

**SIMRAD**

# NSO evo3

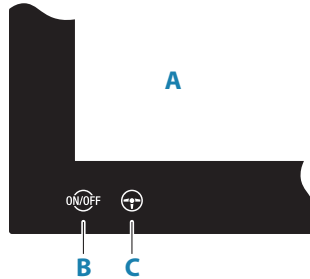
## Quick Start Guides

- 3 ENGLISH
- 11 ESPAÑOL
- 19 FRANÇAIS
- 27 PORTUGUÊS



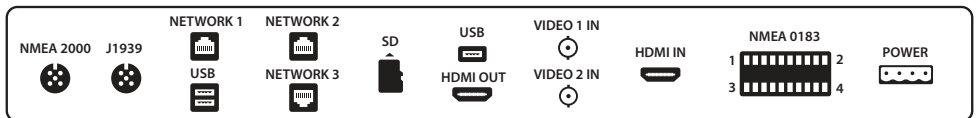


## Front panel



<b>A</b>	Touch Screen
<b>B</b>	<p>Power key</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press and hold: turns the unit ON/OFF</li> <li>• Short press once: displays the System Controls dialog</li> <li>• Repeat short presses: toggles through preset dimming levels</li> </ul>
<b>C</b>	<p>Wheel key - user configurable key, refer to Operator manual.</p> <p>Default without an autopilot connected to the system:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Short press: toggles between panels on split screen</li> <li>• Long press: maximizes active panel on split screen</li> </ul> <p>Default with an autopilot connected to the system:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Short press: opens the autopilot controller and puts the autopilot in standby mode</li> <li>• Long press: toggles between panels on split screen</li> </ul>

## Connectors



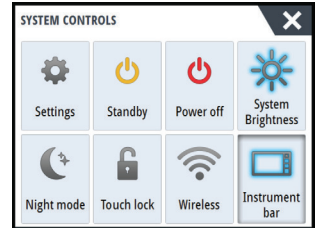
# System Control dialog

Used for quick access to system settings.

Activate the dialog by:

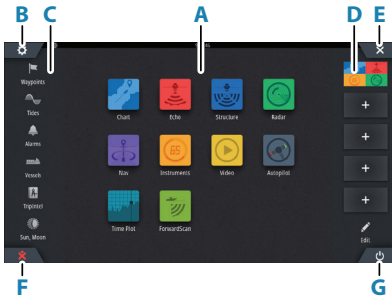
- Pressing the Power key
- Swiping from the top of the screen

→ **Note:** The content of the System Control dialog depends on connected equipment and active panel.



# Home page

Activate the Home page by pressing the Home button.

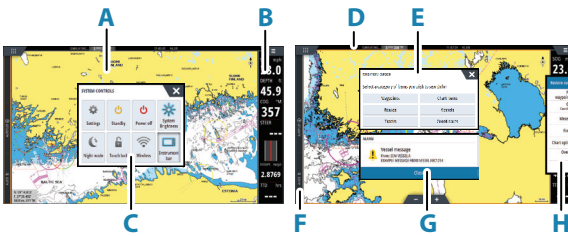


- A.** Application buttons
- B.** Settings button
- C.** Tools
- D.** Favorites
- E.** Close button
- F.** Man Over Board (MOB) button
- G.** Power button

# Application pages

Activate an application page:

- Tap the application button (full page panel)
- Tap a favorites button
- Press and hold an application button to select a predefined split page



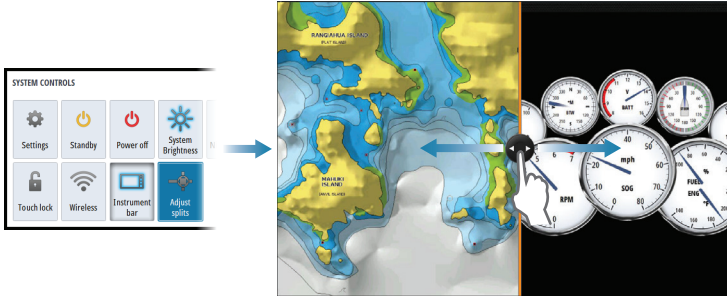
- A.** Application panel
- B.** Instrument bar
- C.** System controls dialog
- D.** Status bar
- E.** Dialog
- F.** Control bar
- G.** Alarm message
- H.** Menu



## Adjust panel size

You can adjust the panel sizes in a split page.

1. Tap the adjust split button in the System Control dialog to show the resize icon
2. Drag the resize icon to set preferred panel size
3. Save the changes by tapping the screen






## Edit a favorite page

Enter the Favorites edit mode:

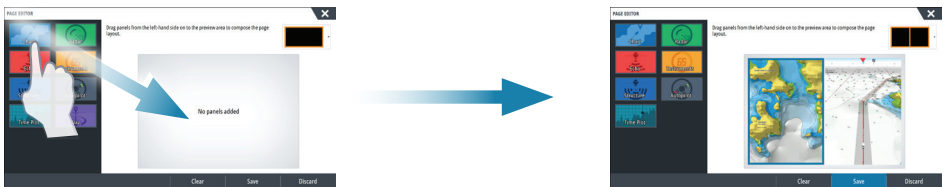
- Tap the Edit icon
- Press and hold a favorite button



-  Edit favorite page
-  Delete favorite page
-  Add new favorite page

Edit an existing favorite page or configure a new page by dragging panel icons into or out from the preview area.

Save the changes by tapping the Save button.

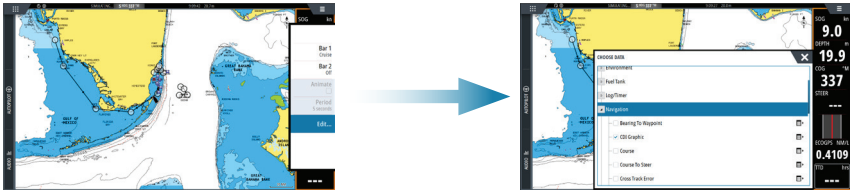


## Instruments bar

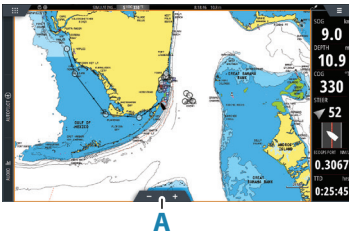
Tap the Instrument bar button in the System Control dialog to turn the bar on/off.

To edit the content of the Instrument bar:

1. Tap the Instrument bar to make it active
2. Select the edit option from the menu
3. Tap the item you want to change
4. Select the information you want to display in the Instrument bar
5. Save the changes by selecting the save option in the menu



## Charts



- Zoom the chart by using spread or pinch gestures, or by using the zoom buttons (A).
- Move the view in any direction by panning the chart.
- Display information about a chart item by tapping the item.

## Waypoints

To create a waypoint:

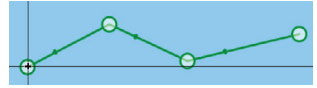
- Select the new waypoint option in the menu

→ **Note:** With cursor inactive, the waypoint will be placed at vessel's position. With cursor active, the waypoint will be placed at selected cursor position.

