al tacto

LCD Sellada - Clara Legibilidad

Las LCD selladas ofrecen un diseño libre de condensación que son usadas en las TZTL12F y en las TZTL15F. Este sellado asegura que la pantalla está protegida de la condensacion provocada por los cambios bruscos de temperatura. El sellado óptico funciona cerrando el espacio de aire entre la LCD y el vidrio que la cubre, lo que refuerza el contraste.

Polarización Tolerante - Claramente Notable

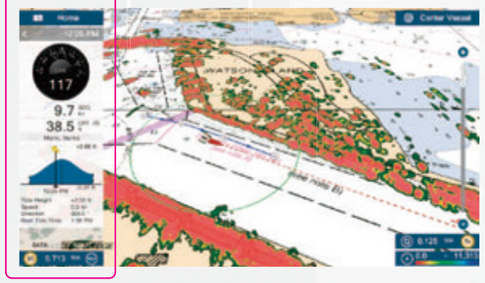
NavNet TZtouch2 TZTL12F y TZTL15F tienen una pantalla LCD que no se ve en "negro" cuando se llevan gafas de sol polarizadas. Es posible moverse por el barco manteniendo una visión clara desde prácticamente cualquier ángulo.

Control Multi Toque

Con NavNet TZtouch FURUNO introdujo la primera MFD multi toque de la industria y NavNet TZtouch2 no decepciona. El control táctil realzado da la mejor respuesta, además de permitir el golpeteo con los dedos desde el borde de la pantalla. Mirando alrededor del barco en 3D, con las cartas adecuadas disponibles, el Control Multi Toque hace la navegación tan simple como tocar y.. .. ¡listo!

Nueva Interfaz Gráfica de Usuario

El NavNet TZtouch2 muestra una interfaz gráfica de usuario renovada y refinada, destinada a facilitar su uso y manejo.



Datos Nav

Golpeando en el borde izquierdo de la pantalla aparece el panel Datos Nav, desde donde se pueden personalizar los contenidos para simplificar la navegación y la carta en uso. Ajuste del autopiloto, comprobación de la información de la marea y muchas más cosas.





Quick Page

Golpeando con el dedo en el borde superior de la pantalla se presenta la página Quick Page. Como su nombre indica, la Quick Page permite cambiar rápidamente entre pantallas diferentes desde su presentación actual. Con colores resaltados, las pantallas preliminares son fáciles de diferenciar y elegir rápidamente.



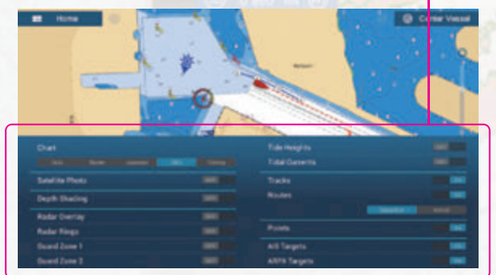
Menú Desplegable

El menú desplegable proporciona un acceso rápido y fácil a las funciones usadas frecuentemente y está disponible en cada modo.



Pantalla de Inicio

La nueva pantalla de inicio, con sus gráficos brillantes y nítidos, son fáciles de entender y manejar. Los colores e iconos han sido elegidos cuidadosamente para facilitar una visibilidad máxima, permitiendo conocer al instante que pantalla está presentada, sólo con ver el color y el icono. Cambiar a pantallas diferentes es una cuestión sencilla como arrastrar y soltar.



Capas

Una de las nuevas características es el menú de capas; aparece con sólo golpear el borde inferior de la pantalla. El menú de capas es una manera práctica de cambiar los ajustes desde el fly sin tener que aventurarse a sistemas de menú más complejos. Ya que la pantalla es visible en todo momento, su comprensión y uso de los diferentes ajustes es pan comido.



Personalización Completa

Colocar los instrumentos con un toque de dedo. Se es libre para personalizar la presentación y así adaptarse exactamente a necesidades concretas. Obsérvese también que los instrumentos pueden superponerse unos a otros, proporcionando más espacio para trabajar.



Instrumentos

La página instrumentos es impresionante por si sola, pero donde realmente destaca es en su personalización. Da igual que sea para navegación, monitorización del motor y tanque, control del autopiloto o todos ellos conjuntamente, los datos pueden ser presentados de acuerdo a las pruebas y necesidades personales.

APPS

Visualice la información desde su NavNet TZtouch2 y contrólelo desde sus dispositivos iOS™ y Android™.



App Viewer

Visualice convenientemente sus instrumentos, así como la sonda de pesca de NavNet TZtouch2 en dispositivos inteligentes a través de una red LAN Inalámbrica. Información de navegación clave tal como Profundidad, Temperatura, Viento, COG e información del motor pueden ser accesibles desde la palma de la mano. Incluso si se cambia la presentación en el NavNet TZtouch2, se puede ver todavía la sonda de pesca en los dispositivos inteligentes.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

NUEVO

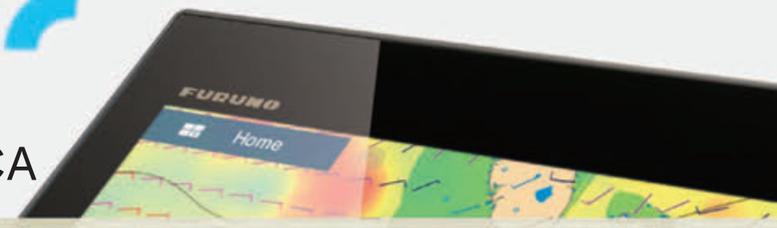
App NavNet Controller

Control inalámbrico de cualquier NavNet TZtouch2 MFD con controles táctiles. Con un botón de desplazamiento, botón cursor y teclas dedicadas dentro de la app, controlar el NavNet TZtouch2 es simple y sencillo.

