

GMI 10

guía de inicio rápido



Introducción



Consulte la guía *Información importante sobre el producto y su seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrará advertencias e información importante sobre el producto.

El GMI 10 le permite ver rápidamente información importante sobre su embarcación proporcionada por sensores conectados. Los sensores conectados transmiten datos al GMI 10 a través de NMEA 2000® o NMEA 0183. Para instalar el GMI 10, utilice las instrucciones de instalación suministradas.

Para obtener una lista de sensores compatibles y más información sobre NMEA 2000, visite www.garmin.com. El GMI 10 cuenta con la certificación NMEA 2000.



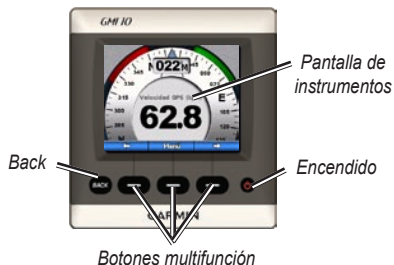
Convenciones de la guía

En esta guía, cuando se le indique que seleccione un elemento, utilice los botones multifunción (—) situados en la parte inferior de la pantalla. En el texto aparecen pequeñas flechas (>) que indican que debe seleccionar los elementos en ese orden.

Pantalla de instrumentos: la pantalla de instrumentos muestra los datos proporcionados por un sensor.

Pantallas de menú: pantallas que se utilizan para definir opciones.

Descripción general de la unidad



Encendido: mantenga pulsado este botón para encender y apagar la unidad. Púlselo y suelte rápidamente para ajustar la configuración de la pantalla

Botones multifunción: botones que se utilizan para navegar por los menús y seleccionar elementos en el GMI 10. Normalmente, los botones multifunción izquierdo y derecho sirven para desplazarse por los datos de la pantalla de instrumentos y navegar por las pantallas de menú, y el botón multifunción central sirve para seleccionar elementos resaltados y abrir el Menú.

Back: botón que se utiliza para volver a la pantalla de menú anterior. Mantenga pulsado este botón para volver directamente a la pantalla de instrumentos desde cualquier pantalla de menú.

Uso del GMI 10

Utilice el GMI 10 para ver datos numéricos proporcionados por sensores conectados. También se puede mostrar una gran variedad de datos como un indicador analógico.

Los tipos de datos disponibles los determinan los sensores conectados al GMI 10 a través de NMEA 2000 o NMEA 0183.

Por ejemplo, si se conecta a una antena GPS como GPS 17x, el GMI 10 puede mostrar información sobre la posición GPS, el rumbo del GPS (COG), la velocidad del GPS (SOG), la velocidad media, la velocidad máxima obtenida y la distancia recorrida (cuentakilómetros de trayecto).

Visualización de información

Las pantallas de instrumentos se organizan por categorías. Las categorías reúnen los datos disponibles de un instrumento, como, por ejemplo, los instrumentos de profundidad. Puede configurar el GMI 10 para que reúna datos de instrumentos comunes y formar un instrumento personalizado, adaptado a los sensores de su embarcación.

Cada categoría puede contener varias pantallas por las que podrá desplazarse rápidamente.

Selección de una categoría de pantalla de instrumentos

Utilice el menú para cambiar a otra categoría de pantalla de instrumentos:

1. En la pantalla de instrumentos, seleccione **Menú > Configuración > Configurar tipo de instrumentos**.

2. Elija entre las categorías que se muestran a continuación.
- **Superficie:** velocidad GPS o velocidad del agua, sensor de rumbo magnético y cuentakilómetros.
 - **Agua:** profundidad y temperatura del agua.
 - **Combustible:** nivel, tasa, escala y consumo económico.
 - **Viento:** velocidad y ángulo del viento, rumbo a la amura opuesta, velocidad de avance del viento (VMG), temporizador y gráficos de viento.
 - **Medio:** velocidad del viento en tierra, dirección del viento en tierra, presión barométrica, temperatura del aire, amanecer y atardecer, y gráficos del medio.

- **Personalizar:** reúna un conjunto de instrumentos personalizado. Utilice un instrumento o gráfico existentes o cree una pantalla de instrumentos personalizada.

Desplazamiento por las pantallas de instrumentos de una categoría

Cuando visualice una categoría, utilice los botones multifunción situados bajo las flechas izquierda y derecha para desplazarse por las pantallas disponibles en esa categoría.



