



MERCURY
Precision Rigging

2015





Bienvenido al control total de tu embarcación

Mercury te ofrece todo lo que necesitas para equipar tu embarcación desde los componentes básicos como la dirección, el cableado y las pantallas hasta accesorios como sensores, volantes y llaves. Tanto si se trata de una dirección mecánica, hidráulica o asistida, cables de aceleración y cambio, o mandos de aceleración y cambio mecánicos o digitales, Mercury dispone de todo ello. Nuestra selección de pantallas e indicadores incluyen desde los básicos analógicos hasta los famosos SmartCraft SC1000, System Monitor, MercMonitor y pantallas VesselView.

Estamos comprometidos con la innovación para convertir la navegación en algo más fácil y agradable. Por eso estamos tan orgullosos de ser los primeros y únicos fabricantes en la náutica de recreo que ofrecemos una gama completa de sistemas de pilotaje por joystick, que incluyen el sistema de joystick para motores fueraborda, sistema de joystick Axius para dentro-fuerabordas y el sistema de joystick Zeus para transmisiones pod. Esta misma dedicación a la innovación ha puesto a tu disposición accesorios como el *MP Alert* y el sistema antirrobo *Theft Deterrent*.

Además, cuando estos productos se instalan de origen en una embarcación con motor Mercury podrás beneficiarte del programa *Engine Matched Warranty* en el que la garantía de tu motor cubre también a los mandos, relojería y dotación del motor.

Indicadores Digitales	3
Indicadores SC1000, SC100	3
Indicadores Analógicos	4
Flaship y Admiral	4
Monitores Digitales	5
MercMonitor, System Monitor	5
Pantallas Digitales	6
VesselView 7, VesselView 4	6
Cambio Digital	7
Mandos de acelerador y cambio digital (DTS)	7
Cambio Mecánico	8
Mando lateral	8
Mando lateral de empotrar	8
Mando de consola	8
Cables de aceleración y cambio	9
Sistemas de Dirección	10
Sistema de gobierno con joystick	10
Mando popero	11
Dirección hidráulica	11
Dirección asistida	11
Dirección mecánica	11
Accesorios	12
Gateway NMEA 2000	12
Sistema antirrobo Theft Deterrent System	12
Alerta MP	12
Botonera Start/Stop	13
Botonera Trim	13
Ventajas SmartCraft	15



Velocímetro SC1000



Tacómetro SC100

Indicadores SC100



Indicador Multifunción SC100



Indicador Combustible SC100



Indicador Trim SC100



Indicador Voltaje SC100

Indicadores SC1000

Navegación más fácil y mejorada

Toda la información de tu embarcación de forma fiable, instantánea, clara y fácil de leer, estará al alcance de tu mano con el nuevo reloj SC1000. El reloj más avanzado del sector náutico incluye hasta 42 funciones del motor para proporcionarte información esencial en un único lugar, evitando que tengas que pasar tanto tiempo controlando tu motor y permitiendo que puedas disfrutar más de la navegación. Cuando se combinan con sensores adicionales, los indicadores digitales Mercury se convierten en herramientas poderosas que facilitan la seguridad y comodidad mientras estas en el agua. Disponibles con esfera negra, blanca y gris, y bisel blanco y cromado.

Funciones

- | | |
|--|------------------------------------|
| SmartTow** | Fallo ignición |
| Troll Control® | Fallo inyector |
| Autonomía a destino | Fallo sistema aceite |
| Sincronizador de motor | Reserva aceite* |
| Sincronizador de trim | Pantalla LCD Dot Matrix |
| Ángulo de dirección | RPM |
| Velocidad GPS | Alarmas motor |
| Velocidad y curso GPS | Temperatura aceite |
| Sensor fallo velocidad | Presión aceite |
| Aviso nivel bajo combustible | Voltaje batería |
| Aviso bajo nivel aceite* | Profundidad |
| Fallo agua en combustible* | Presión de agua |
| Transición sensor velocidad automática | Temperatura enfriador |
| Temperatura aire/mar | Presión enfriador |
| Velocidad digital | Horas motor |
| Nivel aceite | Trim Pop-up |
| Nivel combustible | Trim motor |
| Hora | Combustible consumido |
| Velocidad embarcación | Consumo instantáneo de combustible |
| Aviso poca profundidad | Autonomía de combustible |
| Aviso bocina | Sistema Link Gauge Connection |