## Routes

To create a route:

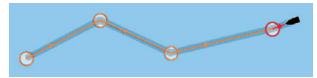
1. Activate the cursor on the chart panel
2. Select the new route option in the menu
3. Tap the chart to position the first route point
4. Repeat point 3 to position additional route points
5. Save the route by selecting the save option from the menu



## Navigating

To navigate to cursor position:

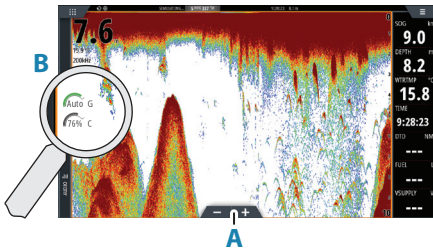
1. Position the cursor at the selected destination on the panel
2. Select the goto cursor option in the menu



To navigate a predefined route:

- Tap the route to make it active, then select the start route option in the menu
- Select the route from the Routes dialog, then select the start option in the dialog

## Echosounder



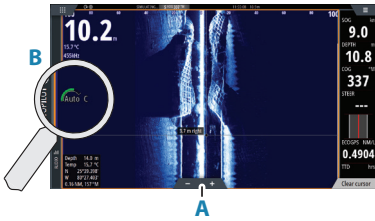
- Zoom the image by using spread or pinch gestures, or by using the zoom buttons (A).
- View echosounder history by panning the image.
- Adjust gain and color from the slide bar, displayed by tapping the gain or color icon (B).
- Toggle auto gain on/off from the menu.

Toggle available echosounder frequencies from the menu. Available options depend on type of transducers connected to the system.

Single frequency transducers	50 kHz	Lower resolution images. Best performance in deep water
	83 kHz	Greater water coverage
	200 kHz	High resolution images and better target separation in shallow water

Chirp transducers	Low CHIRP	Lower resolution images. Best performance in deep water
	Medium CHIRP	Better depth penetration than High CHIRP, but with minimal loss of target definition
	High CHIRP	High resolution images and better target separation in shallow water

## StructureScan

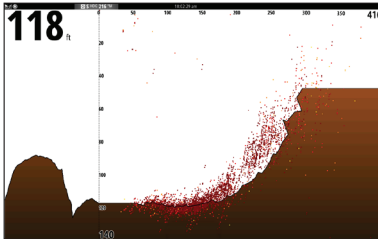


- Select Downscan or Sidescan view from the menu.
- Zoom the image by tapping the screen to position the cursor, then tap the zoom buttons (A).
- Adjust contrast manually from the slide bar, displayed by tapping the Contrast icon (B).

Toggle between available StructureScan frequencies from the menu.

455 kHz	Excellent resolution and greater range than 800 kHz
800 kHz	Better definition than 455 kHz at shallower depths

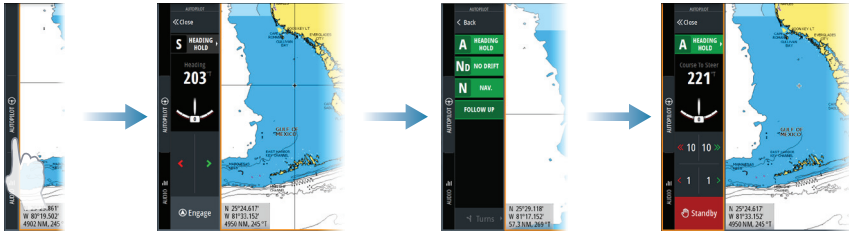
## ForwardScan



- Adjust depth, range and noise rejection from the menu.
- Start recording ForwardScan logs from the menu.
- Use the heading extension to monitor ForwardScan on the chart panel. Heading extension colors are based on the ForwardScan alarm values.

# Autopilot

Activate the autopilot from any panel by selecting the autopilot option in the Control bar, followed by selecting a mode in the Autopilot controller.



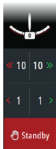
<b>S</b>	Standby	Autopilot is passive. Used when manually steering at the helm.
<b>FU</b>	Follow-up**	Manual steering. The rudder angle is set by the Rotary knob or by another FU unit.
<b>NFU</b>	Non-Follow-up	Manual steering. The rudder movement is controlled by the Port and Starboard buttons in the Pilot pop-up, or by another NFU unit.
<b>A</b>	Heading hold	Automatic steering, maintaining the set heading.
<b>Nd</b>	NoDrift	Automatic steering, keeping the vessel on a straight bearing line by compensating for drift.
<b>N</b>	Navigation	Automatic steering, navigating the vessel to a specific waypoint or through a route using GPS data.
<b>W</b>	Wind *	Automatic steering, maintaining the set wind angle.

\* Only available if the boat type is set to Sailboat.

\*\* FU mode is only available if you have a remote controller included in the system.

➔ **Note:** You switch the autopilot to Standby mode from any automatic mode by a short press on the WheelKey configured for Autopilot control.

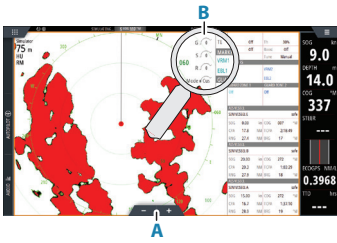
## Adjust set heading / course / wind angle



Adjust set heading (Heading hold mode), set wind angle (Wind mode) and set course (NoDrift mode):

- Tap the port or starboard arrow indicators in the autopilot controller

## Radar



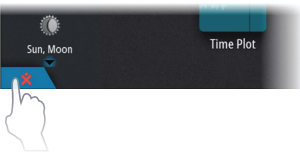
- Turn the radar transmitting on/off from the menu.
- Set the range by using the zoom icons (A).
- Adjust gain, sea clutter and rain clutter settings from the slide bar, displayed by tapping the settings icons (B).

## Audio



- Activate the Audio controller by selecting Audio in the Control bar.

## Positioning a MOB mark

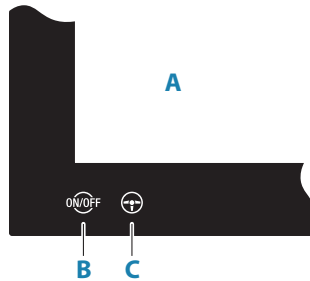


- Save a Man Overboard (MOB) mark at the vessel's position by selecting the MOB button on the Home page.

For more details, see the  
NSO evo3 Operator manual.

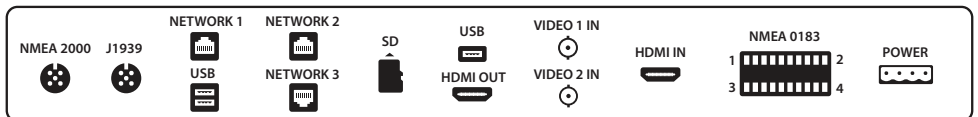


## Panel Frontal



<b>A</b>	Pantalla táctil
<b>B</b>	<p>Tecla power</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga pulsada la tecla para encender o apagar la unidad</li> <li>• Una pulsación breve muestra el cuadro de diálogo Controles del sistema</li> <li>• Varias pulsaciones breves alternan entre los niveles de brillo preestablecidos</li> </ul>
<b>C</b>	<p>Mando giratorio - tecla configurable por el usuario, consulte el manual del operador.</p> <p>Por defecto sin piloto automático conectado al sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsación corta: alterna entre los paneles de la pantalla dividida.</li> <li>• Pulsación larga: maximiza el panel activo en la pantalla dividida.</li> </ul> <p>Por defecto con piloto automático conectado al sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsación corta: abre el controlador de piloto automático y pone el piloto en modo en espera.</li> <li>• Pulsación larga: alterna entre los paneles de la pantalla dividida.</li> </ul>

## Conectores



## El cuadro de diálogo de control del sistema

Se utiliza para acceder rápidamente a la configuración del sistema.