Desplácese por las pantallas de instrumentos

Cambio de las opciones de la pantalla de instrumentos

Los datos que aparecen en una pantalla de instrumentos están representados por números o por indicadores analógicos. En muchos casos, un valor numérico puede mostrarse como indicador analógico y viceversa.

Para cambiar la apariencia de una pantalla de instrumentos:

1. En la pantalla de instrumentos, seleccione **Menú > Mostrar indicador** para ver un indicador.
2. Para mostrar un número, seleccione **Menú > Mostrar número**.



NOTA: esta opción no estará disponible si la pantalla de instrumentos sólo puede mostrarse como un valor numérico o como un indicador analógico.

Para cambiar las opciones adicionales de una pantalla de instrumentos:

1. Seleccione **Menú** en la pantalla de instrumentos.
2. Para cambiar el sensor fuente, seleccione **Fuente** y elija el sensor que desea utilizar. Por ejemplo, si dispone de una antena GPS y un sensor de rumbo, puede elegir que se muestre el rumbo del GPS (COG) o el rumbo del sensor de rumbo.
3. Para cambiar opciones adicionales, como el restablecimiento del cuentakilómetros, la adición de gráficos de velocidad de trayecto a un indicador de velocidad, la visualización de un gráfico de la temperatura del agua o la adición de combustible, seleccione la opción que desea cambiar.

Funcionamiento de las pantallas de instrumentos personalizadas

Puede crear hasta diez pantallas personalizadas de los tipos que se describen a continuación en el GMI 10:

- Puede organizar pantallas pertenecientes a las categorías preestablecidas (para múltiples instrumentos) para crear su propia colección personalizada de pantallas.
- Puede seleccionar campos para que se muestren en cada pantalla y crear sus pantallas personalizadas.

Para crear una combinación personalizada de pantallas de instrumentos de las categorías preestablecidas:

1. Seleccione **Menú > Configuración > Configurar tipo de instrumentos > Personalizar**.

2. Utilice los botones multifunción situados bajo las flechas izquierda y derecha para desplazarse por las pantallas de instrumentos disponibles en la categoría seleccionada.
3. Seleccione **Seleccionar** para añadir una pantalla.

Para crear la primera pantalla de instrumentos personalizada:

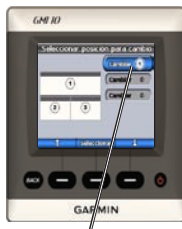
1. En la pantalla de instrumentos, seleccione **Menú > Configuración > Configurar tipo de instrumentos > Personalizar > Página personalizada**.
2. Seleccione el número de campos que desea que se muestren en la pantalla de instrumentos personalizada (1–4).
3. Seleccione el tipo de datos que desea que se muestre en cada campo.

Para añadir pantallas de instrumentos personalizadas adicionales:

1. Seleccione **Menú > Añadir página > Página personalizada**. (Si dispone de más de una página de instrumentos personalizada, esta opción aparecerá como **Añadir/borrar página**).
2. Seleccione el número de campos que desea que se muestren en la pantalla de instrumentos personalizada.



Seleccione el número de campos



Seleccione los datos para cada campo

Para añadir pantallas de gráficos a la combinación personalizada de pantallas de instrumentos existentes:

1. Seleccione **Menú > Configuración > Configurar tipo de instrumentos > Personalizar > Gráficos**.
2. Seleccione **Seleccionar** para añadir una pantalla.

Para personalizar las pantallas de gráficos:

1. Cuando visualice la pantalla de gráficos, seleccione **Menú**.

2. Seleccione **Datos del gráfico**, **Duración del gráfico** o **Escala del gráfico** para ajustar la apariencia de la pantalla de gráficos.
3. Seleccione el tipo de datos que desea que se muestre en cada campo.



NOTA: puede crear hasta diez pantallas de instrumentos personalizadas y desplazarse por ellas.

Para cambiar una pantalla de instrumentos personalizada creada previamente:

1. En la página de instrumentos personalizada que desea cambiar, seleccione **Menú > Cambiar apariencia**.
2. Elija entre las opciones siguientes:
 - Seleccione **Cambiar diseño de página** para cambiar el número de campos y los tipos de datos de los campos.

