





# GL200

## Mini Rastreador de Activos Multifunción



-  **Resistente el agua**
-  **Administración de energía completa**
-  **400 horas en Standby, hasta 200 días en Standby con el accesorio External Battery Kit**
-  **Entradas y Salidas digitales para conectar directamente a vehículos**

El dispositivo GL200 resistente al agua, es un poderoso localizador GPS portátil, diseñado para el trabajador solitario, vehículos, mascotas, contenedores y rastreo de activos en general. Cuenta con un chipset GPS de alta sensibilidad, lo que garantiza un rápido TTFF (Time to First Fix) y módulo GSM cuatri-banda 850/900/1800/1900. Su ubicación puede ser monitoreada periódicamente a un servidor en tiempo real, o a cualquier otro dispositivo mediante SMS. Su acelerómetro integrado de 3 ejes permite la detección de movimiento y una larga duración de la batería mediante sofisticados algoritmos de ahorro de energía.

La integración de sistemas es sencilla, ya que se proporciona la documentación completa del protocolo @Track con todas sus funciones. El protocolo @Track soporta una amplia variedad de reportes, entre ellos, alertas de emergencia, traspasos de barreras geográficas, alerta de batería baja, posiciones periódicas de GPS, información de la red GSM como Cell ID, así como muchas otras características avanzadas de rastreo.

### Ventajas



- Resistente al agua
- GSM/GPRS cuatri-banda 850/900/1800/1900 MHz
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Chipset GPS u-blox interno
- Antenas internas GSM/GPS
- Conector tipo MMCX RF para antena de GPS externa
- Bajo consumo de energía, largo tiempo de standby con la batería interna
- Acelerómetro interno de 3 ejes para ahorro de energía y detección de movimiento
- Control total de energía, se puede conectar a una Fuente de alimentación DC o a batería externa
- Certificado CE/FCC/PTCRB/Anatel

# GL200

## Mini Rastreador de Activos Multifunción



### 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 12 GPRS estación móvil clase B
Error de fase RMS	5 grados
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

Entradas Digitales	Dos Entradas digitales Una entrada digital positiva para la detección de ignición Una entrada de activación negativa para botón de pánico u otros usos
Salidas Digitales	Una salida digital, colector/drenaje abierto, 150 mA max corriente de salida
Botón ON/OFF	Para encender y apagar Puede ser deshabilitado de manera remota
Botón de función	Para alarma SOS o una configuración rápida de Geo cercas
Interface Mini USB	Alimentación externa y configuración
Conector MMCX RF	Para antena GPS externa
Indicador LED	GSM, GPS y estatus de la batería

### Especificaciones Generales

Dimensiones	67.5 mm*40 mm*21 mm
Peso	60g
Batería	Polímero de Litio 1300 mAh
Tiempo de Duración	Sin reportar: 400 horas Reportando cada 5 minutos: 130 horas Reportando cada 10 minutos: 150 horas
Resistencia al agua	De acuerdo al estándar IPX5
Voltaje de carga	5V DC
Voltaje de batería externa	3.5V a 4.5V DC
Temperatura de Operación	-20°C ~ +55°C

### Protocolo de Comunicaciones

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
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
Reporte de encendido	Reporte cuando se enciende el dispositivo
Reporte de apagado	Reporte cuando se apaga el dispositivo
Detector de movimiento	Alarma de movimiento basada en el acelerómetro de 3 ejes
Alarma de SOS/ Emergencia	Alarma SOS cuando el botón es presionado

Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

Address: 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

