

## Active 10: Características y Especificaciones técnicas

El GPS de montaña *Active 10* de *SatMap* es el dispositivo GPS definitivo para disfrutar de la montaña. Se trata de una buenísima solución de navegación GPS para actividades al aire libre, de la que ya se han vendido decenas de miles de unidades en toda Europa.

Un GPS que logra ofrecer la mezcla perfecta entre facilidad de uso y potencia: por un lado es el único dispositivo que ofrece el concepto de "*comprar y usar*", (en su caja se incluye todo lo necesario para ponerlo en marcha en un par de minutos), y por otro lado ofrece amplias capacidades de conectividad que permiten cargar y descargar contenido entre el GPS y un ordenador, para que puedas compartir rutas y puntos de interés con tus amigos y colegas o través de páginas web de rutas de montaña. Los grandes botones, y su joystick, te permitirán navegar las páginas y menús del dispositivo con extrema facilidad, incluso con guantes.

*Active 10* te acompañará y te ayudará en cualquier actividad al aire libre: senderismo, bicicleta de montaña (sencillo y versátil accesorio de soporte de bicicleta disponible), geocaching, montaña y alta montaña, esquí de montaña, raquetas de nieve, buscar setas, observación de aves, animales y plantas, caza y pesca, vehículos todo terreno, turismo de aventura, barranquismo...

Un dispositivo listo para todas las condiciones climáticas y lumínicas. No importa si llueve, nieva, hay niebla, hace calor, hace frío o hace un sol radiante. Con una carcasa de alta resistencia para proteger de golpes y un protector de policarbonato ya instalado para evitar arañazos que estropeen la pantalla. Un GPS que optimiza el uso de la energía permitiendo que tus pilas AA duren hasta 8 horas y que pilas de litio o la batería recargable (accesorio opcional) duren más del doble.

Invierte el mínimo tiempo en complejidades técnicas y usa nuestro GPS para disfrutar de la naturaleza, la montaña y del deporte. Explora y aventúrate, con la seguridad de que tu *Active 10* te indicará en todo momento tu posición sobre los mejores mapas topográficos. Los mapas topográficos de papel de toda la vida ahora digitalizados en tarjetas SD compatibles, listos para visualizar y navegar en la inmensa pantalla de alta resolución de tu *Active 10*. Hay mapas de España (Instituto Geográfico Nacional y Editorial Alpina) y de muchos países europeos disponibles.

Actualmente en España y Andorra se está comercializando la versión denominada Plus de *Active 10*. Los *Active 10 Plus* ya incluyen una tarjeta SD con mapas topográficos en su caja y acceso gratuito al planificador de rutas web *Route Planner*.



## Todo incluido en la caja y listo para usar

- Dispositivo GPS de montaña Active 10.
- **Tarjeta SD de mapas ya incluida**, (cada versión disponible de Active 10 incluye un tipo de mapa diferente).
- **Protector de pantalla** de policarbonato ya instalado.
- **Funda** de transporte y protección.
- **Correa** para colgar el dispositivo y la funda.
- **Cable USB** para conexión a PC o Mac.
- **3 pilas AA** Energizer de litio de larga duración y resistencia al frío.
- Acceso gratuito a planificador de rutas web **Route Planner** (<http://routeplanner.satmap.com>) que permite planificar y analizar rutas sobre fotografías aéreas y mapas de topográficos de alta calidad de varios territorios europeos.<sup>1</sup>



---

<sup>1</sup> Sólo para dispositivos Active 10 de tipo Plus. Previo registro del dispositivo en la web de SatMap

## Accesorios y mapas

### Accesorios disponibles

- **Soporte de bicicleta** altamente versátil: el complemento perfecto para tu bicicleta de montaña. Tanto para el manillar como para la potencia. Para tubos de hasta 80 milímetros de grosor. Al ser textil puede ser usado incluso en tubos de sección no circular.
- **Batería recargable** de polímero de litio de 2.700 mAh, larga duración y resistencia al frío.
- **Protectores de pantalla** de policarbonato (3 unidades) de sustitución.
- **Funda** de transporte deLuxe.
- Bien pronto nuevos accesorios estarán disponibles...