ANDROID APP ON Google play

*Disponible en 2015 App Store para dispositivos iOS™

CONEXIÓN INALÁMBRICA



Previsión Meteorológica Marina

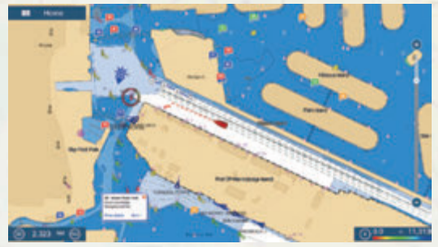
La herramienta de previsión es completamente gratis y fácil de usar, proporcionando un acceso ilimitado de las previsiones meteo mundiales, las 24 horas del día, facilitadas por NavCenter. Seleccione la cobertura que desee, el tipo de datos que necesite y durante que periodo de tiempo, ello queda en una simple cuestión de como descargar los datos. El Navnet TZtouch2 puede descargar y presentar hasta 16 días de previsión meteorológica.



ActiveCaptain*

Con el acceso cómodo a la base de datos ActiveCaptain desde su NavNet TZtouch2, hay muchos nuevos descubrimientos por delante. Después de bajar la última información a su TZtouch2, se puede navegar y descubrir nuevos puntos interesantes para compartir con otros usuarios. Encontrar información recientes de precio del combustible en puertos cercanos, caladeros, etc.

*Pronto estará disponible



Community Chart*

La Community Charta es una capa nueva de las cartas MapMedia donde los usuarios pueden actualizar y modificar la información. Los usuarios pueden informar de los cambios tales como el fondo, posición de los simbolos, obstrucciones temporales, barcos hundidos, etc., que serán revisados por MapMedia y compartidos entre todos los usuarios de NavNet TZtouch2. Cada vez que NavNet TZtouch2 se conecta a internet obtendrá la última información de la carta.

*Pronto estará disponible

Mí Servicio de Datos en la Nube TimeZero*

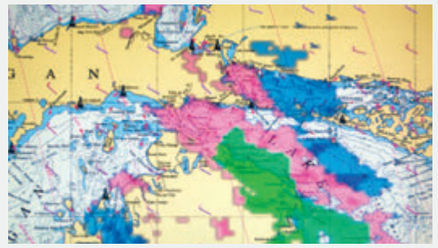
Mí servicio de datos en la nube TimeZero permite salvar los datos y sincronizarlos con otros dispositivos TimeZero, así como compartirlos con los amigos. Sólo hay que conectar el NavNet TZtouch2 a internet y crear una cuenta TimeZero, los puntos, rutas, derrotas y ajustes son automáticamente copiados en un servidor remoto. No habrá que preocuparse de perderlos nunca más. El plan de rutas hecho en casa en el iPad puede ser transferido a NavNet TZtouch2 instantáneamente a través de los servicios de la nube. Compartir datos, tales como caladeros favoritos y rutas de navegación con amigos no podía ser más sencillo.

*Pronto estará disponible

NUEVO

BBWX3 – Receptor Meteo vía Satélite Sirius

Hacer un seguimiento del tiempo es más fácil que nunca con el Receptor Meteo de Furuno vía Satélite Sirius de Tercera-Generación MBBWX3. La información del tiempo se obtiene de grandes expertos de la industria meteo y es entregada via digital al receptor a través de los servicios Meteo Marinos Sirius. Se puede recibir información del tiempo en alta calidad y entendible y previsiones para usar mientras se navega.



*El servicio para el receptor meteo por satélite está disponible para todos los modelos NavNet TZtouch2, TZtouch y NavNet 3D. Se necesita una subscripción para el servicio meteo Sirius, la cual se vende por separado. La cobertura Sirius está actualmente disponible sólo para USA y Canada.

Red NavNet TZtouch2

¡Acoplamiento Perfecto!

NavNet TZtouch2, NAVpilot-711C y el FI-70 han sido diseñados para acoplarse entre si perfectamente, tanto en apariencia como funcionalmente. Luciendo un diseño deportivo y funcional, todos en negro, generarán una gran adición al timón