* No disponible para motores MerCruiser

** Necesita DTS

Indicadores Flaship y Admiral

Navegación más fácil y mejorada

Los indicadores analógicos más avanzados del sector náutico ofrecen información esencial de tu embarcación en un lenguaje básico y descriptivo.

Toda la información está disponible en el indicador de forma fiable, clara y fácil de leer. Cuando se combinan con sensores adicionales, los indicadores analógicos Mercury se convierten en herramientas poderosas que facilitan la seguridad y comodidad mientras estas en el agua. Disponibles en una gran variedad de colores tanto para la esfera como para el bisel para poder combinarlos con cualquier embarcación.



Velocímetro Flaship



Combustible Flaship



PSI Flaship



Tacómetro Flaship



Velocímetro Admiral



Trim Admiral



Voltaje Admiral



Tacómetro Admiral



Pantalla 3 datos personalizada



Pantalla ECO-Screen



Pantalla SmartTow

MercMonitor

56 funciones¹ a todo color

Visualiza de forma sencilla información crítica del motor, información del sistema y métricas de tu embarcación con simplemente echar un vistazo. Con 55 funciones, el sistema MercMonitor te facilita información organizada en pantallas personalizadas para encontrar y leer con facilidad los datos que necesitas. El sistema MercMonitor tiene gran variedad de funciones avanzadas como por ejemplo la selección de usuario, la pantalla con luz LED de fondo multicolor, el sistema SmartTow™, el sistema Troll Control y el sistema ECO-Mode. El MercMonitor es una pantalla que incluye todo lo relacionado con tu motor, haciendo que tu día en el agua dure más.

¹ Las funciones disponibles dependen del motor y su instalación.

² Disponibles únicamente en motores fuerabordas.

³ Sólo disponibles en algunos motores Mercury DTS.

⁴ No disponible en motores MerCruiser.

Funciones

ECO-Mode
NMEA 2000 Gateway
Agujas analógicas
Pantallas con 2/3 datos
Indicación Min/Max
Troll Control™
SmartTwo™³
Sincronización motor
Trim Pop-Up
Trim motor
Sincronización trim
Ángulo dirección
RPM
Velocidad embarcación
Control de velocidad
8 colores disponibles
Velocidad y curso GPS
Fallo sensor velocidad
Transición sensor velocidad automática
Nivel aceite
Temperatura aceite
Presión aceite
Aviso nivel aceite bajo²

Texto descripción fallos
Códigos universales fallos
Fallo sistema de aceite
Reserva de aceite²
Nivel combustible
Combustible consumido
Consumo instantáneo de combustible
Autonomía de combustible
Combustible a destino
Aviso combustible bajo
Fallo agua en combustible⁴
Aviso poca profundidad
Filtro trim
Favoritos
Registro del trayecto
Turbo
Profundidad
Temperatura agua
Hora
Fallo bocina
Fallo Ignición
Fallo Inyector
Alarmas motor
Texto descripción fallos
Voltaje batería
Presión agua
Temperatura enfriador
Presión enfriador
Pantalla Dot Matrix LCD
Sistema Link Connection
Fichas digitales
Modo noche
Pantalla de ayuda

MercMonitor

System Monitor

Monitores Digitales



System Monitor

System Monitor

Aprovecha el poder del sistema SmartCraft en un equipo pequeño y económico. Diseñado para ofrecer información de los sistemas del motor y de la embarcación en un formato simple, el sistema Monitor es perfecto para la iniciación en la náutica. Con más de 15 funciones disponibles, este sistema te permite experimentar la tecnología SmartCraft de una manera asequible.