Active el diálogo a través de:

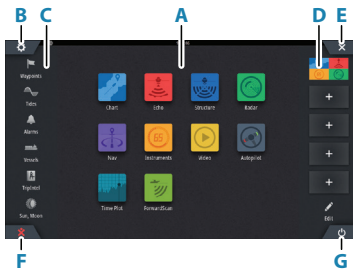
- Pulsar la tecla Botón de encendido
- Deslizando desde la parte superior de la pantalla

→ **Nota:** El contenido del cuadro de diálogo de control del sistema depende del equipo conectado y el panel activo.



## La página de Inicio

Activar la página de inicio pulsando el botón Inicio.

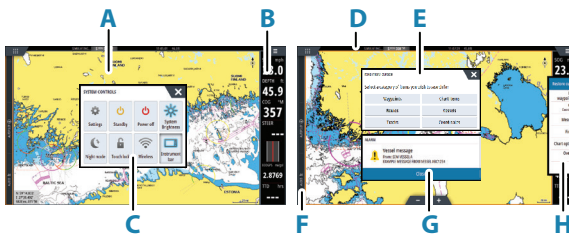


- A.** Botones de aplicaciones
- B.** Tecla ajustes
- C.** Instrumentos
- D.** Favoritos
- E.** Botón Cerrar
- F.** Hombre al Agua (MOB)
- G.** Botón Power

## Las páginas de aplicación

Activar una página de aplicación a través de:

- Pulsar el botón de la aplicación (panel de página completa)
- Tocando un botón de favoritos
- Manteniendo pulsado un botón de aplicación para seleccionar una página dividida predefinida



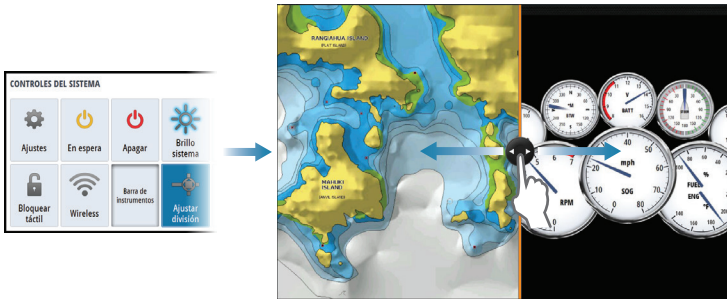
- A.** Panel de aplicación
- B.** Barra de instrumentos
- C.** Cuadro de diálogo Controles del sistema
- D.** Barra de estado
- E.** Cuadro de diálogo
- F.** Barra de control
- G.** Mensaje de alarma
- H.** Menu



## Ajustar el tamaño del panel

Usted puede ajustar los tamaños de panel en una página dividida.

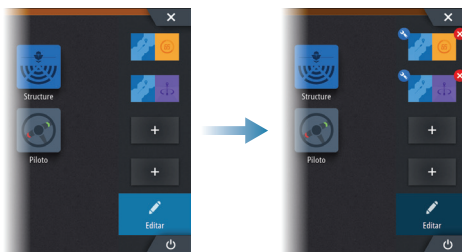
1. Toque el botón de ajustar división en el cuadro de diálogo de control del sistema para mostrar el icono de cambio de tamaño
2. Arrastra el icono de cambio de tamaño para ajustar el tamaño del panel
3. Guarde los cambios pulsando en la pantalla






## Edición de una página favorita

Entre en el modo de edición Favoritos:

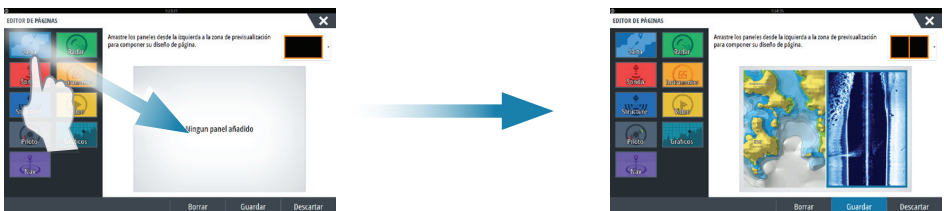
- Pulsando el icono Editar
- Manteniendo pulsado un botón favorito



-  Editar página favorita
-  Eliminar página favorita
-  Añadir nueva página favorita

Edite una página favorita existente o configure una nueva página al arrastrar los iconos de panel hacia o desde el área de vista previa.

Guarde los cambios pulsando en el botón Guardar.



## La barra de Instrumentos

Toque el botón de la barra de instrumentos en el cuadro de diálogo de control del sistema para activar/desactivar la barra.

Para editar el contenido de la barra de instrumentos:

1. Pulse en la barra de instrumentos para activarla
2. Seleccione la opción de edición en el menú
3. Toque el elemento que desee cambiar
4. Seleccione la información que desea mostrar en la barra de instrumentos
5. Guarde los cambios al seleccionar la opción Guardar en el menú



## Charts



- Acercar el gráfico mediante gestos de estirar o pellizcar, mediante el uso de los botones de zoom (+ o -) (A).
- Mover la vista en cualquier dirección mediante los movimientos horizontales del gráfico.
- Mostrar información sobre un elemento del gráfico pulsando en el artículo.

## Waypoints

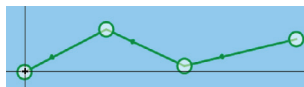
Para crear un waypoint:

- Seleccione la opción de nuevo waypoint en el menú
- ➔ **Nota:** Con el cursor inactivo, el waypoint se colocará en la posición del barco. Con cursor activo, el waypoint se colocará en la posición seleccionada del cursor.

## Rutas

Para crear una ruta:

1. Seleccione la ruta para activarla
2. Seleccione la opción de nueva ruta en el menú
3. Toque en la carta para colocar el primer punto de waypoint
4. Repita el punto 3 para colocar waypoints adicionales
5. Guarde la ruta seleccionando la opción Guardar en el menú



## Navegar

Para navegar hasta la posición del cursor:

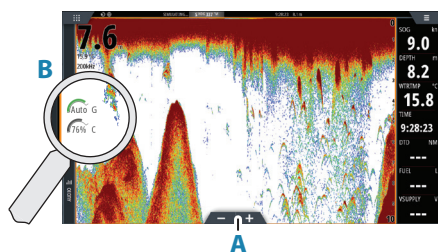
1. Coloque el cursor en el destino seleccionado del panel
2. Seleccione la opción Goto cursor en el menú



Navegación por una ruta predefinida:

- Toque la ruta para activarla y, a continuación, seleccione la opción de inicio en el menú
- Seleccionando la ruta desde el diálogo Rutas y seleccionando la opción de inicio en el diálogo

## Sonda



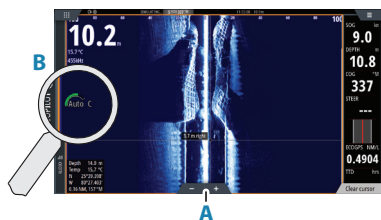
- Acercar la imagen mediante gestos de estirar o pellizcar, mediante el uso de los botones de zoom (+ o -) (A).
- Ver el historial de la ecosonda desplazando la imagen.
- Ajuste la ganancia y el color desde la barra de desplazamiento, que aparece al tocar la ganancia o el color del icono (B).
- Alterne entre ganancia automática On/Off mediante el menú.

