

# GL505

## Rastreador de Activos a Prueba de Agua – modo de Hibernación



-  **A prueba de agua, Estándar IPX7**
-  **Larga duración en Standby, más de 1000 días**
-  **Instalación rápida y encubierta - Sin cableado, Sin antenas externas**
-  **Baterías desechables CR123A**

El GL505 es un poderoso localizador GPS a prueba de agua, diseñado para aplicaciones de monitoreo de activos fijos. Opera con dos baterías de litio CR123A, se puede configurar para "despertar" en horarios pres establecidos para verificar si es necesario cambiar el modo de operación o recibir comandos, y/o enviar reportes de ubicación, para después regresar al modo de hibernación. Configurado de manera óptima la duración de las baterías es de más de 1,000 días. Con el sensor de movimiento integrado, el GL-500 también puede detectar cualquier movimiento del activo y enviar un mensaje de alarma. Basado en el protocolo de comunicaciones @Track, el GL500 puede comunicarse con los servidores de comunicación a través de la red GPRS/GSM para el envío de reportes y alarmas, o con un número telefónico a través de SMS. Los integradores de sistemas pueden incorporar fácilmente el protocolo de comunicación en los sistemas existentes.

### Ventajas



- A prueba de agua, Estándar IPX7
- Bajo consume de energía, larga duración por más de 1000 días
- Alimentado por dos baterías de litio (CR123A)
- Chipset interno u-blox
- GSM/GPRS cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Acelerómetro interno de 3 ejes para detección de movimiento
- Antena interna GSM
- Antena interna GPS
- Certificado FCC

# GL505

## Rastreador de Activos a Prueba de Agua – Modo de Hibernación



### 📶 Especificaciones GSM

Frecuencia	Cuatri-Banda: 850/900/1800/1900 MHz Compatible con GSM fase 2/2+ -Clase 4 (2W @ 850/900 MHz) -Clase 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi-slot clase 10 GPRS estación móvil clase B
Error de fase RMS	5 deg
Máxima potencia de salida RF	GSM850/GSM900: 33.0 dBm±2 dBm DCS/PCS: 30.0 dBm±2 dBm
Rango dinámico de entrada	-15 ~ -108 dBm
Sensibilidad de recepción	Class II RBER 2% (-107 dBm)
Estabilidad de frecuencia	< 2.5 ppm
Máxima desviación de frecuencia	±0.1 ppm

### 📶 Especificaciones GPS

Chipset GPS	Receptor u-blox All-In-One
Sensibilidad	Autónomo: -148 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de posición	Autónoma: < 2.5m SBAS: 2.0m
TTF (Cielo despejado)	Cold start: 30s en promedio Warm start: < 30s Hot start: <1s

### 📶 Interfaces

Antena GSM	Interna
Antena GPS	Interna
Indicador LED interno	GSM, GPS y estatus de la batería.
Puerto Serie	Conector interno de 8 pin para configuración/ actualización

### 📶 Especificaciones Generales

Dimensiones	118 mm*69.5 mm*26.8 mm
Peso	105g (sin baterías)
Batería	2 baterías de litio CR123A de 1500 mAh
Tiempo de Duración	Corriente en Standby: < 10 uA Mensajes SMS: 1000 SMS Reportes SMS: Un reporte SMS al día: 1000 días Reportes TCP: Un reporte al día: 950 días Cuatro reportes al día: 248 días Reportes cada 5 minutos: 4 días
A prueba de Agua	De acuerdo al estándar IPX7
Temperatura de Operación	-20°C ~ +60°C

### 📶 Protocolo de Comunicaciones

Set de comandos	Comandos del Protocolo @Track Comandos Simples SMS
Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Modo de Operación	Modo de Ahorro de Energía (Power save mode), para un largo tiempo de standby Modo Continuo, para monitoreo de emergencia
Reporte de tiempo programado	El reporte de posición sigue el intervalo predefinido para obtener la posición GPS y el tiempo de envío del reporte.
Geo cercas	Se pueden definir 5 barreras geográficas.
Alarma de batería baja	Envío de alarma cuando el nivel de la batería es bajo
Detector de movimiento	Alerta cuando se detecta movimiento y cambio de modo de operación (opcional)
Reporte de Activación	Reporta cuando el dispositivo "despierta"

#### Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

**Add:** Office 501, Building 9, No. 99 Tianzhou Road, Shanghai, China 200233  
**Tel:** +86 21 5108 2965  
**Fax:** +86 21 5445 1990  
**Web:** www.queclink.com  
**Email:** sales@queclink.com

