

GPS MAGELLAN EXPLORIST XL

El mundo en la mano

■ G. García

El Explorist XL de Magellan es un GPS portátil de última generación. Tiene unas prestaciones que lo convierten en un equipo de mano ideal para la bañera del barco. Está dotado de una memoria interna con mapa integrado, pero como tiene conexión a ordenador y acepta tarjetas MapSend y SD su memoria y cartografía se amplían ilimitadamente.

A finales de los años ochenta, cuando introdujo en el mercado el primer modelo SporTrak Color, Magellan se convirtió en una de las empresas líderes en el mercado de GPS portátiles. Desde entonces, no ha habido temporada en la que no sorprenda con nuevos productos e innovaciones. Y en esa línea se inscribe el Explorist XL.

Se trata de un receptor GPS portátil de 14 canales paralelos con antena Patch y pantalla LCD en color, de alto contraste e iluminación posterior. Pesa sólo 340 gramos con las cuatro baterías AA instaladas y sus dimensiones (164,5x74x33 mm) lo hacen perfectamente maniobrable. Lleva una carcasa de goma que lo hace resistente al agua y a los golpes, por lo que es un GPS ideal para la bañera del barco. La capacidad de memoria interior es de 28 MB con mapa integrado, pero como admite tarjetas MapSend y SD y se puede conectar a ordenador, su cartografía y memoria son ilimitadas. Los tiempos de respuesta son de menos de un minuto en caliente y menos de dos minutos en frío, y la precisión es de tres metros.

Pantallas

El Explorist XL tiene cuatro pantallas de navegación básicas: pantalla Mapa, pantalla Brújula, pantalla Datos y la denominada Estado del Satélite. Cada pantalla proporciona la misma información en un formato diferente, dando la opción de escoger la pantalla que mejor se ajusta a las necesidades del usuario. El paso entre ellas se realiza pulsando el botón NAV. La primera pantalla, y la que emplea más habitualmente, es la pantalla de Mapa. Muestra la posición y diferentes datos de fondo para el área visualizada. Para manejarse en ella bastan cuatro botones básicos: Zoom In o Zoom Out, para cambiar la escala; Mark, para guardar su posición y el joystick para mover el cursor.

Y a través de Menú se puede seleccionar Ocul. InfoMap o Ver InfoMap para activar o desactivar los cuadros de información de la parte inferior de la pantalla. Los datos de estos cuadros se pueden modificar volviendo a pulsar Menú y seleccionando Person. Página. Las opciones son: rumbo, distancia al siguiente punto, distancia al final, velocidad, Eta,



De fácil maniobra y menús sencillos el Explorist de Magellan es, por su carcasa de goma, un GPS portátil ideal para la bañera del barco.



El XL dispone de 14 canales para la recepción de satélites.



La pantalla Brújula hace las veces de compás y es muy útil para seguir un rumbo fijo.



El modo carta es muy claro: la línea negra marca el recorrido realizado y la autopista de color rojo es un Goto de Masnou a Andratx.



Los menús sencillos y los botones bien dispuestos facilitan el manejo.

tiempo al siguiente punto, tiempo al final, desviación, altitud, hora, fecha, precisión, velocidad media y máxima.

En el modo Cursor, se visualiza un icono de cursor que puede emplear para hacer una panorámica del mapa. La información mostrada en la parte inferior de la pantalla le proporciona la dirección y la distancia desde el cursor hasta la posición actual. En el modo Cursor, es posible desplazarse por el mapa, consultando la información disponible para las áreas del mapa no visualizadas alrededor de la posición actual, crear una marca para la posición indicada por el cursor, crear una ruta Goto para la posición indicada por la ubicación del cursor, u obtener información detallada sobre los puntos o los objetos de mapa que se hallan en la ubicación del cursor.

La pantalla Brújula ofrece un compás gráfico fácil de usar que resultará familiar a la mayoría de usuarios de GPS. Se presenta con una ruta activa en la parte superior de la pantalla donde se lee el nombre del destino. Pulsando Menú y luego seleccionando Person y Página, se puede modificar la información que se muestra en la parte superior de la pantalla. Si no hay ninguna ruta activa, el compás gráfico se comporta como uno convencional, indicando su dirección en referencia al norte real. Con una ruta activa, el compás muestra gráficamente un icono que representa su destino. En esta pantalla hay dos cuadros en los que se pueden seleccionar los datos a exhibir entre los mismos que se ofrecen en la pantalla Mapa.

La pantalla de Datos proporciona información detallada de la posición en un formato de texto que resultará familiar a los navegantes experimentados: posición por coordenadas, altitud, precisión de posición, fecha y hora ajustadas automáticamente a partir de la información de hora proporcionada por los relojes atómicos de los satélites GPS, odómetro parcial reinicializable para registrar la distancia que se ha recorrido e indicador gráfico de baterías.