Alterna entre las frecuencias de sonda disponibles en el menú. Las opciones disponibles dependen del tipo de transductores conectados al sistema.

Transductores de frecuencias simple	50 kHz	Imágenes de menor resolución. Mejor rendimiento en aguas profundas
	83 kHz	Gran cobertura de agua
	200 kHz	Imágenes de alta resolución y una mejor separación de objetivos en aguas poco profundas

Transductores Chirp	CHIRP Bajo	Imágenes de menor resolución. Mejor rendimiento en aguas profundas
	CHIRP Medio	Mejora el alcance de fondo con respecto al CHIRP Alto, pero con mínima pérdida de definición de objetivos
	CHIRP Alto	Imágenes de alta resolución y una mejor separación de blancos en aguas poco profundas

## StructureScan

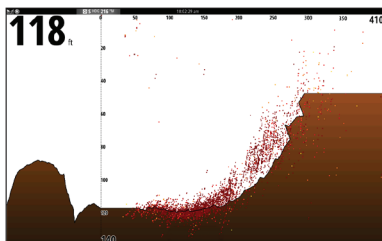


- Seleccione Downscan o Sidescan en el menú.
- Acercar la imagen tocando la pantalla para posicionar el cursor y luego toque los botones de zoom (**A**).
- Ajuste el contraste de forma manual desde la barra de desplazamiento, que aparece al tocar el icono de contraste (**B**).

Altere las frecuencias de StructureScan disponibles en el menú.

455 kHz	Excelente resolución y un mayor alcance que 800 kHz
800 kHz	Una mejor definición que 455 kHz a menor profundidad

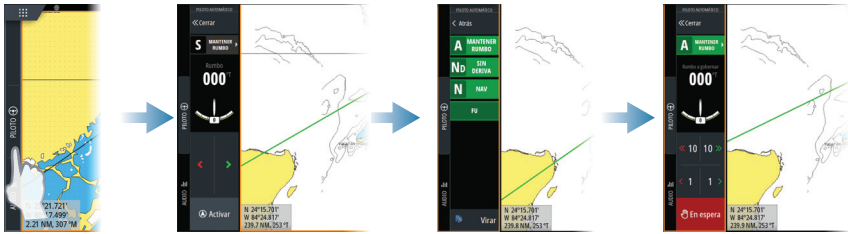
## ForwardScan



- Ajuste la profundidad, escala y rechazo de ruido desde el menú.
- Inicie la grabación de registros de ForwardScan desde el menú.
- Utilice la extensión de rumbo para ForwardScan en el panel de la carta. Los colores de la extensión se basan en los valores de alarma.

# Autopilot

Activar el piloto automático desde cualquier panel seleccionando las opciones del piloto automático en la barra de control y, a continuación, el modo seleccionado en el controlador de piloto automático.



<b>S</b>	Standby	Piloto automático en espera. Se utiliza al usar de forma manual en el timón.
<b>FU</b>	Seguimiento **	Gobierno manual mediante el mando giratorio de un mando a distancia del piloto automático para controlar el ángulo del timón.
<b>NFU</b>	No Seguimiento	Gobierno manual. El movimiento del timón es controlado por los botones de Babor y Estribor en el panel del piloto automático, o por otra unidad de NFU.
<b>A</b>	Mantener rumbo	Gobierno automático, manteniendo el rumbo reestablecido.
<b>Nd</b>	Sin Deriva	Gobierno automático, manteniendo la embarcación en una línea de rumbo fija mediante la compensación de la deriva.
<b>N</b>	Navegación	Gobierno automático, navegación a un waypoint específico o través de una ruta a partir de datos GPS.
<b>W</b>	Viento *	Gobierno automático, manteniendo el ángulo de viento.

\* Solo están disponibles cuando el tipo de embarcación se fija en Velero.

\*\* El modo FU solo está disponible si dispone de un control remoto en el sistema.

➔ **Nota:** Puede cambiar el piloto automático al modo de espera desde cualquier modo automático pulsando brevemente la tecla WheelKey configurada para control de Piloto.

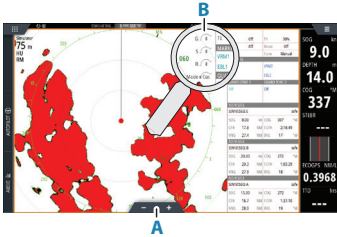
## Ajuste rumbo/curso/ángulo de viento establecido



Ajuste del rumbo establecido (Mantener rumbo), ángulo de viento (modo de viento) y el curso fijado (Modo Sin Deriva):

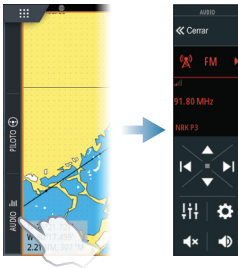
- Toque los indicadores de flecha de babor o estribor en el controlador de piloto automático

## Radar



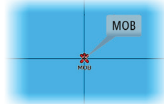
- Active la transmisión del radar desde el menú.
- Establecer la escala usando los iconos de zoom (A).
- Ajuste la configuración de ganancia, filtro de mar y filtro de lluvia desde la barra de desplazamiento, que aparece al tocar los iconos de configuración (B).

## Audio



- Activar el panel de audio activando el mosaico de audio en la barra de control.

## Colocación de una marca MOB

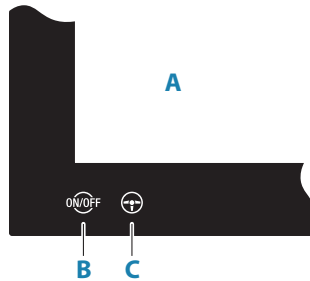


- Guardar una marca de Hombre al Agua (MOB) a la posición del barco tocando el botón MOB en la página de Inicio.

Para más detalles, consulte el Manual de Usuario NSO evo3

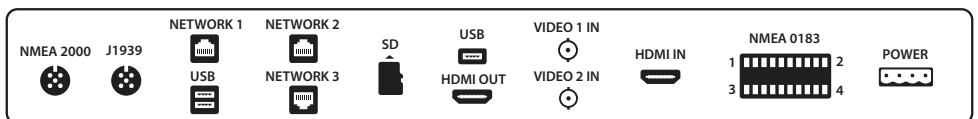


### Face avant



<b>A</b>	Ecran tactile
<b>B</b>	<p>Touche Power</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir la touche enfoncée : allume ou éteint l'unité</li> <li>• Brève pression sur la touche : affiche la boîte de dialogue Contrôles système</li> <li>• Brèves pressions répétées : permettent de basculer entre les niveaux de luminosité prédéfinis</li> </ul>
<b>C</b>	<p>WheelKey - touche configurable, consulter le manuel utilisateur.</p> <p>Par défaut, sans pilote automatique connecté au système:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pression brève : permet de basculer entre les fenêtres de l'écran partagé</li> <li>• Pression longue : agrandit la fenêtre active sur l'écran partagé</li> </ul> <p>Par défaut, avec pilote automatique connecté au système:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pression brève : ouvre la page de commande de pilotage automatique et place le pilote automatique en mode veille</li> <li>• Pression longue : permet de basculer entre les différentes fenêtres de l'écran partagé</li> </ul>

### Connecteurs



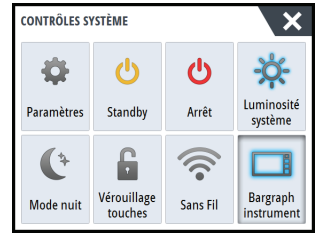
## La fenêtre de réglages système

S'utilise pour obtenir un accès rapide aux réglages.