Funciones

RPM
Alarma motores
Temperatura del agua y velocidad
Temperatura aceite
Presión aceite
Voltaje batería

Profundidad
Presión de agua
Temperatura refrigerador
Presión refrigerador
Horas del motor
Trim Pop-Up

Trim motor
Combustible consumido
Consumo instantáneo de combustible
Autonomía de combustible
Sistema Link Gauge Connection



VesselView 7

VesselView 7

- Muestra de forma simultánea la información de hasta 4 motores en un interfaz fácil de leer
- Dispone de una pantalla táctil de cristal de 6.4" con reducción de brillo e iluminación regulable
- Combinado con un GPS Lowrance® o Simrad® o una antena GPS Mercury NMEA 2000®, la pantalla se duplica convirtiéndose en GPS y radar de apoyo Lowrance o Simrad, sonar, SonicHub®, etc.

VesselView

Verás y harás más

El sistema Mercury® VesselView® - la mejor pantalla de información sobre el motor del sector náutico - es el portal de información de tu embarcación. El sistema Mercury VesselView te permite acceder a la información de tu motor, generador, sonda y mucho más. Podrás acceder a upgrades para la pantalla gracias a las actualizaciones del software disponibles en www.mercurymarine.com

Funciones

ECO-Mode
Troll Control
SmartTow®
Control de Velocidad#
Velocidad/RPM punta
Ángulo de dirección**
Distancia a destino
Direcciones a destino
Nivel depósito de agua
Nivel depósito residuos
Historial del viaje
Tiempo a destino
Turbo
Recordatorios mantenimiento
Códigos diagnóstico del motor
Troll Control™
Combustible a destino
Sincronizador motor
Sincronizador trim
GPS Latitud/longitud
GPS velocidad y ruta
Sensor fallo velocidad
Aviso nivel combustible bajo
Aviso nivel aceite bajo*
Aviso agua en combustible*
Selección idioma del usuario (16 idiomas)
Texto descripción fallos

Códigos universales fallos
Transición sensor velocidad automática
Velocidad digital
Nivel aceite
Nivel de combustible
Hora
Velocidad embarcación
Aviso poca profundidad
Aviso bocina
Fallo ignición
Fallo inyector
Fallo sistema aceite
Reserva aceite*
Color pantalla TFT
RPM
RPM SmartTow
Alarmas motor
Temperatura aceite
Presión aceite
Voltaje batería
Profundidad
Presión agua
Temperatura enfriador
Presión enfriador
Horas motor
Trim Pop-Up
Trim motor
Consumo instantáneo de combustible
Autonomía de combustible
Sistema Link Gauge Connection

* No disponible en motores MerCruiser

** No disponible en motores fueraborda

Necesita DTS



VesselView 4

VesselView 4

- Muestra de forma simultánea la información de hasta 2 motores en un interfaz fácil de leer
- Dispone de una pantalla de cristal de 4" con reducción de brillo e iluminación regulable
- La función Troll Control te permite fijar la velocidad en saltos de 10rpm para un control más preciso



Mandos de acelerador y cambio digital (DTS)

Funcionamiento suave

Los mandos Mercury SmartCraft (digitales) liberan la potencia de la aceleración y cambio digital (DTS) ofreciendo una aceleración y cambio precisos, suaves y sin necesidad de mantenimiento durante años. Similares a los sofisticados mandos utilizados en la industria de la aviación, los mandos de Mercury han resistido miles de horas en pruebas de durabilidad para que puedas estar tranquilo en el agua.

Mando palanca doble montaje en consola



Mando palanca individual montaje en consola



Mando yacht



Montaje en panel



Mando Zero Effort



Pedal aceleración Hot Foot

Mando lateral

Los mandos de montaje lateral, de uso exclusivo con motores fueraborda, son los más adecuados para la náutica de iniciación. Los mandos de una sola palanca se montan normalmente en el interior del mamparo próximo al volante de la embarcación. Los mandos de montaje lateral incluyen una función de calentamiento para el encendido en climas fríos, un interruptor de llave que actúa también como aire, un interruptor hombre al agua y un interruptor de *trim* opcional en la palanca. Al igual que con los mandos mecánicos de Mercury, la suave empuñadura de la palanca proporciona un manejo cómodo durante horas.