La pantalla Estado de Sat proporciona una visualización gráfica de los satélites a la vista y cuáles son los utilizados para calcular los datos de navegación. Los gráficos de barras muestran las diferentes potencias de señal recibidas por parte de cada satélite. El Explorist permite una fiabilidad de posición de tres metros, ya que utiliza indistintamente el sistema WAAS (Wide Area Augmentation System) y el EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System).



Para introducir o retirar las tarjetas, el GPS debe estar apagado.



El compartimento de baterías es estanco.

Puntos de interés y rutas

La gran novedad para un GPS de mano que ofrece el Explorist XL es la posibilidad ilimitada de almacenamiento de waypoints y rutas gracias a la utilización de tarjetas SD. Hay cuatro tipos de puntos de interés (PI) o waypoints disponibles en este modelo: los PI seleccionados (que están guardados), los PI que han sido almacenados en Explorist como parte del mapa de fondo integrado, los PI que han sido cargados utilizando el software de geocaché y los PI que han sido cargados desde un mapa detallado. Se puede acceder a estos PI desde la misma opción de Menú, y se pueden utilizar por separado o combinados para crear rutas.

La forma más habitual de añadir PI a la base de datos es marcar su posición en un momento para lo que hay dos niveles: el primero que será de marcación rápida y el que permite personalizar el PI. Para la marcación rápida bastará con pulsar Mark y Enter. Para la personalizada se procede de la misma manera, pero luego aparece una pantalla en la que se puede cambiar el icono, modificar el nombre del punto y crear un mensaje. Para marcar un PI a partir de sus coordenadas es necesario asegurarse que el Explorist está configurado en el mismo sistema de coordenadas que se planea introducir y, luego, con las teclas Mark y el joystick se irán incorporando los datos confirmándolos con el botón Enter.

Todos los PI se almacenan en una carpeta del mismo nombre a la que se accede a través del MENU. El Explorist permite

fácilmente eliminar, editar, o ubicar en el mapa cada uno de estos waypoints.

Para editar una ruta la forma más sencilla y habitual es utilizando la tecla Goto. Una ruta Goto es una ruta de un tramo con un punto inicial en la posición de ese momento del GPS y un destino (un PI que se seleccione). Pero el Explorist permite otras opciones de ruta como las multitramo, que en realidad son rutas Goto pegadas entre ellas. Si una ruta Goto va de A a B, una ruta multitramo va de A a B, de B a C, de C a D, y así sucesivamente. Un tercer tipo de ruta que acepta este GPS es la ruta inversa. A medida que el usuario navega, el Explorist registra el recorrido. La creación de una ruta inversa utiliza esta información de trazado y crea una ruta multitramo, en orden inverso, lo que le permite al patrón navegar de vuelta al punto de partida.

Para establecer una ruta Goto basta con ubicarse sobre el punto de destino en el mapa y apretar el botón Goto. Para crear una ruta multitramo o una inversa hay que pulsar Menú, buscar la carpeta rutas con el joystick y apretando Enter en la seleccionada elegir lo deseado de entre las posibilidades que ofrece el submenú. Como los PI, las rutas pueden crearse, borrarse y editarse.

MapSend

MapSend es la línea de Magellan de mapas digitales detallados para receptores GPS portátiles de la firma americana. La línea de productos central de MapSend incluye cartas fluviales y marítimas para la pesca y la navegación. Las cartas de MapSend

abarcan habitualmente zonas muy amplias, permitiendo al usuario recortar regiones más pequeñas para cargarlas y guardarlas como cartas detalladas. También ofrecen útiles funciones de planificación de trayectos y análisis cartográfico, como la posibilidad de crear y almacenar fácilmente numerosos PI y rutas. ■

A DESTACAR

- ✓ Manejo y menús fáciles.
- ✓ Buenas dimensiones y peso razonable.
- ✓ Posibilidad de incorporar de tarjetas.

A MEJORAR

- ✓ Encendido y posicionamiento lento.
- ✓ Alto consumo energético.
- ✓ Su precio es algo elevado.

CARACTERÍSTICAS

Receptor: 14 canales en paralelo | **Antena:** tipo Patch | **Tiempo de respuesta:** menos de un minuto | **Actualización:** un segundo continuo | **Precisión:** 3 metros | **Tamaño pantalla:** 3,5 pulgadas | **Pantalla:** LCD de alto contraste e iluminación posterior | **Resolución:** 220 x 176 (16 colores) | **Memoria interna:** 28 MB | **Waypoints y rutas:** ilimitados utilizando tarjetas SD | **Alimentación:** 4 baterías AA alcalinas | **Dimensiones:** 164,5 x 74 mm X 33 mm | **Peso:** 340 gramos con baterías instaladas | **Alarmas:** 5 | **Fabricante:** Magellan | **Distribuidor:** Video Acústico | **Precio:** 495,69 euros, sin impuestos.