- Seleccione **Cambiar estilo de datos** para cambiar entre las vistas numérica y analógica.
3. Seleccione **Hecho** cuando haya terminado.

Para borrar una pantalla de instrumentos personalizada creada previamente:

1. Navegue hasta la pantalla de instrumentos personalizada que desea borrar.
2. Seleccione **Menú > Añadir/borrar página > Borrar página**.

Personalización de las opciones del sistema



SUGERENCIA: debe tener conectados los sensores apropiados para ver la información.

1. Para personalizar las opciones del sistema del GMI 10, seleccione **Menú > Configuración > Sistema** en la pantalla de instrumentos.
2. Seleccione la configuración apropiada o introduzca los valores necesarios para las opciones que aparecen a continuación. Por ejemplo, puede seleccionar unidades de medida, el idioma, introducir la capacidad total de combustible, etc.

Para establecer la referencia utilizada para calcular la información de rumbo:

1. En la pantalla de instrumentos, seleccione **Menú > Configuración > Sistema > Rumbo**.

2. Elija entre las opciones siguientes:
 - **Magnética automática:** la variación magnética automática establece automáticamente la declinación magnética de su ubicación GPS adquirida.
 - **Verdadero:** permite establecer el norte verdadero como referencia de rumbo.
 - **Magnética de usuario:** permite establecer el valor de variación magnética.

Para configurar el pitido audible:

1. En la pantalla de instrumentos, seleccione **Menú > Configuración > Sistema > Pitido**.
2. Seleccione una de las siguientes opciones para determinar cuándo efectúa el GMI 10 sonidos audibles: **Desactivar, Sólo alarmas, Activado (botón-alarma)**.

Para especificar cuándo utiliza coordenadas el GMI 10:

1. En la pantalla de instrumentos, seleccione **Menú > Configuración > Sistema > Posición**.
2. Elija entre las opciones siguientes:
 - **Formato de posición:** permite cambiar el estilo de coordenadas con el que aparece una lectura de ubicación determinada.
 - **Datum de mapa:** permite cambiar el sistema de coordenadas en el que se basa el formato de posición.



PRECAUCIÓN: no cambie el formato de posición ni el datum del mapa a menos que esté utilizando un mapa o carta que especifique un formato de posición o un datum del mapa diferente.

Para especificar el sensor utilizado al determinar el combustible, el consumo económico y la velocidad del viento:

1. En la pantalla de instrumentos, seleccione **Menú > Configuración > Sistema > Fuentes de velocidad**.
2. Seleccione Combustible y seleccione el sensor apropiado.
3. Seleccione Consumo y seleccione el sensor apropiado.
4. Seleccione Velocidad del viento y seleccione el sensor apropiado.

Establecimiento de alarmas


1. Para configurar las alarmas del GMI 10, seleccione **Menú > Configuración > Alarmas** en la pantalla de instrumentos.
 2. Seleccione entre los siguientes tipos de alarmas. Seleccione **Activado** e introduzca el valor apropiado.
 - **Poco profundas:** permite configurar una alarma que suena cuando el valor de profundidad es menor que el especificado.
 - **Aguas profundas:** permite configurar una alarma que suena cuando el valor de profundidad es mayor que el especificado.
 - **Temperatura de superficie:** permite configurar una alarma que suena cuando el transductor indica que la temperatura está 2 °F (1,1 °C) por encima o por debajo de la temperatura especificada.
- **Bajo nivel de combustible:** permite configurar una alarma que suena cuando el combustible restante (según la información de flujo de combustible de un GFS 10) alcanza el nivel especificado.
 - **Alarma de voltaje:** permite configurar una alarma que suena cuando el voltaje de la batería alcanza el nivel especificado.
 - **Velocidad del viento aparente baja:** permite configurar una alarma que suena cuando la velocidad del viento aparente es la misma o es inferior a la velocidad especificada.
 - **Velocidad del viento aparente alta:** permite configurar una alarma que suena cuando la velocidad del viento aparente es la misma o es superior a la velocidad especificada.