Elle s'affiche en:

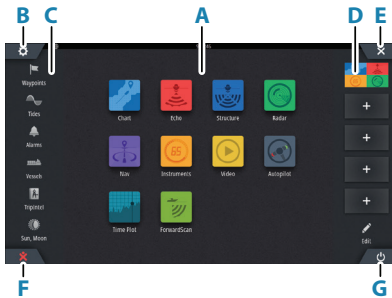
- Appuyant sur la touche Marche/arrêt
- Balayant l'écran depuis le haut

→ **Note:** Le contenu de la fenêtre de réglages système est différent selon les équipements connectés.



## La Page d'accueil

Activer la Page d'accueil en appuyant sur la touche Home.

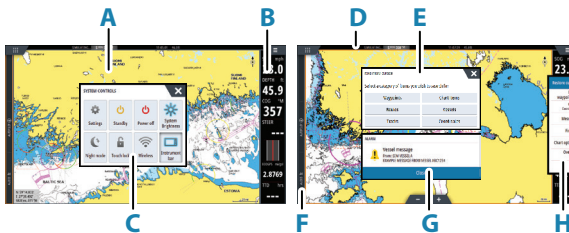


- A.** Boutons d'applications
- B.** Bouton Paramètres
- C.** Outils
- D.** Favoris
- E.** Bouton Fermer
- F.** Bouton Homme à la Mer (MOB)
- G.** Bouton Power

## Pages applications

Activer une page d'application en:

- Cliquant sur un bouton d'application (page plei écran)
- Cliquant sur un des boutons favoris
- Appuyant et maintenant un bouton d'application pour sélectionner une page préconfigurée



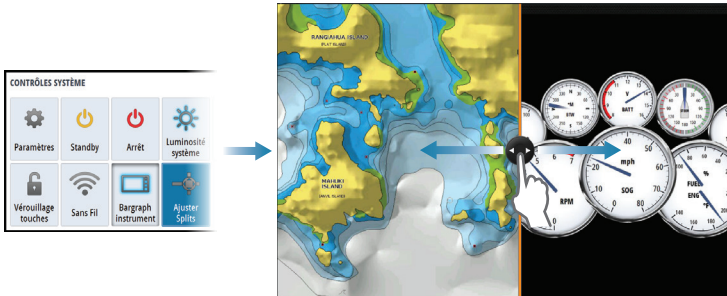
- A.** Fenêtre des applications
- B.** Barre Instruments
- C.** Boîte de dialogue Contrôles système
- D.** Barre d'état
- E.** Boîte de dialogue
- F.** Barre de contrôle
- G.** Message d'alarme
- H.** Menu



## Ajuster la taille d'une page

Vous pouvez ajuster la taille d'une page sur un écran partagé.

1. Cliquer sur le bouton de partage d'écran dans la fenêtre de réglages système pour afficher l'icône de redimensionnement
2. Déplacer l'icône de redimensionnement pour modifier les proportions de partage d'écran
3. Enregistrer les modifications en cliquant sur l'écran



## Editer une page de favoris


Editer une page de favoris en :

- Cliquant sur l'icône Edit
- Cliquant et maintenant un bouton de favoris



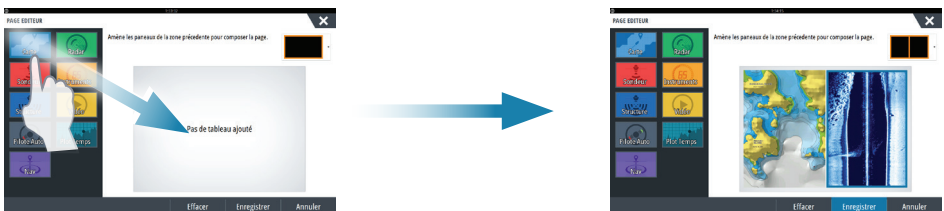
 Editer une page de favoris

 Supprimer une page de favoris

 Ajouter une nouvelle page de favoris

Editer une page de favoris existante ou configurer une nouvelle page par un Cliquer-Glisser des icônes dans ou hors de la zone d'édition.

Enregistrer en cliquant sur le bouton Sauvegarder.

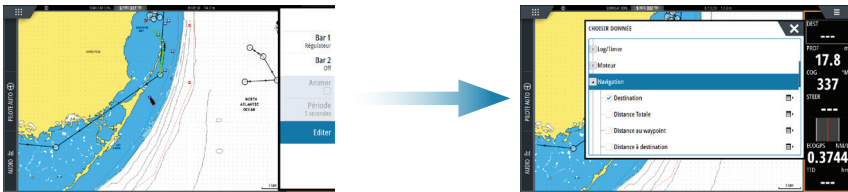
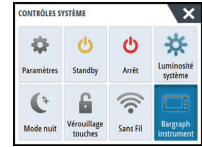


## La Barre d'instruments

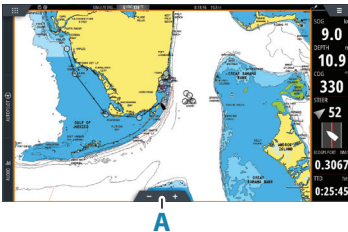
Cliquer sur le bouton instruments dans la fenêtre système pour afficher/masquer la barre d'instruments.

To edit the content of the Instrument bar:

1. Cliquer sur la barre d'instruments pour la rendre active
2. Sélectionner l'option Editer depuis le Menu
3. Cliquer sur la valeur à modifier
4. Choisir l'information à afficher dans la barre d'instruments
5. Enregistrer les modifications



## Cartes



- Zoomer sur la carte en utilisant les gestes de cliquer, déplacer étirer (+ ou -) (A).
- Déplacer la carte dans toutes les directions en déplaçant, glissant.
- Afficher les informations d'un élément de la carte en cliquant dessus.

## Waypoints

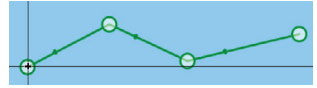
Pour créer un waypoint:

- Sélectionnez l'option Nouveau waypoint dans le menu
- **Note:** Lorsque le curseur est inactif, le waypoint se place à la position du bateau. Lorsque le curseur est actif, le waypoint se place à la position du curseur.