### Mapas en tarjeta SD

- Mapa del mundo a diferentes escalas (desde 1:5.000.000 a 1:200.000.000) ya incluido en la memoria del dispositivo.
- Mapas en tarjeta SD preactivados y listos para usar (tarjeta ya incluida con mapa de toda España y otro mapa de regalo).
- Mapas de España en tarjeta SD:
  - Toda España a escala 1:25.000 proveniente del **Instituto Geográfico Nacional (IGN)** y presentada en cinco tarjetas SD:
    - Este Peninsular escala 1:25.000 y toda España escala 1:200.000.
    - Norte Peninsular escala 1:25.000 y toda España escala 1:200.000.
    - Meseta Norte y Madrid escala 1:25.000 y toda España escala 1:200.000.
    - Meseta Sur, Madrid y Extremadura escala 1:25.000 y toda España escala 1:200.000.
    - España Sur escala 1:25.000 y toda España escala 1:200.000.
  - Tarjetas con diferentes agrupaciones y escalas de mapas de la **Editorial Alpina**:
    - Pirineos (Cataluña, Aragón o Navarra).
    - Picos de Europa.
    - Sistema Central (Guadarrama, Sierra de Gredos, La Pedriza).
    - Mallorca (Serra de Tramuntana).
    - Andalucía (Sierra Nevada, Cazorla, Cabo de Gata, Grazalema).
    - Andorra
    - Cataluña (Pirineos, Espacios Naturales provincia de Barcelona, Ripollès)
- Mapas de diferentes territorios europeos en tarjeta SD: Alemania, Gran Bretaña, Holanda, Bélgica, Austria, Noruega, Francia, Italia, Irlanda, Suiza, Isla de Man...
- La cobertura de mapas nacionales e internacionales en tarjeta SD está en constante crecimiento, puedes consultar la información de cobertura más actualizada en [www.satmap.es](http://www.satmap.es).

## Especificaciones técnicas

### Dispositivo

- Receptor de señal de satélites GPS SIRF Star III de alta sensibilidad.
- Receptor de sistemas de mejora del GPS EGNOS (Europa) y WAAS (Norte América), que permite posicionar con sólo 1 o 2 metros de precisión<sup>2</sup>.
- Antena receptora de 18mm integrada.
- Microprocesador ARM 9.
- Brújula electrónica de dos ejes integrada.
- Carcasa ABS endurecida y resistente a golpes.
- IP65 para cualquier condición climática.
- Memoria RAM de 128 MB.
- Lector de tarjetas SD de alta capacidad (HC) de hasta 32 GB.
- Joystick de 8 direcciones y 6 botones multifunción usables incluso con guantes.
- Conector USB de doble función: carga de baterías de polímero de litio (accesorio opcional) y transferencia de datos con ordenador.
- Jack de salida de audio<sup>3</sup>.
- Firmware (software del dispositivo) actualizable muy fácilmente.
- Dimensiones: Altura de 13 cm, anchura de 7,5 cm, grueso de 3 cm y peso de 185 gramos (sin baterías).

### Pantalla

- Pantalla transflectiva color de alta resolución.
- LCD TFT de 3,5 pulgadas y resolución de 240 x 320 píxeles.
- Protector de pantalla de policarbonato ya instalado, y sustituible en caso de que se ralle.

- Retroiluminación ajustable a cualquier condición lumínica.

### Batería

- Autonomía entre 7 y 20 horas de uso continuado dependiendo del tipo de pila y configuración.
- Opciones:
  - 3 pilas AA (en la caja se incluyen 3 pilas Energizer AA de litio de larga duración).
  - Kit de batería de polímero de litio recargable (accesorio opcional):
    - Batería de polímero de litio de 3,7V y 2.900 mAh.
    - Cargador doméstico de 240V/120V con cabezales internacionales intercambiables.
    - Cargador de coche de 12V.
    - Cable USB a miniUSB.

### Software

- Pantalla de mapas con indicador de posición y puntos del trayecto seguido.
- Creación y gestión de rutas y puntos de interés ilimitado, almacenables en memoria y en la tarjeta SD.
- Seguimiento de una ruta con indicador de dirección.
- Estadísticas de trayecto incluyendo perfil de alturas.
- Brújula en pantalla y opción de calibración.
- Planificación de rutas sobre mapas en el dispositivo o en página web gratuita para clientes: [routeplanner.satmap.com](http://routeplanner.satmap.com)
- Software SatSYNC gratuito para traspasar contenido (cable USB), compatible con la mayoría de editores y webs de rutas (ficheros GPX, KML, KMZ, .LOC, GeoCaching.com .ZIP ...). Compatible con ordenadores con sistema Windows o MacOSX.

<sup>2</sup> Funciona con firmware versión 1.4 o superior instalado.

<sup>3</sup> Para futuras aplicaciones multimedia.