NavNet TZtouch2 | NAVpilot-711C | FI-70

RADAR



Sensor Radar
DRS2D/DRS4D/DRS4DL*
DRS4A/DRS6A/
DRS12A/DRS25A
CAN bus | Ethernet

*DRS4DL sólo para Ethernet

AUTOPILOTO



NAVpilot-700
CAN bus | NMEA0183



NAVpilot-711C
CAN bus | NMEA0183

SONDA DE PESCA*1



Módulo de Sonda de Pesca
DFF1-UHD/DFF1/DFF3
Ethernet

Sonda Discriminación de Fondo
BBDS1
Ethernet



COMPÁS



Compás Satélital
SC-30
CAN bus | NMEA0183



Sensor de Rumbo **Integrado**
PG-700
CAN bus

AIS



Receptor **AIS**
FA-30
Ethernet



Transpondedor AIS **Clase-B**
FA-50
Ethernet



Transpondedor U-AIS **Clase-A**
FA-150
NMEA0183

GPS*3



Antena Receptor
GPS/WAAS
GP-330B
CAN bus | NMEA0183



Navegador **GPS**
GP-33
CAN bus | NMEA0183

METEO/ PLOTER PC



Software para PC TimeZero
MaxSea/Nobeltec
Ethernet



Módulo Receptor
Facsímil Meteo
FAX-30
Ethernet



Meteo por Satélite de Red
y Receptor **Radio**
BBWX3*2
Ethernet

SENSOR



Sensor Prof./Velocidad/**Temp**
DST-800
CAN bus

CÁMARA/AUDIO



Sistema de Ocio **Marino**
Series **MS700, etc.**
Ethernet



Cámara **Analógica**
Video

GPS Internal Antenna — Antena GPS **Interna**

FISH FINDER Internal — Sonda de Pesca interna con tecnología **RezBoost™**

INSTRUMENTO



FI-70
CAN bus

CONVERTIDOR



Convertidor de Datos **NMEA**
IF-NMEA2K2
CAN bus | NMEA0183



Convertidor Analógico de Datos NMEA
IF-NMEAFI
CAN bus | NMEA0183

NMEA2000 Certified

NavNet TZtouch2 está certificado por NMEA2000. NMEA2000 ofrece una mejor transferencia de datos y una operación plug-play verdadera.

OPCIÓN



Unidad Control **Remoto**
MCU-002
USB



Unidad Tarjeta **SD**
SDU-001
USB

*1 Las Sondas de Pesca externas pueden ser conectadas también al NavNet TZtouch2. La sonda de Pesca interna y externa no pueden trabajar simultáneamente. A través del menú de ajuste es posible elegir con cual trabajar.

*2 El área de cobertura meteorológica Sirius está disponible actualmente sólo en USA y Canada. Se necesita una subscripción Sirius.

*3 Antenas GPS externas y navegadores pueden ser conectados también al NavNet TZtouch2. A través del menú de ajuste es posible elegir con cual trabajar.

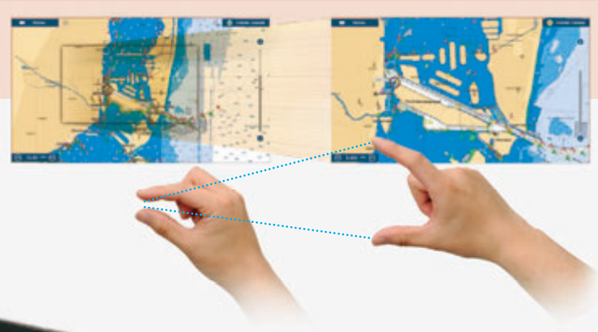
Nada Es Más Rápido Que TimeZero™

La tecnología NavNet TZtouch2's TimeZero™ ofrece un procesamiento de la carta como nunca se haya visto antes – manejo de la carta sin fisuras, zoom y panorámica sin desaparecer la pantalla. La tecnología TimeZero™ redefine el significado de operación libre de estrés, suavizando las acciones de manejo de la carta.

TimeZero
Designed by MAXSEA

El Tiempo de Espera Aceptable Sólo es Cero: La Tecnología TimeZero™ Cambia Su Perspectiva en Dibujar de Nuevo la Carta

Equipado con la poderosa tecnología TimeZero™, el NavNet TZtouch2 transformará completamente la forma de navegar. Se puede desplazar, panorámica, zoom in/out con un movimiento suave de dedos, motor de graficos rápido y sin fisura. Navegar en entorno 3D ofrece una perspectiva real y un área más amplia de visión alrededor del barco, que permite planificar mejor las rutas. La tecnología TimeZero™ actualiza la información de la pantalla, prácticamente sin redibujado a medida que avanza,





Plóter de Cartas

Mapmedia Vectorial y Cartas Raster

Con NavNet TZtouch2 es posible elegir libremente las cartas que se ajusten a las necesidades. Con las cartas opcionales NOAA raster y vectoriales, Mapmedia trae consigo una autentica libreria de cartas raster y vectoriales a NavNet TZtouch2. La cartografía vectorial "C-MAP de Jeppesen", así como "Datacore de Navionics" son cartas opcionales que pueden ser descargadas en TZtouch2 con facilidad. La cartografía Mapmedia integra algoritmos de vanguardia con unas técnicas de procesamiento de imagen de alta resolución para fusionar cartas digitales con fotografías de satélites.

