

Nota de Prensa

Las nuevas ecosondas de FURUNO utilizan la tecnología digital para una detección de alta definición

Furuno ha introducido comercialmente las primeras ecosondas en el mundo que revolucionarán la manera de como capturar la pesca. La tecnología famosa de Furuno para ecosondas implementa lo último en filtrado digital para mejorar los detalles y precisión de la detección. Ello será posible con las nuevas ecosondas FCV585 y FCV620 de doble frecuencia.



La nueva tecnología DSP (Procesamiento de la Señal Digital) de Furuno adapta el rendimiento de las sondas a su medio de pesca por ajuste de la ganancia, el STC y la potencia, así como la supresión del main bang (ecos o parásitos existentes justo debajo del transduc-

tor). También proporciona una imagen más clara y más fácil de descifrar entre las especies de cebo/comeduría y blancos más grandes. El filtro DSP optimiza la ganancia que vaya bien con la la escala fijada. Por ejemplo, cuando se busca en aguas profundas, la longitud del impulso de transmisión se hace más ancho y la banda de recepción más estrecha, permitiendo una detección mejor y más clara en escalas profundas. Esto es perfecto para la búsqueda de la pesca de fondo, debido a que el filtro digital separa el ruido de la estructura exacta del fondo, facilitando que se vea la pesca cercana a él.

La detección en aguas superficiales es también mejorada con la tecnología DSP al suprimir los parásitos de superficie producidos principalmente por las hélices de los barcos. Se utiliza también una relación de transmisión rápida de 3000 veces por segundo cuando el sondaje se produce en profundidades de 5 metros, lo que ayuda a la detección en aguas superficiales y a identificar la pesca pequeña (comeduria/cebo) y los blancos individuales de pesca debajo del barco.

La FCV585 luce un gran LCD VGA de 256 colores, 8,4 pulgadas, con un brillo increíble y con una imagen visible aún con luz solar que aguantará las condiciones más adversas. La FCV620 emplea una presentación QVGA de 5,6 pulgadas con las mismas características que

la FCV585. Ambas poseen un gran ángulo de visión y pueden presentar lo más sutil de los ecos en 8, 16 o 64 colores.

Ambas unidades facilitan al operador la selección de la frecuencia de 50 kHz ó 200 kHz para unas lecturas de alta precisión de la profundidad del fondo, su estructura y la pesca bajo condiciones variables. La FCV585 tiene una potencia alta de transmisión de 600 ó 1000 Watios RMS, para la FCV620 es solamente de 600 Watios RMS. Con estas potencias, las ecosondas mencionadas pueden proporcionar detalles de la detección hasta los 700 m (1500 m con desplazamiento de escala).

Los siete modos básicos de operar de las FCV585 y FCV620 le permite elegir el método perfecto de presentación de acuerdo a una situación específica. En adición al modo de frecuencia simple (50 kHz ó 200 kHz), hay también el Dual, Zoom (Zoom con marcador/Zoom del Fondo,/Enganche del fondo) y dos opciones de Datos de Navegación. El modo Dual presenta simultáneamente las imágenes de sondeo en ambas frecuencias, 50 y 200 kHz, en ventanas separadas, permitiéndole analizar un blanco (pesca, fondo o su estructura) a través de dos imágenes de sondeo diferentes. En el modo Zoom, se puede aumentar una porción específica de la columna de agua que se está sondeando. Los modos Nav proporcionan los datos de navegación del barco y de sondeo cuando se conectan los sensores apropiados, tales como un navegador GPS/WAAS, sensores de velocidad y temperatura. Las características de las FCV585 y FCV620 incluyen la función Lupa, Alarma (de pesca, fondo o temperatura), gráfica de temperatura, salida de la Longitud/Latitud de un blanco para un Ploter Furuno conectado, y selección de los modos automáticos crucero y pesca que mejor convenga al estilo de su embarcación. Se disponen también de triducers y sensores de velocidad/temperatura para casco o espejo de popa.

Un nuevo soporte giratorio es facilitado con cada unidad para un montaje apropiado de sobre mesa. La función de giro facilita posicionar la pantalla de la manera más ergonómica. Para aquellos que prefieren un montaje empotrado, estas unidades lo hacen muy fácil, solo se requiere taladrar el panel con un orificio de 5 pulgadas para tener la plantilla de montaje empotrado.

Mientras Furuno ha realizado grandes mejoras cosméticas en el aspecto de estas nuevas ecosondas, ellas mantienen unos mandos de acceso directo tipo tradicional y muy apreciados para un manejo fácil. La combinación de una detección de la pesca sin rival y un manejo sencillo ha llevado a Furuno a ganar los premios NMEA (NATIONAL MARINE ELECTRONICS ASSOCIATION) para ecosondas desde su inicio 1978.

FURUNO ESPAÑA, S.A.