

GRAN LUMINOSIDAD, INCLUSO A PLENA LUZ

Pesca de vivo color

EQUIPO	MARCA	MODELO	PRECIO	ALIMENTACIÓN
[Sonda]	[Raymarine]	[DS 500X]	[810 €]	[10 a 18 V]

Con proceso digital de la señal, Raymarine ofrece una nueva gama de sondas en color con pantallas de cinco y seis pulgadas, que se encuentran entre los modelos más económicos de su catálogo.

Por Miguel Ángel Ortiz



La DS500X puede trabajar con un transductor de dos frecuencias en modo automático o manual.

Via NMEA podemos visualizar datos repetidos de un navegador.

Tras una carátula y un teclado llevados a la mínima expresión, la pantalla de la sonda de Raymarine DS500X destaca, en su puesta en marcha, por la fuerza de sus colores y su contraste. La unidad probada, con display de cinco pulgadas, tiene una luminosidad extraordinaria incluso a plena luz solar.

Ponemos en marcha el equipo y disparamos nuestra cámara al tiempo que vamos descubriendo cosas poco corrientes en sondas de gama baja. Las pruebas de estos

equipos se realizan alimentando la sonda con un barco fondeado y dejando caer el transductor por la borda hasta que éste se sumerge en el agua. Cada fabricante nos regala, en uno u otro modelo, pequeñas funciones diferenciales que nos obligan a estudiar a fondo todos los productos que probamos mes a mes. La sonda de Raymarine obtiene una imagen “destilada” a través de un proceso digital, lo cual permite un perfecto y exacto control de la ganancia. Podremos utilizar configuraciones pre-establecidas de pesca, crucero o

navegación a alta velocidad, o modificar la ganancia de los 128 colores de la pantalla. Asimismo podremos modificar la ganancia de forma variable para eliminar interferencias o falsos ecos a una profundidad definida. Esta función, denominada TVG, es muy útil para eliminar las manchas en superficie por diferencia de temperatura, o el movimiento del agua por el casco o las hélices. Cuando en la pantalla aparece un eco de interés o un punto del tenedero del que necesitamos mayor información, el VRM o línea marcadora de alcance

desde el barco, nos permitirá saber a qué distancia se encuentra el lugar de interés.

La potencia de la sonda es regulable, ya sea por ahorrar energía en un velero o para trabajar en fondos bajos y evitar rebotes, también la recepción de señales débiles; una función que combinada con el ajuste de ganancia facilitará la presentación de la imagen en condiciones de agua movida con lodo o turbia. Dos filtros que seleccionaremos en el menú para rechazo de interferencias y eliminación del segundo

La DS500X y su competencia

Los fabricantes comercializan equipos con funciones añadidas en sondas de esta categoría y encontraremos equipos con GPS y plotter incorporados por poco más de lo que cuesta la DS500X. Es el caso del nuevo equipo de Garmin, el 520S. La sonda Furuno 620 tiene características semejantes, con una pantalla mayor de cinco con seis pulgadas y un precio de 900 Euros. La Humminbird 777C2X de cinco pulgadas con doble frecuencia es más económica y permite la instalación de transductores de cuatro haces de visión lateral.



La brida de instalación no permite girar el equipo a voluntad.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS

▶ Alimentación:	10 a 18 voltios DC, nominal 13,8 voltios DC.
▶ Potencia:	500 vatios RMS.
▶ Consumo:	10 vatios a 12 voltios DC
▶ Tamaño de pantalla:	5.0" 127 milímetros diagonal
▶ Tipo de pantalla:	LCD color TFT
▶ Instalación:	Brida en "U", empotrable en opción
▶ Tipo de transductor:	Triducer 200 y 50 kHz y corredera
▶ Alcance:	600 metros en condiciones óptimas
▶ Interconexiones:	NMEA recepción y transmisión
▶ Estanqueidad:	IPX7
▶ Precio:	810 € con triducer de popa y sin impuestos.
▶ Importador:	Azimutel, www.azimutel.es