Mando lateral



Mando lateral de empotrar

Mando lateral de empotrar

El mando lateral de empotrar es perfecto para aplicaciones de un solo motor donde se busca un mando más sencillo. Hay un único botón para el acelerador convenientemente situado en el lateral de la palanca así como un interruptor de seguridad hombre al agua. Existen opciones disponibles para aplicaciones con y sin *trim*. Puedes elegir entre dos estilos de palancas diferentes, el estilo tradicional *lock bar* que cuenta con una barra roja para liberar el motor de la marcha neutral y el estilo *finger release* que tiene un botón en la parte frontal de la empuñadura superior.

Mando de consola

Siendo la mejor elección para embarcaciones de consola central, *pontoons* y embarcaciones de crucero de gran eslora, los mandos de montaje en consola son compatibles con todos los motores Mercury MerCruiser y motores fuerabordas que están equipados con acelerador y cambio mecánico. Con una empuñadura suave para mayor comodidad y con un estilo más atractivo que incluye terminaciones cromadas, los mandos de montaje en consola están disponibles para aplicación con y sin *trim*, en montajes simples o dobles.



Mando de consola



Cables de aceleración y cambio

Cambia con confianza

No todos los cables de aceleración y cambio son diseñados de la misma forma. Las cargas máximas del cambio y su rendimiento se ven afectados por el tipo de cable utilizado. Los cables Mercury Performance, los cuales controlan la velocidad de la embarcación y el cambio del motor, están fabricados con un núcleo flexible de la máxima calidad para facilitar un rendimiento de cambio inigualable en comparación con los cables de núcleo sólido. El núcleo flexible es el más adecuado para las instalaciones más complicadas o ajustadas. Los cables de aceleración y cambio de Mercury están disponibles en una variedad de estilos y longitudes para adaptarse a los diferentes mandos y conexiones disponibles en el mercado.



Mando de consola de dos palancas



Cables de aceleración y cambio

Cambio Mecánico

Sistema de gobierno con joystick

Control intuitivo

La tecnología de joystick es la última mejora para gobernar tu embarcación. El sistema incorpora el uso de un joystick para que tu experiencia de navegación sea más agradable. Olvídate de los días donde había que pelear contra el viento y la corriente sin éxito. El mando de joystick te permite convertirte rápidamente en un experto en el atraque, bajo cualquier tipo de condición climática y circunstancia. Simplemente tienes que mover el joystick en la dirección que desees y ahí irá tu embarcación. ¡Tan fácil como eso!



Joystick



Sistema de gobierno con joystick

El sistema de gobierno con Joystick para fuerabordas es un sistema que te permite mover una embarcación de gran eslora sin esfuerzo en cualquier dirección con solo empujar el joystick, te libera del estrés de atracar y maniobrar en espacios pequeños y condiciones climáticas difíciles. El sistema está disponible para instalaciones, dobles, triples y cuádruples de motores Verado de 200 CV a 350 CV y 400R.

El sistema Axius de MerCruiser para motores dentro-fuerabordas simplifica los atraques y maniobras a bajas velocidades gracias al joystick que controla la dirección, la aceleración y el cambio. Su intuitivo interfaz te ofrece un control total de tu embarcación con sólo una mano. Con este sistema, prácticamente cualquier persona podrá atracar tu embarcación de forma segura y con total confianza.

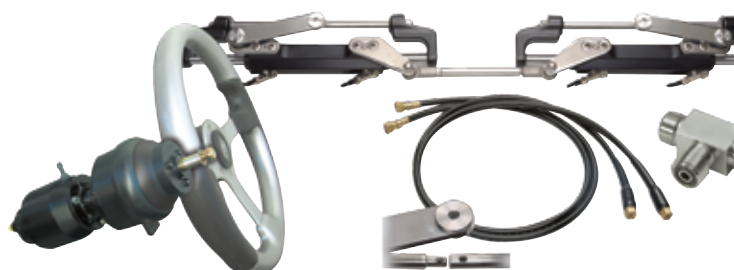
El sistema Axius Premier te ofrece grandes ventajas incluyendo una botonera táctil y una pantalla VesselView. Un compás electrónico integrado y un sistema de GPS pueden ofrecer un control increíble con el joystick con funciones adicionales como el Autoheading, ruta a destino y ancla digital Skyhook™.

