

# Transductor GT8HW-IH



## Instrucciones de instalación

### Especificaciones de montaje

- En cascos de fibra de vidrio de una sola capa, el transductor se debe montar en la zona de la sentina cerca de la quilla y el espejo de popa.
- El transductor no se debe montar a popa de la recogida de agua ni de otros elementos salientes.
- El transductor no se debe montar sobre una traca.
- El transductor se debe montar sobre fibra de vidrio sólida, sin espacios vacíos ni sobre la estructura interna del casco de la embarcación.
- El transductor se debe montar lo más plano posible en el casco de la embarcación.
- El máximo ángulo de pantoque es de 6 grados.

**SUGERENCIA:** puedes buscar en Internet foros y vídeos sobre dispositivos electrónicos marinos que pueden ayudarte a seleccionar la mejor ubicación para el montaje.

### Ángulo de pantoque

El pantoque es el ángulo formado entre una línea horizontal y el casco de un barco en un punto concreto. Puedes medir el ángulo de pantoque con una aplicación del smartphone, un visor de ángulo, un transportador de ángulos o un nivel digital. También puedes preguntar al fabricante de barcos por el ángulo de pantoque del punto concreto del casco de tu barco.

**NOTA:** un barco puede tener varios ángulos de pantoque dependiendo de la forma del casco. Mide el ángulo del pantoque en la ubicación donde quieres instalar el transductor.

### Herramientas necesarias

- Papel de lija del n.º 80
- Resina epoxi de curado rápido para uso náutico
- Alcohol de frotar

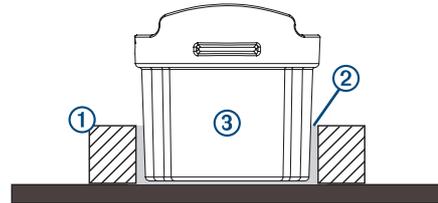
### Comprobar la ubicación de montaje

Antes de montar el transductor de forma permanente, es necesario probar la respuesta del mismo en la ubicación de montaje con la embarcación en el agua. Debes comparar la respuesta del transductor en la ubicación de montaje con la respuesta del transductor cuando la parte inferior del mismo está sumergida fuera de la embarcación.

- 1 Coloca el transductor dentro de una bolsa de plástico fina.
- 2 Llena la bolsa con suficiente agua como para cubrir la parte inferior del transductor y asegura la bolsa con una brida.
- 3 Moja la superficie del caso.
- 4 Coloca el transductor con la bolsa en la ubicación de montaje.
- 5 Observa la respuesta del transductor en el plotter o sonda.
- 6 Si el transductor no funciona de la forma esperada, selecciona otra ubicación de montaje y repite los pasos del 3 al 5.

### Instalar el transductor de montaje en el interior del casco

- 1 Lija la ubicación de montaje probada (*Comprobar la ubicación de montaje*, página 1) con papel de lija del n.º 80.
- 2 Limpia la ubicación de montaje probada con alcohol.
- 3 Lija ligeramente la parte inferior del transductor y límpialo por completo con alcohol.
- 4 Retira el protector antiadherente del anillo de montaje de foam ① y presiona el anillo firmemente para fijarlo a la superficie de montaje.



- 5 Llena el anillo de montaje un tercio con la resina epoxi de curado rápido preparada ②.
- 6 Presiona el transductor lenta y firmemente ③ sobre el anillo y elimina las burbujas de aire para garantizar la intensidad de la señal de la sonda.
 

**NOTA:** la resina epoxi debe subir hasta la parte superior del anillo de foam y cubrir la parte inferior de la carcasa del transductor para garantizar el máximo acoplamiento de señal y que el transductor quede bien fijado.
- 7 Mientras aplicas presión, gira lentamente el transductor un cuarto de vuelta.
- 8 Espera hasta que la resina epoxi se endurezca y, a continuación, coloca peso sobre el transductor o fíjalo con cinta adhesiva hasta que la resina epoxi se endurezca.
 

**NOTA:** la resina epoxi se curará en 24 horas.
- 9 Pasa el cable y conecta el transductor al plotter o sonda.
 

**NOTA:** no utilices el transductor hasta que la resina epoxi se haya curado por completo.

### Actualización de software

Es posible que tengas que actualizar el software del dispositivo cuando lo instales o le añadas un accesorio.

La actualización de software requiere o bien un lector de tarjetas de memoria Garmin® accesorio, o bien otro plotter Garmin conectado a través de la red náutica Garmin.

El lector de tarjetas de memoria Garmin accesorio se vende por separado.

### Carga del nuevo software en una tarjeta de memoria

Debes copiar la actualización de software en una tarjeta de memoria con un ordenador que ejecute software de Windows®.

**NOTA:** ponte en contacto con el departamento de atención al cliente de Garmin para pedir una tarjeta con una actualización de software precargada si no tienes un ordenador con software de Windows.

- 1 Inserta una tarjeta de memoria en la ranura del ordenador.
- 2 Visita [www.garmin.com/support/software/marine.html](http://www.garmin.com/support/software/marine.html).
- 3 Selecciona la opción **Descargar** que aparece junto al paquete de software que corresponda a tu plotter.
 

**NOTA:** la descarga de software incluye actualizaciones para todos los dispositivos conectados al plotter. Selecciona el paquete correspondiente al plotter que quieras actualizar. Puedes seleccionar Ver todos los dispositivos de este paquete para confirmar los dispositivos incluidos en la descarga.
- 4 Lee y acepta las condiciones.

- 5 Selecciona **Descargar**.
- 6 Si es necesario, selecciona **Ejecutar**.
- 7 Si es necesario, selecciona la unidad asociada a la tarjeta de memoria y, a continuación, selecciona **Siguiente > Finalizar**.
- 8 Extrae los archivos en la tarjeta de memoria.  
**NOTA:** la actualización de software puede tardar varios minutos en cargarse en la tarjeta de memoria.

### Actualización del software del dispositivo

Para poder actualizar el software, debes obtener una tarjeta de memoria de actualización de software o cargar el software más reciente en una tarjeta de memoria.

- 1 Enciende el plotter.
- 2 Cuando aparezca la pantalla de inicio, introduce la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas.  
**NOTA:** para que aparezcan las instrucciones de actualización del software, el dispositivo debe haberse iniciado completamente antes de introducir la tarjeta.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
- 4 Espera unos minutos a que se complete el proceso de actualización del software.
- 5 Cuando se indique, coloca la tarjeta de memoria en su sitio y reinicia el plotter manualmente.
- 6 Extrae la tarjeta de memoria.  
**NOTA:** si se extrae la tarjeta de memoria antes de que el dispositivo se reinicie por completo, la actualización de software no se completará.

### Especificaciones

Especificación	Medida
Potencia de transmisión	250 W (RMS)
Profundidad máxima*	244 m (800 ft)
Frecuencias**	De 150 a 240 kHz
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Rango de temperaturas de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

\*En función de las condiciones del agua.

\*\*En función del plotter o del modelo de sonda.

© 2017 Garmin Ltd. o sus subsidiarias  
 Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.