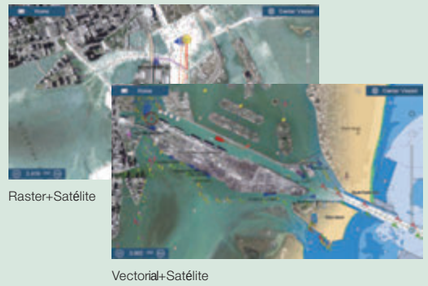


2D Raster

2D Vectorial

Satélite FotoFusion™

La fotografía por satélite está incluida en las cartas Mapmedia Raster y Vectoriales, simplemente llamada Satélite FotoFusion™. Áreas de tierra (profundidad cero) son completamente opacas, presentadas como fotos de satélite en la carta. A medida que la profundidad aumenta, la imagen de satélite se fusiona con los datos de la carta para ofrecer el detalle añadido de áreas del fondo en aguas poco profundas, sin perdida de información vital. En aguas profundas donde las fotos no ofrecen detalles, la carta no es alterada.

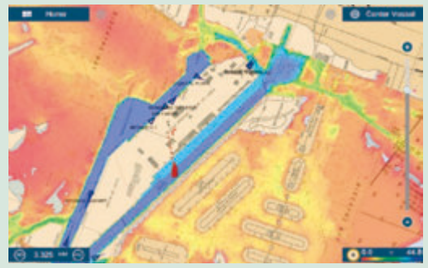


Raster+Satélite

Vectorial+Satélite

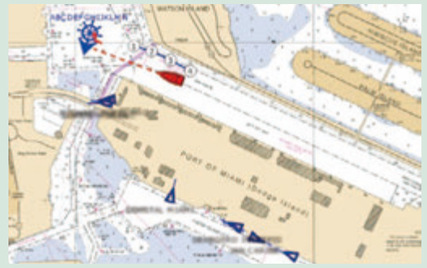
Tonalidades del Fondo

Una escala de colores del fondo puede aplicarse a las cartas vectoriales y raster en 2D y 3D. Los niveles de transparencia pueden ajustarse de modo que los datos de carta sean visibles debajo de la tonalidad de color. Esta característica exclusiva permite ver los fondos a simple vista con colores vivos. No buscar más la indicación digital de la profundidad, basta con asignar éstas a sus colores especificados. Si quiere ver la profundidad para fines de navegación, esta característica hace que esto sea más fácil que nunca.



Seguimiento de un Blanco AIS

Cuando se conecta una unidad AIS FA-30/50/150 de FURUNO a un NavNet TZtouch2 se pueden seguir hasta 100 blancos AIS y ser presentados en la pantalla Plóter de Carta. El Sistema de Identificación Automática (AIS) mejora la seguridad durante la navegación al compartir el estado y posición con otros barcos cercanos equipados con AIS. Se puede leer fácilmente la información de los otros barcos equipados con AIS tal como la Velocidad, Rumbo, Punto de Máxima Aproximación y Tiempo a éste.



Sonda de Pesca

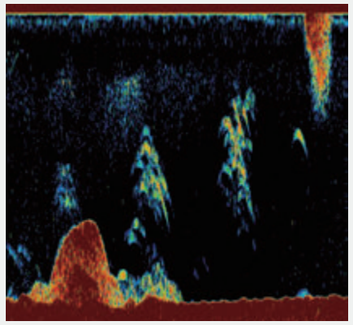
NavNet TZtouch2 es el primer producto de FURUNO que incorpora el carácter de la nueva tecnología RezBoost™. Señala con precisión el pescado individual, incrementando las capturas.

NUEVO

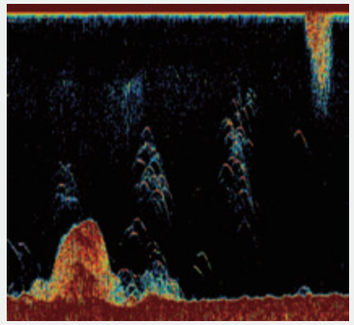
RezBoost

RezBoost™

Rezboost™ es una revolucionaria nueva tecnología que utiliza el avanzado proceso digital de la señal de FURUNO para proporcionar fantástica resolución sin tener que cambiar el transductor.



Proceso de Señal Convencional



Proceso de Señal RezBoost™

RezBoost™ mejora la separación de blancos cercanos al fondo marino, dando así un impulso sin precedentes a la resolución. Con la tecnología RezBoost™, la resolución y la separación de blancos, antes limitados a las sondas de pesca FURUNO de nivel comercial, pueden ahora ser conseguidos. La tecnología RezBoost™ hace más fácil distinguir el pescado individual en bancos de pescado estrechamente reunidos, así como discernir el pescado de pesca del de cebo. Puesto que la tecnología RezBoost™ está basada en software, se puede usar los transductores* ya instalados en el barco.

* Ver información relativa a transductores compatibles en FURUNO.com.
Los transductores montados dentro del casco no son compatibles con la tecnología RezBoost™.

FDF
FURUNO Digital Filter

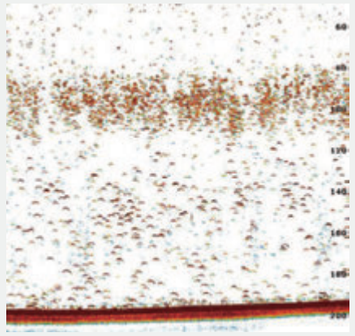
Sonda de Pesca FURUNO Digital Filter (FDF™)

Las sondas de pesca FURUNO Digital Filter (FDF™) incorporan avanzada capacidad de filtrado y sintonía digital auto, lo cual elimina el ruido. Las sondas de pesca FURUNO FDF™ tienen la habilidad de detectar pescado individual con claridad, precisión detalle. Tanto en en aguas poco profundas como profundas, las sondas de pesca FURUNO FDF™ dan lo que se esperaría de una sonda de pesca en todo momento. Incluyen control de ganancia post-proceso, el cual es aplicado a todos los ecos existentes en la imagen histórica.