En el corazón del sistema de propulsión ZEUS® existe una innovadora transmisión *pod*. Durante décadas, las transmisiones *pod* se han utilizado en aplicaciones comerciales para incrementar la eficiencia y la maniobrabilidad. Conociendo los beneficios que puede aportar a la náutica de recreo hemos fabricado una transmisión *pod* especial en línea con la conectividad Mercury SmartCraft® y un nuevo control de tecnología para hacer la navegación más agradable.



Mando popero

El mando popero está diseñado para motores fueraborda Mercury de 40 a 250 CV. Los ingenieros de Mercury han diseñado un mando popero ergonómico fácil de usar. Con un control integrado del cambio, acelerador y *trim*, el mando popero es muy sencillo de utilizar. Los ajustes del mando popero permiten modificaciones fáciles en el ángulo de mando, aceleración y tensión de la válvula.



Dirección hidráulica

Utilizadas en embarcaciones propulsadas con motores de 80 CV en adelante. La dirección hidráulica utiliza presión hidráulica para reducir la cantidad de carga o esfuerzo que supone conducir una embarcación. El resultado es un mejor rendimiento de la embarcación.



Dirección asistida

La dirección asistida de Mercury, diseñada exclusivamente para motores Verado, trae las características de la dirección asistida de la automoción a la industria marina. Esta innovación tecnológica ha sido diseñada y probada por Mercury Marine para controlar de forma segura el par y la potencia adicional desarrollada por los motores más grandes.



Dirección mecánica

Mercury ofrece una línea completa de opciones de direcciones mecánicas. Existen actualmente en el mercado dos tipos de dirección mecánica: de rotación y cremallera. Ambas están disponibles con volante fijo o basculable y con o sin sistemas de retorno. En las instalaciones mecánicas, Mercury recomienda de forma encarecida el uso de sistemas sin retorno para mejorar la seguridad.



Gateway NMEA 2000

El protocolo abierto NMEA 2000 utilizado en indicadores y sistemas fabricados para la comunicación entre aparatos electrónicos marinos ya puede interactuar con dispositivos Mercury SmartCraft. La ventaja de este *interface* es que te permite disponer de aparatos con certificación NMEA 2000, como por ejemplo un *plotter*, y que la información SmartCraft se pueda mostrar en los mismos. Además, este sistema también te permite que dispositivos NMEA 2000, como por ejemplo los *flaps*, se muestren en los indicadores SmartCraft. Las pantallas MercMonitor, VesselView 4 y VesselView 7 de Mercury, utilizados como *interface* entre el protocolo SmartCraft y el NMEA 2000 – dispositivos compatibles – también son compatibles con el protocolo NMEA 2000. Funciona con cualquier motor SmartCraft en instalaciones individuales, dobles, triples o cuádruples.

Sistema antirrobo *Theft Deterrente System* (TDS)

El sistema antirrobo Mercury *Theft Deterrente System* (TDS) mejora la seguridad de la embarcación y el motor a la vez que tranquiliza a su propietario gracias a la inmovilización del motor en caso de arranque sin haber insertado la llave TDS. La llave de dos piezas dispone de un transductor que conecta con la estación del puesto de gobierno.

El sistema Mercury TDS Premium protege tu embarcación mientras estás o no a bordo, controlando los sistemas vitales de la misma, como por ejemplo la fuerza de la batería, funciones del motor, códigos de diagnóstico del motor utilizando el sistema de mensajería SmartCraft de Mercury. El Mercury TDS Premium te permite un control remoto de tu sistema TDS reportando información.



