

GPS Diferencial SOUTH G8

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **SOUTH G8** es un receptor GNSS diferencial de alta precisión diseñado para aplicaciones exigentes en topografía, geodesia, construcción y SIG. Equipado con una tecnología avanzada de rastreo multiconstelación y un motor RTK de alta estabilidad, el G8 ofrece un rendimiento de posicionamiento milimétrico superior incluso en entornos con obstrucciones complejas o baja visibilidad satelital.

Su diseño compacto, robusto y ligero integra la antena GNSS, la placa receptora, el módulo de comunicación y la batería en una sola estructura aerodinámica fabricada con aleación de magnesio y aluminio, garantizando resistencia a condiciones de campo extremas (IP67).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tecnología Multiconstelación Soporte completo para señales GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y QZSS con seguimiento avanzado de canales.	Mododem Radio Interno Transceptor UHF integrado de alta potencia compatible con multiples protocolos de comunicación estándar de la industria.
Diseño Ultra Portátil Chasis ligero y de alta durabilidad que reduce la fatiga del operario durante jornadas prolongadas de levantamiento.	Batería de Alta Capacidad Batería interna de litio de gran autonomía con soporte para carga rápida y alimentación externa mediante puerto USB-C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Canales	Más de 800 canales de seguimiento universal
Señales GNSS	GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5), GLONASS (L1, L2), BDS (B1I, B2I, B3I, B1C, B2a), Galileo (E1, E5a, E5b, E6), QZSS
Precisión Estática	Horizontal: 2.5 mm + 0.1 ppm / Vertical: 3.5 mm + 0.4 ppm
Precisión RTK	Horizontal: 8 mm + 1 ppm / Vertical: 15 mm + 1 ppm
Tiempo de Inicialización	Típicamente < 8 segundos con confiabilidad > 99.9%