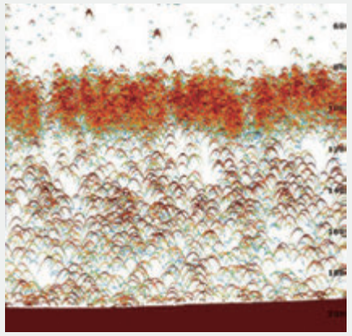
TruEcho CHIRP

Más Pescado con la Sonda de Pesca TruEcho CHIRP™

Una avanzada tecnología para pescadores profesionales y entusiastas. Diseñada para operar con un amplio margen de frecuencias utilizando un transductor de banda ancha, las sondas de pesca TruEcho CHIRP™ proporcionan ventajas significativas en claridad de señal y definición de eco. Debido al constante barrido de frecuencias, las sondas de pesca TruEcho CHIRP™ son capaces de reunir más datos y de mejor calidad que las tradicionales sondas de una frecuencia. La clara presentación marca el pescado individual y el de cebo, incluso cuando se encuentran muy juntos.



CHIRP Alta Fecuencia



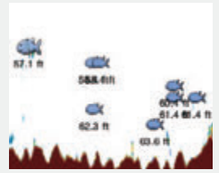
CHIRP Baja Frecuencia

ACCU-FISH

ACCU-FISH™ (Analizador del Tamaño del Pescado)

El algoritmo ACCU-FISH™ analiza los ecos para evaluar el tamaño del pescado individual. El algoritmo es capaz de calcular el tamaño del pescado en el margen de 10 cm hasta 199 cm de longitud. La profundidad del pescado también puede ser presentada.

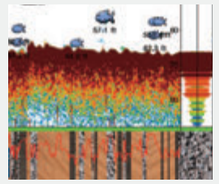
En algunos casos, el tamaño del pescado indicado en NavNet TZtouch2 puede diferir del tamaño real. Se recomienda leer cuidadosamente el manual del operador antes de utilizar esta función.



BDS
Bottom Discrimination Sounder

Presentación de Discriminación de Fondo

La discriminación de fondo proporciona información detallada acerca de la composición de los fondos marinos, clasificándolos en cuatro tipos distintos: ‘’Roca’’, ‘’Grava’’, ‘’Arena’’ y ‘’Fango’’. Conocer la composición del fondo del mar puede ser enormemente útil cuando se buscan zonas de pesca o buenos puntos de fondeo.



FISH FINDER Internal



MÓDULO SONDA DE PESCA CAJA NEGRA



MÓDULO SONDA DE PESCA CAJA NEGRA

	Sonda de Pesca Interna	DFF1-UHD	DFF3
Frecuencia	Frecuencia Dual 50kHz y 200 kHz	Frecuencia Dual 50 ±20 y 200 ±25 kHz	El transductor sintetizado trabaja con frecuencia dual entre 28 y 200 kHz
Escalas Profundidad	Hasta 1.200 m		Hasta 1.500 m
Transductores	600 W ó 1 kW*	1 kW	1, 2 ó 3 kW
ACCU-FISH™	Disponible		
Discriminación Fondo	Disponible		N/A
TruEcho CHIRP™	N/A	Disponible	N/A
RezBoost™	Disponible	N/A	

DFF1/BBDS1 son totalmente compatibles con NavNet TZtouch2.
*Se requiere la Caja de Acoplamiento MB-1100 para algunos transductores.

Radar



Modelo **DRS12A**
Modelo **DRS25A**

Modelo **DRS4A**

Modelo **DRS6A**

Modelo **DRS2D**
Modelo **DRS4DL** NUEVO

Modelo **DRS4D**

Sensores de Radar

Ethernet Plug&Play

NMEA

Ganador de los galardones NMEA
2008, 2009, 2010, 2011,
2012, 2013 y 2014

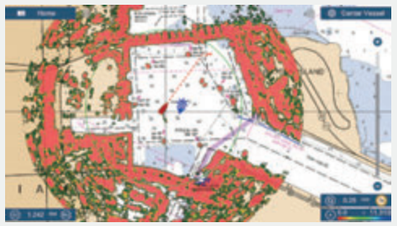
Radar Digital de Ultra Alta Definición (UHD™)

FURUNO ha llevado su tecnología de radar galordanada por NMEA al siguiente nivel con el Radar Digital de Ultra Alta Definición (UHD™). Éste ofrece cristalina presentación de ecos mediante el proceso digital automático de la señal en tiempo real. La velocidad de rotación de antena (24/36/48 rpm), establecida en función de la longitud de impulso, proporciona rendimiento óptimo. La funcionalidad de radar de nivel comercial está ahora disponible en el último conjunto de navegación MDF.