Sistema TDS en cuadro de mando

* Sistema pendiente de certificación en Europa



Alerta MP con forma redonda

Alerta MP (hélice en movimiento)

El sistema de alerta MP es la mejor opción de seguridad para informar a los nadadores de que la hélice está en movimiento. Se trata de un sistema que utiliza luces LED instaladas en la popa de la embarcación para alertar a los nadadores de que la hélice se está moviendo. Disponible en formato redondo u ovalado, es perfecto para su instalación en plataformas de baño o espejos de popa más pequeños. El sistema está diseñado para encajar en cualquier tipo y estilo de embarcación.



Alerta MP con forma ovalada

Botonera Start/Stop

Las botoneras Start/Stop de Mercury te permiten arrancar y parar tu(s) motor(es) simplemente pulsando un botón mientras que las llaves permanecen ocultas. De esta forma, el panel de instrumentos se mantiene ordenado y despejado. Las botoneras Start/Stop están disponibles para instalaciones simples, dobles, triples y cuádruples.



Botonera Start/Stop

Botonera Start/Stop



Botonera Trim

Botonera Trim

Puedes instalar una botonera para accionar el *trim* de tu(s) motor(es) de forma individual, desde el puesto de mando o de forma remota desde cualquier otra ubicación de tu embarcación. Las botoneras de *trim* están disponibles para instalaciones simples, dobles, triples y cuádruples.

Botonera Trim



Accesorios

Sistema SmartCraft

Una navegación más agradable

Cuando se presentó el sistema SmartCraft nuestro objetivo era simple. Hacer que la navegación fuese más agradable y facilitar la experiencia de navegación lo máximo posible. Nuestra innovadora tecnología digital está probada en el agua para cumplir con nuestro objetivo final, que tu experiencia en el agua sea la mejor.

Tanto si se trata del sistema de aceleración y cambio digital DTS que proporciona una respuesta inmediata del acelerador y cambio, o de nuestros monitores VesselView que integran visualmente todas las funciones de navegación en una sola pantalla, o de nuestros sistemas de gobierno con Joystick para transmisiones Zeus, dentro-fuerabordas Axios o fuerabordas Verado que proporcionan una maniobrabilidad excepcional al alcance de tu mano, continuamos en el compromiso de hacer de la navegación una experiencia más agradable.

Integración total

La integración de la información digital y el control es un concepto que no es nuevo en la automoción o en la aviación, sin embargo, hasta ahora no estaba disponible en las embarcaciones. La tecnología SmartCraft ha logrado dar un paso revolucionario con conceptos avanzados que hacen que la navegación sea más fácil e intuitiva ofreciendo una mejor experiencia a todos los niveles.

Seguridad

La seguridad en la navegación es uno de los conductores principales en el desarrollo de la tecnología SmartCraft, porque cuantas menos preocupaciones tengas mientras navegas más disfrutarás de tu tiempo en el agua. La tecnología SmartCraft hace que la navegación sea más segura principalmente por la ingeniería y los procedimientos, aportándote una mayor tranquilidad.

Fácil de usar

Como en la mayoría de los casos, la navegación se hace más divertida a medida que te vas familiarizando con ella. Parte de la genialidad de la tecnología SmartCraft es que cuenta con aplicaciones que reducen la curva de aprendizaje de forma que cualquier patrón novel pueda hacer uso de ella como un patrón experimentado o profesional, consiguiendo prácticamente todo lo que uno quiera hacer en el agua.





SISTEMA INTEGRADO SMARTCRAFT



Fiabilidad

Cuando compras un coche no te preocupas de si el motor y la electrónica van a funcionar correctamente juntos, simplemente te limitas a comprar el conjunto completo a un único fabricante que lo ha puesto todo a funcionar sin problemas.

Y eso mismo pasa con la tecnología SmartCraft y los motores Mercury. Al igual que con todos nuestros productos, Mercury destina millones de horas a probar para garantizar que los componentes SmartCraft funcionaran como un sistema integrado, soportando y resistiendo a las exigentes condiciones del entorno marino.