El color de la pantalla puede modificarse con numerosas opciones. Los menús en pantalla tienen un tamaño generoso y pueden visualizarse sin dificultad.

eco acabarán con los puntos indeseados y la información reflejada que no deseemos ver. Una vez encontrado el pecio o el cardúmen buscado, podremos ampliarlo con el zoom aumentando la imagen por dos, por tres, o por cuatro en pantalla completa, o guardando la imagen a tamaño natural en una parte del display. La función A-Scope nos muestra en las sondas actuales el eco instantáneo en una franja vertical. En la gama de sondas DS, esta imagen puede verse con el eco completo, partido o en forma de cono.

Podremos modificar la velocidad del pulso o "ping" aunque no la velocidad de la imagen. Si trabajamos con la escala automática, el cambio de pantalla con profundidades dispares es lento. La sonda modifica la escala aumentando la potencia de sus pulsos de forma escalonada y excesivamente parsimoniosa. A través del menú podremos cambiar la forma de arco del cardúmen por uno o varios peces y reflejar su profundidad. Los menús pueden aparecer con transparencia en la pantalla y nos permiten mostrar en la pantalla de la

BALANCE

Imagen clara

Amplia gama de colores

Gracias a su tecnología digital, esta sonda tiene muchas y buenas posibilidades de ajuste de imagen, ello unido al contraste y la amplia gama de colores permite una definición excepcional del fondo y sus interferencias. No hace falta ser un experto para utilizar la DS500X de Raymarine y podremos aprender poco a poco gracias a las configuraciones pre-establecidas. Detalles como la brida de montaje o la dificultad de extracción penalizan a este equipo que tiene un precio parecido a equipos de otras marcas con accesorios añadidos o funciones de navegador y cartografía.

A FAVOR

- ▶ Colores y contraste de la pantalla.
- ▶ Gráfico de temperatura.
- ▶ Filtros y ganancia

EN CONTRA

- ▶ La brida de instalación en "U".
- ▶ Dos cables de conexión

sonda datos analógicos y digitales de corredera, temperatura o de GPS si tenemos un navegador conectado al puerto NMEA del equipo de Raymarine. Otras pantallas nos muestran un gráfico de temperatura que podremos delimitar con alarmas o dígitos de ayuda a la navegación. Otras alarmas como la de reloj, pescado, garreo o fondo completan las posibilidades en el momento de utilizar a fondo la sonda. En ventanas emergentes podremos configurar una ayuda activa del teclado que nos guiará cuando utilicemos el equipo.

Por último destacaremos la gran cantidad de colores y paletas que podemos utilizar en pantalla con tonos cobrizos, grises o para iluminación nocturna, combinados con los tres colores de fondo de la pantalla. Podremos calibrar con facilidad la profundidad, la temperatura y la velocidad si sabemos que estos datos distan de la realidad. Para instalar la sonda, la brida en "U" que viene de origen no permite la rotación horizontal de la sonda, un kit de empotramiento opcional

nos permitirá fijar el equipo a un mamparo. Si hemos de extraer la sonda cada vez que abandonemos el barco, retiraremos dos palometas de fijación y dos cables de conexión, el de alimentación y puertos de comunicación y el del transductor.

Tecnología High Definition Fishing Imaging.

Gracias a la tecnología HDFI las sondas DS se pueden utilizar en modo "manos libres" con posibilidad de ajuste de hasta 220 parámetros por segundo. Así regulando el nivel de sensibilidad en función de la intensidad de eco podremos obtener una imagen en pantalla libre de ruidos, sin interferencias de superficie y con sorprendente discriminación de ecos. Se trata de las sondas digitales DS500X y DS600X que además de mostrar los peces y la estructura del fondo con un nivel de nitidez 20 veces superior al de un equipo tradicional, utilizan un transmisor-receptor digitalmente auto-adaptable, y disponen de doble frecuencia (50/200kHz) para un mejor rendimiento tanto en aguas profundas como no.