UHD
Ultra High Definition

Superposición Radar-Carta

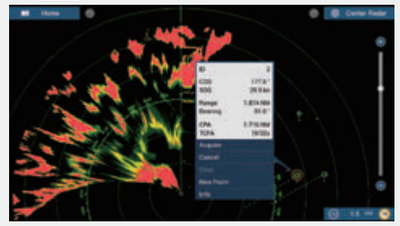
La imagen de radar, con precisión puntual, puede ser superpuesta en la presentación de la carta en NavNet TZtouch2. Esto no solo es posible en el formato de carta 2D convencional, sino que también puede ser proyectada en la presentación de carta 3D. Dependiendo de la escala seleccionada, la superposición Radar-Carta se ajusta en consecuencia. Esto permite ver la superposición Radar-Carta a cualquier nivel de ampliación que resulte cómodo.



Seguimiento de Blancos ARPA

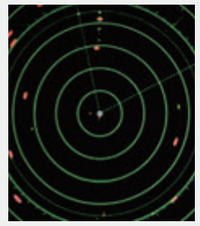
Con el Seguimiento de Blancos ARPA habilitado, pueden ser seguidos simultáneamente hasta 30 blancos distintos. Los blancos pueden ser adquiridos manual o automáticamente. El Punteo de Radar Automático (ARPA) calcula su rumbo y velocidad, así como el CPA (Punto de Máxima Aproximación). Con esta información, el radar es capaz de predecir los posibles rumbos de colisión y genera las alarmas pertinentes. Esto, en combinación con el AIS, explica el incremento de la seguridad y la facilidad de decidir a bordo.

No disponible en el DRS4DL

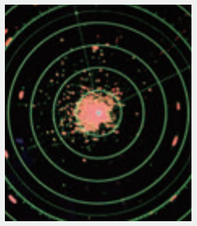


Controles Gain/Mar Digitales Auto en Tiempo Real

NavNet TZtouch2 emplea revolucionarios controles digitales Ganancia/Mar auto en tiempo real para dar una presentación de radar cristalina. Con esta nueva tecnología, NavNet TZtouch2 calcula y aplica un filtro anti perturbación adaptativo omnidireccional, con intensidad variable de acuerdo con la demora del barco. Con esta tecnología, la Ganancia y Mar automáticos han conseguido tan alto nivel de perfeccionamiento que raramente es necesario acudir al modo manual. Situar el radar en auto y dedicarse a cosas más importantes.



Controles Gain/Sea Auto On

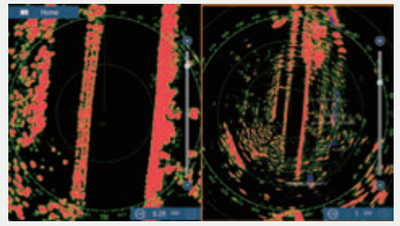


Controles Gain/Sea Auto Off

Exploración Simultánea de Escala Dual de Radar

La tecnología de exploración simultánea ejecuta una doble exploración progresiva que es procesada y presentada en NavNet TZtouch2. Esta tecnología permite la presentación simultánea de dos escalas de radar distintas, cada una con control autónomo de los ajustes de ganancia y anti perturbación. Una de las muchas cosas que se pueden hacer con la exploración de escala dual es, por ejemplo, dedicar una escala a la detección de pájaros y otra a la navegación.

No disponible en el DRS4DL



Seguimiento de Blancos AIS

Cuando se conecta una unidad AIS FURUNO FA-30/50/150 a NavNet TZtouch2, pueden ser seguidos y presentados en la pantalla del Radar hasta 100 blancos AIS. El Sistema de Identificación Automática (AIS) mejora la seguridad durante la travesía compartiendo el estatus y posición del barco propio con otros barcos cercanos equipados con AIS. Se tiene fácilmente información detallada de estos barcos vecinos: posición, velocidad, rumbo, punto de máxima aproximación y tiempo a este punto.



Opciones de Sensores de Radar NavNet TZtouch2

		DRS2D	NUEVO DRS4DL	DRS4D	DRS4A	DRS6A	DRS12A	DRS25A
Potencia de Salida		2,2 kW	4 kW	4 kW	4 kW	6 kW	12 kW	25 kW
Tamaño		19"	19"	24"	3,5 pies	4 pies	4 pies/6 pies	4 pies/6 pies
Tipo de Antena		Radomo	Radomo	Radomo	Abierta	Abierta	Abierta	Abierta
Ancho de Haz	Horizontal	5,2°	5,2°	4,0°	2,3°	19°	19°/14°	19°/14°
	Vertical	25°	25°	25°	22°	22°	22°/22°	22°/22°
Escala Máxima		24 mn	36 mn	36 mn	48 mn	64 mn	72 mn	96 mn
48 rpm		●	—	●	●	●	●	●
Requerida Fuente Aliment.		PSU-017	—	PSU-017	PSU-012	PSU-012	PSU-012	PSU-013
Funciones		Proa arriba, Norte arriba*, Traza de Eco, Seguimiento de Blanco	Proa arriba, Norte arriba*	Proa arriba, Norte arriba*, Traza de Eco, Seguimiento de Blanco	Proa arriba, Norte arriba*, Traza de Eco, Seguimiento de Blanco	Proa arriba, Norte arriba*, Traza de Eco, Seguimiento de Blanco	Proa arriba, Norte arriba*, Traza de Eco, Seguimiento de Blanco	Proa arriba, Norte arriba*, Traza de Eco, Seguimiento de Blanco
Exploración Escala Dual		●	—	●	●	●	●	●
ARPA		●	—	●	●	●	●	●

* Se requiere entrada rumbo.