## Routes

Pour créer une route:

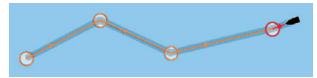
1. Activez le curseur dans la fenêtre de carte
2. Choisir nouvelle route dans le menu
3. Cliquer sur la position du premier Waypoint de la route
4. Enregistrer de la même façon les autres waypoints de la route
5. Enregistrer la route



## Navigation

Pour naviguer à la position du curseur:

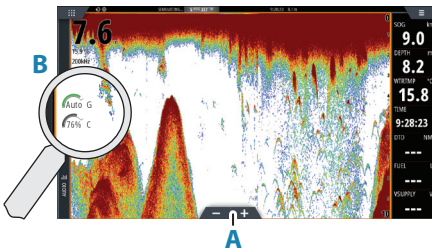
1. Position the cursor at the selected destination on the panel
2. Choisir Goto Curseur dans le Menu



Naviguer sur une route prédéfinie en:

- Cliquant sur la route pour la rendre active, puis en sélectionnant les options de démarrage dans le menu
- Sélectionnant la route dans le menu Routes, puis en sélectionnant les options de démarrage dans le menu

## Sondeur



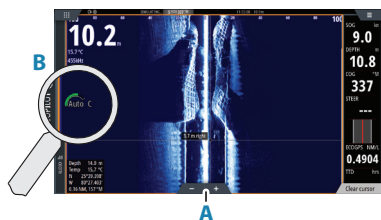
- Zoomer sur l'image en utilisant les gestes de cliquer, déplacer étirer (+ ou -) (A).
- Voir l'historique sondeur en déplaçant, glissant l'image.
- Ajuster gain et couleur en cliquant sur les icônes de réglages (B).
- Passer de gain auto à gain manuel à partir du menu.

Basculer entre les différentes fréquences sondeur à partir du menu. Les options dépendent du type de sonde connectée.

Sonde Monofréquence	50 kHz	Images de faible résolution. Meilleures performances en eaux profondes
	83 kHz	Couverture la plus large
	200 kHz	Image haute définition, et meilleure séparation des cibles en eaux peu profondes

Sonde Chirp	Bas CHIRP	Images de faible résolution. Meilleures performances en eaux profondes
	Moyen CHIRP	Meilleure pénétration qu'en mode High CHIRP, avec perte minimum de la définition des cibles
	Haut CHIRP	Haute résolution d'images et meilleure séparation des cibles en eaux peu profondes

## StructureScan

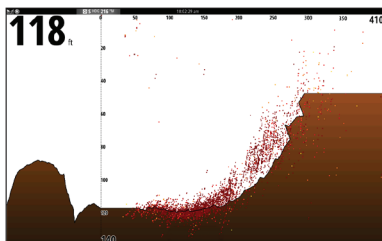


- Sélectionner une vue Downscan ou Sidescan à partir du menu.
- Zoomer l'image en cliquant sur l'écran pour positionner le curseur, puis utiliser les boutons de zoom (A).
- Ajuster le contraste manuellement à partir du menu en cliquant sur l'icône de contraste (B).

Basculer entre les différentes fréquences StructureScan à partir du menu.

455 kHz	Excellente résolution et portée plus grande qu'e 800 kHz
800 kHz	Meilleure définition qu'en 455 kHz dans eaux peu profondes

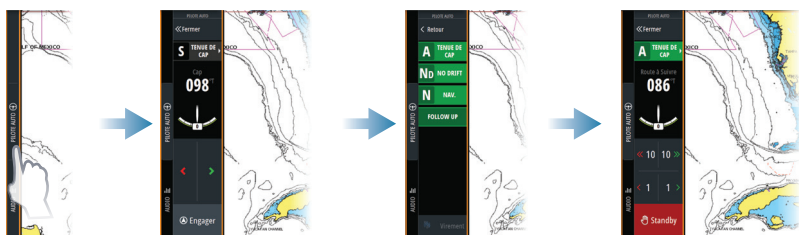
## ForwardScan



- Ajuster la profondeur, l'échelle et la réjection du bruit dans le menu.
- Démarrer l'enregistrement du ForwardScan depuis le menu.
- Utiliser l'extension de cap pour visualiser ForwardScan sur la page Carte. Les couleurs de l'extension de cap sont définies par la valeur des alarmes ForwardScan.

## Pilote Automatique

Activer le pilote automatique via n'importe quelle fenêtre en sélectionnant le pilote automatique dans la barre de contrôle, puis en sélectionnant le mode de votre choix dans le boîtier de commande du pilote automatique.



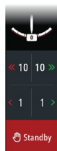
<b>S</b>	Standby	Pilote automatique passif. Utilisation de la barre en manuel.
<b>FU</b>	Follow-up**	Pilotage manuel en utilisant le sélecteur rotatif sur un pupitre pilote déporté pour contrôler l'angle de barre.
<b>NFU</b>	Non-Follow-up	Pilotage manuel. Les mouvements de la barre sont contrôlés par les boutons Babord et Tribord sur la fenêtre pilote ou à partir d'une autre unité NFU.
<b>A</b>	Maintien de cap	Pilotage automatique, tenue de cap.
<b>Nd</b>	NoDrift	Pilotage automatique, maintient le bateau sur un azimuth donné en tenant compte des éléments de dérive.
<b>N</b>	Navigation	Pilotage automatique, navigation vers un waypoint ou le long d'une route définie.
<b>W</b>	Wind *	Pilotage automatique, maintient le bateau selon un angle de vent - Conservateur d'allure.

\* disponible uniquement dans le cas où le type de bateau est configuré en tant que VOILIER.

\*\* Le mode de pilotage FU est uniquement disponible si le système comporte une commande.

➔ **Note:** Passez le pilote de Standby vers l'un des modes automatiques par une simple pression sur la touche WheelKey lorsqu'elle est configurée pour contrôler le pilote automatique.

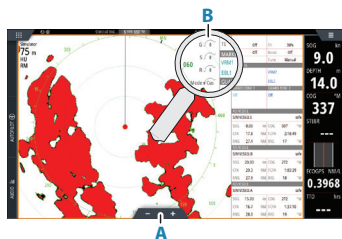
## Régler, le cap compas / la route / l'angle du vent



Régler, le cap compas (Mode Cap verrouillé), l'angle du vent (Mode Wind) et paramétrer une route (Mode NoDrift) en:

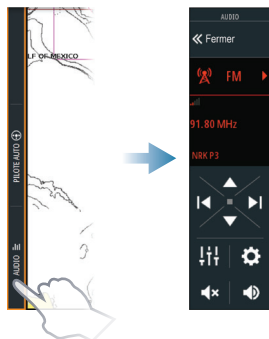
- Touchez les boutons fléchés bâbord et tribord sur le pupitre de commande du pilote automatique

## Radar



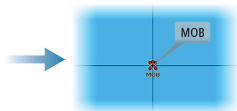
- Mettre le radar en émission à partir du menu.
- Modifier l'échelle en utilisant les icônes de zoom (A).
- Ajuster gain, retour de mer et retour de pluie en cliquant sur les icônes correspondants (B).

## Audio



- Vous pouvez activer la fenêtre Audio en activant Audio dans la barre de contrôle.

## Enregistrer un Homme à la Mer (MOB)

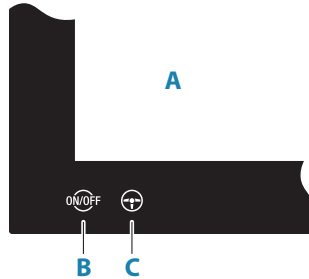


- Enregistrer un Waypoint d'homme à la mer, en cliquant sur le bouton MOB, sur la page d'accueil.