- **Velocidad del viento real baja:** permite configurar una alarma que suena cuando la velocidad del viento real es la misma o es inferior a la velocidad especificada.
- **Velocidad del viento real alta:** permite configurar una alarma que suena cuando la velocidad del viento real es la misma o es superior a la velocidad especificada.
- **Ángulo del viento aparente alto:** permite configurar una alarma que suena cuando el ángulo del viento aparente es el mismo o es superior al ángulo especificado.
- **Ángulo del viento aparente bajo:** permite configurar una alarma que suena cuando el ángulo del viento aparente es el mismo o es inferior al ángulo especificado.
- **Ángulo del viento real bajo:** permite configurar una alarma que suena cuando el ángulo del viento real es el mismo o es inferior al ángulo especificado.
- **Ángulo del viento real alto:** permite configurar una alarma que suena cuando el ángulo del viento real es el mismo o es superior al ángulo especificado.

Cambio de las opciones de pantalla

1. Para cambiar las opciones de la pantalla del GMI 10, seleccione **Menú** > **Configuración** > **Pantalla** en la pantalla de instrumentos.
2. Seleccione un valor para las opciones que aparecen.



SUGERENCIA: también puede acceder al menú de opciones de pantalla pulsando y soltando rápidamente el  **botón de encendido** en la pantalla de instrumentos.

Cambio de las opciones del dispositivo NMEA 2000

Puede ver información sobre sus dispositivos NMEA 2000 y cambiar las opciones disponibles específicas del dispositivo en el GMI 10.

1. Seleccione **Menú > Configuración > Dispositivos NMEA 2000** en la pantalla de instrumentos.
2. Aparecerá una lista de todos los dispositivos NMEA 2000 conectados. Seleccione un dispositivo para ver información sobre el mismo, como la versión del software o el número de serie.

Configuración avanzada de los sensores


1. Seleccione **Menú > Configuración > Dispositivos NMEA 2000** en la pantalla de instrumentos.
2. Seleccione el sensor apropiado. Seleccione **Config.**

3. Introduzca los valores apropiados para las opciones que aparecen.



SUGERENCIA: para obtener más información sobre la configuración del sensor, consulte las instrucciones de instalación del mismo.

Símbolo ecológico del motor Honda

El símbolo  aparece cuando las embarcaciones con motores Honda compatibles con NMEA 2000 están en funcionamiento en un modo de ahorro de combustible y se muestran las RPM del motor.

Consulta el manual del motor Honda para determinar si el motor es compatible con NMEA 2000.

Alarmas y mensajes del sistema

La embarcación no se mueve a suficiente velocidad para calibrar:
(calibración de la velocidad del agua) la

embarcación se mueve demasiado lento para calibrar.

Se ha perdido la conexión con el dispositivo NMEA 2000: el GMI 10 ha perdido la conexión con un dispositivo NMEA 2000.

Pérdida de recepción de satélites: una antena GPS conectada ha perdido la recepción de satélites.

Profundidad NMEA bajo transductor: la entrada de la profundidad de NMEA está utilizando la sentencia DBT que no incluye la variación de quilla.

Debe calibrar el dispositivo NMEA 2000: se ha detectado un dispositivo NMEA 2000 que debe calibrar.

Simulando funcionamiento: la unidad se encuentra en modo demo. No pilote ni ponga en funcionamiento la embarcación mientras el dispositivo GPS está en modo demo. Para cambiar el modo de funcionamiento, seleccione **Menú > Configuración > Sistema > Modo de funcionamiento > Normal**.

No se puede reclamar la dirección

NMEA 2000: hay un conflicto entre dispositivos NMEA 2000 en la red NMEA 2000.

No funciona sensor de velocidad del agua: error de calibración de velocidad del agua; vuelva a calibrar el sensor de velocidad.

Póngase en contacto con Garmin

Póngase en contacto con el departamento de asistencia de Garmin si tiene alguna duda relativa al funcionamiento del GMI 10. En Estados Unidos, visite www.garmin.com/support o póngase en contacto con Garmin USA por teléfono llamando al (913) 397-8200 ó (800) 800-1020.

En el Reino Unido, póngase en contacto con Garmin (Europe) Ltd. por teléfono llamando al 0808 2380000.

En el resto de Europa, visite www.garmin.com/support y haga clic en **Contact Support** para obtener información de asistencia relativa a su país. También puede ponerse en contacto con Garmin (Europe) Ltd. mediante el número de teléfono +44 (0) 870.8501241.



© 2009 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, EE. UU.

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire,
SO40 9LR Reino Unido

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwán

www.garmin.com