La antena de radar cumple con IEC62252 Ed.1:2004 (Cláusulas 4.33, 5.33, Anexo D) en relación con las características de radio.

Especificaciones

Modelo **TZTL12F**

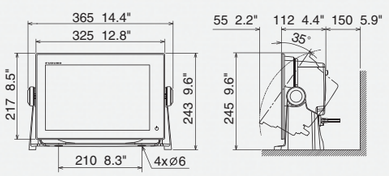


El soporte es suministro opcional

PRESENTACIÓN MULTI FUNCIÓN		TZTL12F
UNIDAD PRESENTACIÓN		
Tipo		LCD TFT a Color TFT multi táctil
Tamaño de la Pantalla		12,1" Panorámica
Resolución Pantalla		WXGA 1280 x 800
Brillo Pantalla		1300 cd/m^2 (típico)
Idioma		Inglés (USA y UK), Francés, Español, Alemán, Italiano, Holandés*, Turco*, Portugués, Sueco, Danés. Noruego, Filandés, Griego, Ruso*, Chino (caracteres Chinos simplificados), Japonés *Disponible en la próxima actualización.
GPS/WAAS		
Tipo Receptor	GPS	56 canales
	SBAS	1 canal (modo C/A, WAAS)
Frecuencia Recepción		L1 (1575,42 MHz)
Tiempo para Primer FIJO		100 s (arranque en frio)
Velocidad Seguimiento		999 kn
SBAS		WAAS, EGNOS, MSAS
PRECISIÓN		
Antena Interna	GPS	10 m Máx
	WAAS	3 m Máx
	MSAS	7 m Máx
PLOTER CARTA		
Cartografía		carta MapMedia mm3d (Jeppesen/Navionics/NOAA)
Capacidad Memoria		30.000 puntos para usuario, 30.000 waypoints, 200 rutas (500 puntos por ruta)
Alarmas		Vigilancia de Atraque, XTE, Proximidad, Fondo, Temperatura, Velocidad, etc.
RADAR		
Modos Presentación		Proa-arriba, Norte-arriba* *Se necesita entrada de Rumbo.
Seguimiento Blanco**		30 Blancos* *Se necesita entrada de Rumbo.
DETECTOR DE PESCA (Incorporado)		
Frecuencia Transmisión		50/200 kHz
Potencia Transmisión		600 W o 1 kW* *Se necesita Caja de Acoplamiento MB-1100 para algunos transductores FURUNO específicos
Modos		RezBoost™, ACCU-FISH™, Discriminación Fondo, Lupa, Auto (Pesca/Crucero/Manual), Zoom del Fondo, Enganche del Fondo
INTERFAZ		
CAN bus/NMEA2000		1 Puerto
Interfaz (CAN bus/NMEA2000)	Entrada	059392, 0593904, 060928, 061184, 065280, 126208, 126720, 126992, 126996, 127237, 127245, 127250, 127251, 127257, 127488, 127489, 127505, 128259, 128267, 129025, 129026, 129029, 129033, 129038, 129039, 129040, 129041, 129538, 129540, 129793, 129794, 129798, 129025, 129026, 129029, 129033, 129038, 129039, 129040, 129041, 129538, 129540, 129793, 129794, 129798, 129808, 129809, 129810, 130306, 130310, 130311, 130312, 130313, 130314, 130577, 130578
	Salida	059392, 059904, 060928, 061184, 126208, 126464, 126720, 126992, 126993, 126996, 127250, 127251, 127257, 127258, 128259, 128267, 129025, 129026, 129029, 129033, 129283, 129284, 129285, 130306, 130310, 130312, 130313, 130314
NMEA0183		1 Puerto de Salida Integrado
Interfaz(NMEA0183)	Salida	CUR, DPT, GGA, GSA, HDG, HDT, MDA, MTW, MWV, RSA, ROT, VDM, VHW, VTG, XDR, ZDA
LAN		1 Puerto (100 BASE-TX)
USB		1 Puerto (USB2.0)
Salida Video		1 Puerto (HDMI)
Entrada Video		2 Puertos (NTSC/PAL)
AUX I/O		1 Puerto (Evento Externo/entrada MOB/Disposición del Operador/Salida Alarma)
Ranura Tarjeta SD		1 Ranura (Micro SDXC, trasera), Unidad de tarjeta con 2 ranuras (opcional)
LAN Inalámbrica		IEEE802.11b/g/n, Frecuencia Transmisión: banda 2.4 GHz
Transductor		1 Puerto
MEDIO AMBIENTE		
Temperatura (IEC60945)		-15°C a +55°C
Impermeabilización		IP56
ALIMENTACIÓN		
		12-24 VCC
		3.0-1.5 A

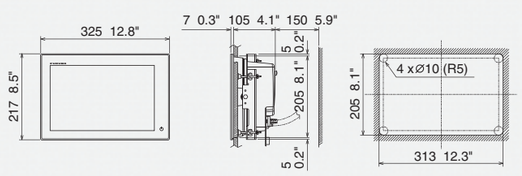
** No disponible con DRS4DL

Presentación Multi Función (Montaje Sobremesa) TZTL12F
3.8 kg 8.4 lb



El soporte es suministro opcional.