Pour plus de détails, consultez le manuel de l'utilisateur NSO evo3.

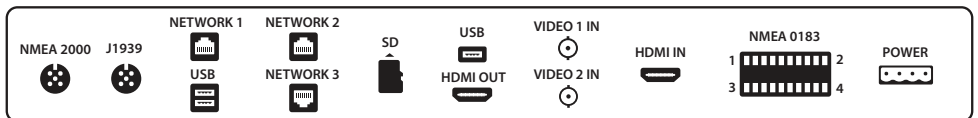


## Painel frontal



<b>A</b>	Ecrã tátil.
<b>B</b>	<p>Tecla de ligar/desligar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premir continuamente: liga/desliga a unidade</li> <li>• Premir brevemente uma vez: apresenta a caixa de diálogo Controlo do sistema</li> <li>• Premir brevemente várias vezes: alterna entre os níveis predefinidos de brilho</li> </ul>
<b>C</b>	<p>WheelKey - configurável pelo utilizador; consulte o Manual do operador.</p> <p>Predefinição sem um piloto automático ligado ao sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressão breve: alterna entre painéis em ecrã dividido</li> <li>• Pressão demorada: maximiza o painel ativo em ecrã dividido</li> </ul> <p>Predefinição com um piloto automático ligado ao sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressão breve: abre o controlador do piloto automático e coloca o piloto automático no modo standby (espera)</li> <li>• Pressão demorada: alterna entre painéis em ecrã dividido</li> </ul>

## Conetores



## A caixa de diálogo System controls (Controlo do sistema)

Oferece acesso rápido às definições do sistema.

Ativar a caixa de diálogo:

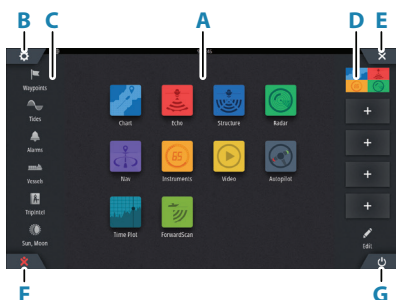
- Prima a tecla de Alimentação
- Deslize um dedo para baixo a partir da parte superior do ecrã

→ **Nota:** Os ícones apresentados na caixa de diálogo podem ser diferentes. Por exemplo, a opção Adjust splits (Ajustar divisões) só está disponível se visualizar uma página dividida quando abre a caixa de diálogo System Controls (Controlos do sistema).



## Página Home

Prima a tecla de Home para ativar a página Home.

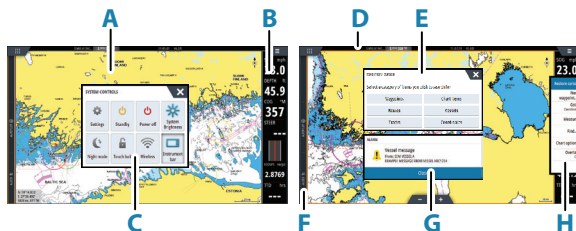


- A.** Botões de aplicação
- B.** Botão de definições
- C.** Ferramentas
- D.** Favoritas
- E.** Botão de fechar
- F.** Botão de Homem ao Mar (MOB)
- G.** Botão de ligar/desligar

## Páginas de aplicação

Ativar uma página de aplicação:

- Toque no botão da aplicação (painel de página inteira)
- Toque num botão de favoritas
- Prima continuamente um botão de aplicação para seleccionar uma página dividida predefinida



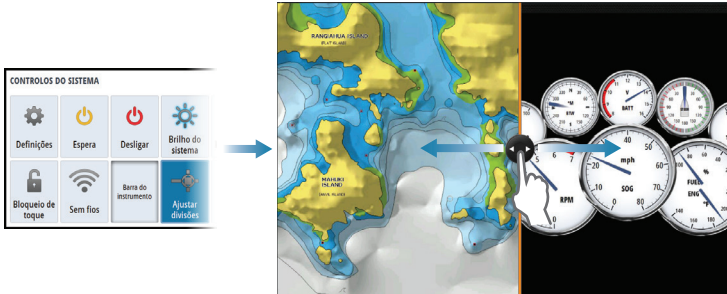
- A.** Painel de aplicações
- B.** Barra de instrumentos
- C.** Caixa de diálogo “System Controls” (Controlo do sistema)
- D.** Barra de estado
- E.** Caixa de diálogo
- F.** Barra de controlo
- G.** Mensagem de alarme
- H.** Menu



## Ajustar o tamanho do painel

Pode ajustar os tamanhos dos painéis numa página dividida.

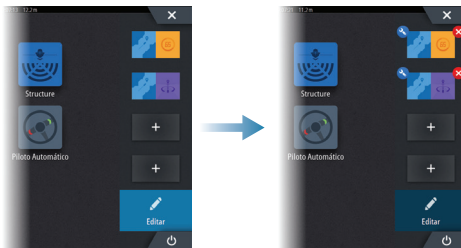
1. Toque no botão de ajustar a divisão na caixa de diálogo System Controls (Controlo do sistema) para fazer aparecer o ícone de redimensionamento
2. Arraste o ícone de redimensionamento para definir o tamanho do painel conforme preferir
3. Guarde as alterações tocando no ecrã






## Editar uma página favorita

Entrar no modo de edição das favoritas:

- Toque no ícone de editar
- Prima continuamente um botão de favorita



-  Editar uma página favorita
-  Eliminar uma página favorita
-  Adicionar uma nova página favorita

Edite uma página favorita existente ou configure uma nova página arrastando os ícones do painel para dentro ou para fora da área de pré-visualização.

Guarde as alterações tocando no botão Save (Guardar).



## Barra de instrumentos

Toque no botão Barra de instrumentos na caixa de diálogo System Controls (Controlo do sistema) para ligar/desligar a barra.

Para editar o conteúdo da barra de instrumentos:

1. Toque na barra de instrumentos para a ativar
2. Selecione a opção de editar no menu
3. Toque no item que pretende alterar
4. Selecione a informação que pretende apresentar na barra de instrumentos
5. Para guardar as alterações, selecione a opção de guardar no menu



## Cartas



- Amplie/reduza a carta com gestos de afastamento ou aproximação, utilizando os botões de ampliar/reduzir (+ ou -) (A).
- Arraste a carta em qualquer direção para mudar a área visível.
- Para ver as informações de um item da carta, toque no item.

## Waypoints

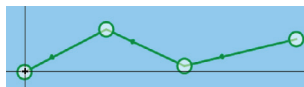
Para criar um waypoint:

- Selecione a opção de novo waypoint no menu
- **Nota:** com o cursor inativo, o waypoint será colocado na posição da embarcação. Com o cursor ativo, o waypoint será colocado na posição do cursor selecionada.

