

Hi-Target V600L

Ficha Técnica de Alta Precisión Diferencial

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN DETALLADA
Canales GNSS	1408 canales de seguimiento de constelación completa e independiente.
Rastreo de Satélites	Rastreo simultáneo multiseñal de satélites: • GPS: L1C/A, L2C, L2P(Y), L5 • GLONASS: L1C/A, L2C, L2P, L3 • GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 • BeiDou (BDS): B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b • QZSS y SBAS
Precisión Estática	• Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS • Vertical: 5.0 mm + 0.5 ppm RMS
Precisión RTK Cinemática	• Horizontal: 8.0 mm + 1.0 ppm RMS • Vertical: 15.0 mm + 1.0 ppm RMS
Compensación IMU	Sensor de inclinación inercial (IMU) de alta precisión, libre de calibración, inmune a interferencias magnéticas. Inclinación máxima de hasta 60°.
Radio Interna UHF	Módulo transceptor interno integrado de 2W de potencia ajustable. Frecuencia de operación de 410 MHz a 470 MHz para comunicaciones de largo alcance.
Conectividad	• Bluetooth® v4.2 / v2.1 para conexión de controladora externa. • Wi-Fi incorporado (WebUI, actualizaciones de firmware). • Soporte celular 4G LTE y NFC integrado para emparejamiento inmediato.
Construcción y Resistencia	• Grado de protección IP68 (estanco al agua y polvo). • Soporta inmersión temporal hasta 1 metro de profundidad. • Diseñado contra caídas de hasta 2 metros sobre concreto. Chasis de aleación de magnesio de alta resistencia.
Batería y Energía	Batería de litio interna integrada de alta densidad. Admite carga rápida mediante puerto USB tipo C. Autonomía óptima de hasta 15 horas de trabajo continuo en modo RTK rover.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN DETALLADA
Dimensiones y Peso	Dimensiones ultra compactas para fácil transporte. Peso menor a 1.0 kg (con batería interna incorporada), ideal para extensas jornadas de campo.

Aviso Legal y de Uso: Los valores de precisión pueden variar en función de las condiciones atmosféricas, obstrucciones de señal (efectos de multipath), geometría de satélites y la distancia de la línea base. Las especificaciones corresponden al modelo comercializado de Hi-Target V600L.