



Serie HD860

**Sonar Estabilizado
de Alta Precisión**



Estabilización precisa del haz para un mejor alcance... y para poder detectar el pescado más cerca de la superficie y del fondo, incluso en mares revueltos.

**Mejore sus Capturas con la
Nueva Tecnología del Sonar WESMAR HD860**

46 Años de Desarrollo Tecnológico continuo





El WESMAR HD860 resuelve el gran desafío de detectar pescado tanto cerca del fondo como cerca de la superficie. Con esta nueva tecnología de estabilización puede mantenerse sobre el pescado incluso en mares revueltos.

El HD860 trae tecnología desarrollada por más de 4 intensos años por el principal fabricante en los EUUA de sonares para la pesca comercial y deportiva.

• Estabilización Activa

La nueva serie HD860 de WESMAR incorpora la tecnología de estabilización de haz electrónica desarrollada y perfeccionada durante 4 años.

Un giroscopio electrónico de precisión está montado sobre el transductor del sonar. El balanceo y cabeceo del haz está constantemente siendo corregido cuando el haz esta barriendo. Otras marcas de sonar con estabilización electrónica colocan sus sensores dentro la embarcación, pero la última tecnología de Wesmar provee estabilización precisa e instantánea directamente sobre el mismo haz.

Con la estabilización convencional, el más mínimo movimiento del haz puede ser significativo a grandes alcances, posiblemente decenas de metros de arriba a abajo, lo cual hace que la detección de la pesca sea más difícil, al menos que sea a corto alcance. Al reducir este efecto se puede incrementar el alcance efectivo

El giroscopio esta dentro del domosónico, de manera que cuando el transductor barre, el giroscopio barre al mismo tiempo. Las correc-

ciones son hechas en la dirección exacta en la que el transductor está apuntando, manteniendo el haz sobre el blanco. El giroscopio de WESMAR trabaja el 100% del tiempo. Otras unidades tienen el sensor montado en el mamparo, atrasando el tiempo de respuesta.

•Enlace Digital

Los largos cables de interconexión siempre corren el riesgo de interferencias de ruido afectando el buen funcionamiento del sonar. La nueva comunicación digital entre los diferentes componentes electrónicos del sonar HD860 de WESMAR hace que trabaje libre de ruidos y con máximos resultados.

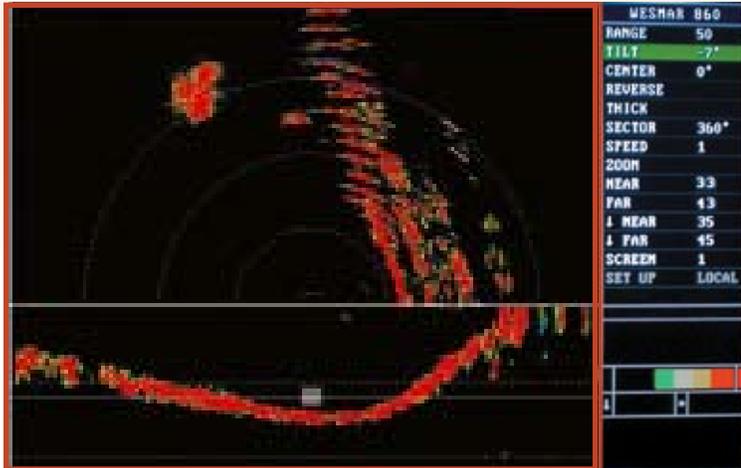
•Ventaja de Barrido

Ningún Sonar tiene mejor direccionalidad que los transductores de WESMAR. Cien por ciento del área de la superficie del transductor apunta en dirección del pescado con un haz bien estrecho. El pescado disperso y difícil de detectar es fácilmente detectado. Un sonar omnidireccional, con su haz difuso, no consigue detectar este pescado disperso o cerca del fondo, y también pierde su efectividad cuanto más cerca de la embarcación.

Los productos de WESMAR son vendidos y mant

Modo de Pantalla Dividida

Más Información; Mayor Claridad



•Modo de Pantalla Dividida

Barrido delantero seguido de un barrido del fondo. El barrido del fondo de babor a estribor debajo del barco cubre un área hasta 6 veces mayor que una sonda.

Pantalla Dividida, La mitad superior de la pantalla muestra el barrido horizontal adelante del barco. Y la mitad inferior de la pantalla muestra el perfil debajo del barco. Cada función tiene sus propios ajustes.



•Video-Sonda Estabilizada

Cuando el mar esta revuelto, las mejores sondas pierden el fondo. El HD860 en modo de video sonda, y con la estabilización electrónica activada, mantiene el haz donde debería estar: apuntando directamente hacia abajo. Baje el domosónico por debajo de la zona de burbujas, y obtendrá una imagen del fondo que ninguna otra sonda puede igualar. E incluso con el domosónico recogido dentro del tubo del sonar, el modo de sonda de Wesmar continuara trabajando.