## Rota

Para criar uma rota:

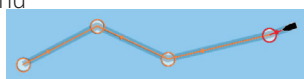
1. Ative o cursor no painel da carta
2. Selecionar a opção de nova rota no menu
3. Tocar na carta para posicionar o primeiro waypoint da rota
4. Repita o ponto 3 para posicionar outros pontos de rota
5. Guarde a rota selecionando a opção Guardar no menu



## Navegar

Para navegar até à posição do cursor:

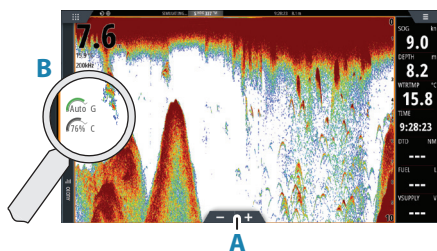
1. Posicione o cursor no destino selecionado no painel
2. Selecionar a opção Go to cursor (Ir para o cursor) no menu



Para navegar ao longo de uma rota predefinida:

- Toque na rota para a tornar ativa, e em seguida, selecione a opção Start (Iniciar) no menu
- Selecione a rota a partir da caixa de diálogo Routes (Rotas) e, em seguida, selecione a opção Start (Iniciar) na caixa de diálogo

## Sonda acústica



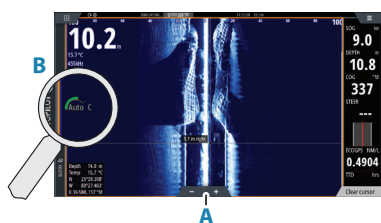
- Amplie/reduza da imagem com gestos de afastamento ou aproximação, utilizando os botões de ampliar/reduzir (+ ou -) (A).
- Para ver o histórico da sonda acústica, arraste a imagem.
- Ajuste o ganho e a cor na barra deslizante que aparece após tocar no ícone de ganho ou cor (B).
- Ligue/desligue o ganho automático no menu.

Altere entre as frequências da sonda acústica disponíveis no menu. As opções disponíveis dependem do tipo de transdutores ligados ao sistema.

Transdutores mono-frequência	50 kHz	Imagens de resolução inferior. Melhor desempenho em águas profundas
	83 kHz	Maior cobertura da água
	200 kHz	Imagens de alta resolução e uma melhor separação dos alvos em águas rasa

Transdutores Chirp	CHIRP de frequência baixa	Imagens de resolução inferior. Melhor desempenho em águas profundas
	CHIRP de frequência média	Melhor penetração em profundidade do que os CHIRP de frequência alta, mas com ligeira perda de definição dos alvos
	CHIRP de frequência alta	Imagens de alta resolução e uma melhor separação dos alvos em águas rasas

## StructureScan

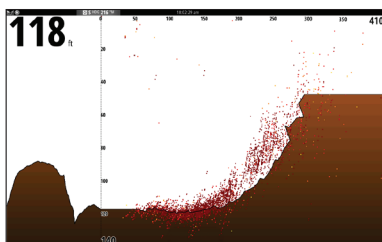


- Selecione a vista Downscan ou a vista Sidescan no menu.
- Amplie/reduza a imagem tocando na posição do cursor no ecrã e depois nos botões de ampliar/reduzir (A).
- Ajuste o contraste manualmente na barra deslizante que aparece após tocar no ícone de contraste (B).

Altere entre as frequências de StructureScan disponíveis no menu.

455 kHz	Excelente resolução e maior alcance do que com 800 kHz
800 kHz	Melhor definição do que com 455 kHz em profundidades menores

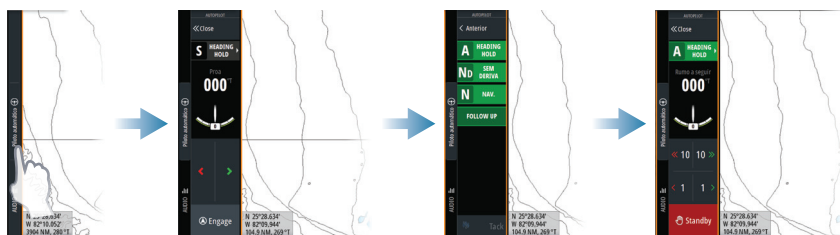
## ForwardScan



- Ajuste a profundidade, o alcance e a rejeição de ruído no menu.
- Inicie a gravação de registos de ForwardScan no menu.
- Utilize o prolongamento do rumo para monitorizar o ForwardScan no painel da carta. As cores do prolongamento do rumo baseiam-se nos valores de alarme do ForwardScan.

## Piloto automático

Ativar o piloto automático a partir de qualquer painel selecionando o mosaico de piloto automático na Barra de controlo e, em seguida, selecionar um modo em Autopilot Controller (Controlador do piloto automático)



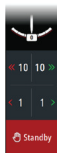
<b>S</b>	Em espera	O piloto automático é passivo. Utilizado ao pilotar manualmente ao leme.
<b>FU</b>	Follow-up (Acompanhamento)**	Direção manual através do botão rotativo num controlo remoto do piloto automático para controlar o ângulo do leme.
<b>NFU</b>	Non-Follow-up (Sem acompanhamento)	Direção manual. O movimento do leme é controlado pelos botões de bombordo e estibordo no pop-up do piloto automático ou por outra unidade NFU.
<b>A</b>	Manter o rumo	Direção automática mantendo o rumo definido.
<b>N<sub>D</sub></b>	NoDrift (Sem deriva)	Direção automática mantendo a embarcação numa linha reta de rumo através da compensação do desvio.
<b>N</b>	Navigation (Navegação)	Direção automática até um waypoint específico ou ao longo de uma rota utilizando os dados do GPS.
<b>W</b>	Wind (Vento) *	Direção automática mantendo o ângulo do vento definido.

\* Apenas disponíveis quando o tipo de embarcação está definido para Sail (Vela).

\*\* O modo FU está disponível apenas se tiver um controlador remoto incluído no sistema.

→ **Nota:** pode mudar o piloto automático para o modo de espera a partir de qualquer modo automático com uma pressão rápida na tecla WheelKey se esta estiver configurada para controlo do piloto automático.

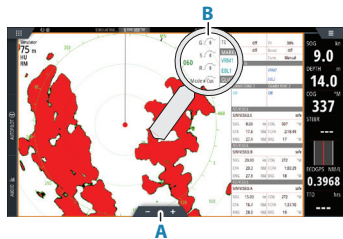
## Ajustar o rumo/a rota/o ângulo do vento definidos



Ajustar o rumo definido (modo Manter o rumo), ângulo do vento definido (modo Vento) e rumo definido (modo Sem deriva):

- Toque nos indicadores de seta para bombordo ou estibordo no controlador de piloto automático

## Radar



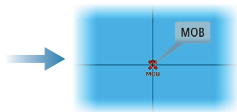
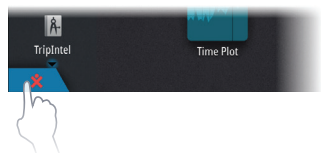
- Ative/desative a transmissão de radar no menu.
- Defina o alcance com os ícones de ampliar/reduzir (A).
- Ajuste as definições de ganho, ruído de mar e ruído de chuva na barra deslizante que aparece se tocar nos ícones das definições (B).

## Áudio



- Para ativar o painel de áudio, ative o mosaico de áudio na Barra de controle.

## Posicionar uma marca MOB



- Guarde uma marca de Homem ao Mar (MOB) na posição da embarcação tocando no botão de Homem ao Mar (MOB) na página Home.

Para obter mais informações, consulte o Manual do operador do NSO evo3.





**SIMRAD**