Presentación Multi Función (Montaje Empotrado) TZTL12F
3.7 kg 8.2 lb



Modelo **TZTL15F**

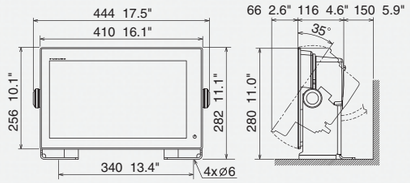


El soporte es suministro opcional.

PRESENTACIÓN MULTI FUNCIÓN		TZTL15F
UNIDAD PRESENTACIÓN		
Tipo		LCD TFT a Color multi táctil
Tamaño de la Pantalla		15,6" Panorámica
Resolución Pantalla		FWXGA 1366 x 768
Brillo Pantalla		1100 cd/m^2 (típico)
Idioma		Inglés (USA y UK), Francés, Español, Alemán, Italiano, Holandés*, Turco*, Portugués, Sueco, Danés. Noruego, Filandés, Griego, Ruso*, Chino (caracteres Chinos simplificados), Japonés *Disponible en la próxima actualización.
GPS/WAAS		
Tipo Receptor	GPS	56 canales
	SBAS	1 canal (modo C/A, WAAS)
Frecuencia Recepción		L1 (1575,42 MHz)
Tiempo para Primer FIJO		100 s (arranque en frio)
Velocidad Seguimiento		999 kn
SBAS		WAAS, EGNOS, MSAS
PRECISIÓN		
Antena Interna	GPS	10 m Máx
	WAAS	3 m Máx
	MSAS	7 m Máx
PLOTER CARTA		
Cartografía		carta MapMedia mm3d (Jeppesen/Navionics/NOAA)
Capacidad Memoria		30.000 puntos para usuario, 30.000 waypoints, 200 rutas (500 puntos por ruta)
Alarmas		Vigilancia de Atraque, XTE, Proximidad, Fondo, Temperatura, Velocidad, etc.
RADAR		
Modos Presentación		Proa-arriba, Norte-arriba* *Se necesita entrada de Rumbo.
Seguimiento Blanco**		30 Blancos* *Se necesita entrada de Rumbo.
DETECTOR DE PESCA (Incorporado)		
Frecuencia Transmisión		50/200 kHz
Potencia Transmisión		600 W o 1 kW* *Se necesita Caja de Acoplamiento MB-1100 para algunos transductores FURUNO específicos
Modos		RezBoost™, ACCU-FISH™, Discriminación Fondo, Lupa, Auto (Pesca/Crucero/Manual), Zoom del Fondo, Enganche del Fondo
INTERFAZ		
CAN bus/NMEA2000		1 Puerto
Interfaz (CAN bus/NMEA2000)	Entrada	059392, 0593904, 060928, 061184, 065280, 126208, 126720, 126992, 126996, 127237, 127245, 127250, 127251, 127257, 127488, 127489, 127505, 128259, 128267, 129025, 129026, 129029, 129033, 129038, 129039, 129040, 129041, 129538, 129540, 129793, 129794, 129798, 129025, 129026, 129029, 129033, 129038, 129039, 129040, 129041, 129538, 129540, 129793, 129794, 129798, 129808, 129809, 129810, 130306, 130310, 130311, 130312, 130313, 130314, 130577, 130578
	Salida	059392, 059904, 060928, 061184, 126208, 126464, 126720, 126992, 126993, 126996, 127250, 127251, 127257, 127258, 128259, 128267, 129025, 129026, 129029, 129033, 129283, 129284, 129285, 130306, 130310, 130312, 130313, 130314
NMEA0183		1 Puerto de Salida Integrado
Interfaz (NMEA0183)	Salida	CUR, DPT, GGA, GSA, HDG, HDT, MDA, MTW, MWV, RSA, ROT, VDM, VHW, VTG, XDR, ZDA
LAN		1 Port (100 BASE-TX)
USB		1 Port (USB2.0)
Salida Video		1 Puerto (HDMI)
Entrada Video		2 Puertos (NTSC/PAL)
AUX I/O		1 Puerto (Evento Externo/entrada MOB/Disposición del Operador/Salida Alarma)
Ranura Tarjeta SD		1 Ranura (Micro SDXC, trasera), Unidad de tarjeta con 2 ranuras (opcional)
LAN Inalámbrica		IEEE802.11b/g/n, Frecuencia Transmisión: banda 2.4 GHz
Transductor		1 Puerto
MEDIO AMBIENTE		
Temperatura (IEC60945)		-15°C a +55°C
Impermeabilización		IP56
ALIMENTACIÓN		
		12-24 VCC
		3.6-1.8 A

** No disponible con DRS4DL

Presentación Multi Función (Montaje Sobremesa) TZTL15F
5.5 kg 12.1 lb



El soporte es suministro opcional.

Presentación Multi Función (Montaje Empotrado) TZTL15F
4.8 kg 10.6 lb