Pantalla completa de video-sonda para esos días con mar revuelto cuando las video-sondas del barco pierden la imagen del fondo.

Serie HD860

Especificaciones

Características de Sonar

HD860/60-10

Frecuencia kHz	60 kHz
Altura de izado Hidráulico	58.3 pulgadas
Mínimo de tubo	39.37 pulgadas
Tiempo de Recorrido	5 segundos
Ancho de haz	7.6°V 9.8°H

HD860/110-10

Frecuencia kHz	110 kHz
Altura de izado Hidráulico	58.3 pulgadas
Mínimo de tubo	39.37 pulgadas
Tiempo de Recorrido	5 segundos
Ancho de haz	4.2°V 5.2°H

HD860/110-8

Frecuencia kHz	110 kHz
Altura de izado Hidráulico	33 pulgadas
Mínimo de tubo	25.5 pulgadas
Tiempo de Recorrido	5 segundos
Ancho de haz	4.6°V 7.0°H

HD860/160-8

Frecuencia kHz	160 kHz
Altura de izado Hidráulico	33 pulgadas
Mínimo de tubo	26.5 pulgadas
Tiempo de Recorrido	5 segundos
Ancho de haz	6.5°V 6.5°H

HD860/160-6

Frecuencia kHz	160 kHz
Altura de izado hidráulico	33 pulgadas
Mínimo de tubo	26.5 pulgadas
Tiempo de Recorrido	3 segundos
Ancho de haz	6.5°V 6.5°H

Notas:

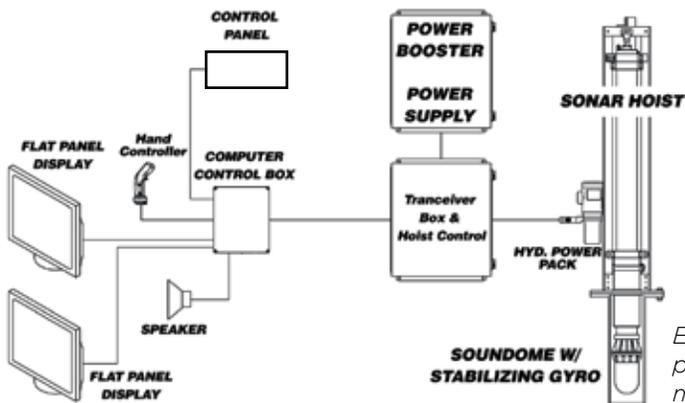
1. El ancho del pulso se puede seleccionar manualmente o automáticamente con los cambios de alcance.
2. El amplificador de potencia esta incluido en todos los modelos
3. Los robustos sistemas de elevación hidráulica incluyen su propio power-pack independiente.
4. La estabilización electrónica en el transductor está incluida en todos los modelos.

12/24 VDC Electric Motors

160 kHz
22 inches
23 inches
20 seconds
6.5°V 6.5°H

160 kHz
19 inches
23 inches
15 seconds
6.5°V 6.5°H

HD860 Block Diagram



Western Marine Electronics

14120 NE 200th Street, Woodinville, WA 98072
 Tel: (425) 481-2296 Fax: (425) 486-0909
 www.wesmar.com dsoderberg@wesmar.com

El sistema de sonar incluye panel de control y control de mano.

GARANTIA DE PRODUCTO

Garantía comercial y garantía de consumidor limitada con descargos y remedios. El vendedor garantiza el título, materiales y mano de obra de los equipos, exceptuando los componentes fabricados por terceros donde el vendedor asigna hasta donde le es permisible la garantía original del fabricante. El periodo de garantía sera de noventa (90) dias despues de la instalacion o un (1) año desde la fecha de envio al comprador original, cualquier periodo que expire antes. El vendedor debera ser notificado de cualquier equipo inconforme durante el periodo de garantía, el cual sera devuelto a cuenta y riesgo del comprador, y sera reparado o repuesto, a eleccion del vendedor. Si el vendedor no puede o no quiere reparar o reponer el sobredicho equipo dentro de un periodo razonable, entonces el comprador tendra derecho a un reembolso del precio del equipo como unico remedio del comprador. Estos son los remedios exclusivos del comprador. Esta garantía esta por sobre cualquier otra garantía, expresa o implicita, incluyendo diseño, promesas orales, comerciabilidad y aptitud para algun fin específico.

NOTA: LIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD COMERCIAL DEL VENDEDOR. El vendedor no sera responsable por nignun reclamo de perdida de uso, ingreso o ganancia, por lesion, o por cualquier otros daños incidentales o consecuentes, irrespectivamente de las bases del reclamo del comprador, incluyendo pero no limitado a, la ley de contratos, garantía o agravio. El vendedor nunca pagara mas del monto de compra original del equipo.