

# LT30

## Características clave

- **Robusto controlador de datos GPS/SIG profesional**
- **Sistema operativo Windows Mobile 6.1**
- **Pantalla antireflectante VGA de 3,7"**
- **GPS de alta sensibilidad para trabajos excepcionales de posicionamiento**
- **Transmisión de voz y datos GPRS integrada**
- **Conectividad Bluetooth y WLAN**
- **Cámara de 3,2 megapíxeles con autofocus**

### Fiable y competitivo

LT30 es un receptor GPS/SIG portátil profesional y económico con un GPS de alta sensibilidad y cobertura SBAS. Diseñado para desarrollar con eficacia los trabajos de campo en los entornos más adversos, el LT30 presenta una pantalla VGA antireflectante y hasta 10 horas de duración de la batería.

### Colector de datos versátil

Muy económico, el LT30 es un resistente ordenador de campo ideal para numerosas aplicaciones de colecta y mantenimiento de datos SIG, mediciones agrícolas, control medioambiental...

### Conectividad

Con un módem de voz y datos GPRS integrado, el LT30 ofrece métodos avanzados para acceder a Internet e intercambiar archivos de proyecto con su oficina. La conexión inalámbrica a dispositivos externos, como un telémetro láser o receptor RTK, resulta muy sencilla gracias a la capacidad Bluetooth y Wi-Fi del LT30.

### Fácil integración de software

Compatible con el software de colecta de datos de campo para Windows Mobile 6.1, LT30 es la solución de GPS portátil fácil de implementar que ofrece la máxima variedad de opción.



# Especificaciones técnicas

## Especificaciones GNSS

- Chipset SiRF III de alta sensibilidad
- GPS L1 de 20 canales, código CA
- Compatibilidad con SBAS (WAAS, MSAS y EGNOS)
- Sensibilidad de recepción: -159 dBm
- Vel. actualización: 1Hz
- Tiempo a la captura de la primera señal
  - Encendido en frío < 50 s
  - Encendido en caliente < 35 s
  - Encendido rápido < 10 s
- Conector de antena externa MMCX

## Especificaciones de rendimiento <sup>(1)</sup>

- GPS autónomo: RMS 2-5 m
- Con SBAS: RMS 1-3 m

## Configuración del sistema

- Sistemas operativos Windows Mobile 6.1
- Pantalla antireflectante VGA de 3,7"
- Procesador de 624 MHz con acelerador gráfico
- Memoria interna: Memoria flash interna de 256 MB
- Ranura de extensión MicroSD/MicroSDHC u hasta 16 GB
- Cámara de 3,2 megapíxeles con autofocus

## Comunicaciones

- Transmisión de voz y datos GSM/GPRS (850/900/1800/1900 Mhz)
- Bluetooth V2.1 Clase 3
- LAN inalámbrica 802.11 b/g
- Cliente Mini USB
- Interfaz serie RS232 de 9 pines opcional
- Micrófono y altavoz incorporados
- Compatibilidad con protocolo NMEA 0183

## Características físicas

- Tamaño (la. x an. x al.): 158 x 85 x 25mm (6.3 x 3.4 x 1.2 in)
- Peso: 340 g con batería(12 oz)
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +60°C (-4°F a 140°F)
- Temperatura de almacenamiento: -30°C a +70°C (-22°F a 158°F)
- Resistente al agua y al polvo según la norma IP65
- Golpes: Resistente a caídas desde 1,2 metros

## Especificaciones eléctricas

- Capacidad de la batería Li-ión: 3000 mAh
- Duración de la batería: hasta 10 horas con GPS y retroiluminación

## Contenido del paquete

- Receptor GPS portátil LT30
- Batería Li-ión
- Tarjeta Micro SD de 2 GB
- Cable de datos USB
- Adaptador de alimentación de CA
- Lápiz
- Correa de mano

## Accesorios (opcional)

- Adaptador de corriente para vehículos
- Adaptador serie RS232 de 9 pines
- Antena de panel GPS
- Cargador de batería externo
- Funda de transporte
- Soporte para jalón

<sup>(1)</sup> Las especificaciones de precisión y fiabilidad pueden verse afectadas por la recepción múltiple, la geometría satelital y las condiciones atmosféricas. Para el rendimiento se parte de un mínimo de 5 satélites, en virtud de las prácticas generales de GPS recomendadas.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.