

ROLAVi

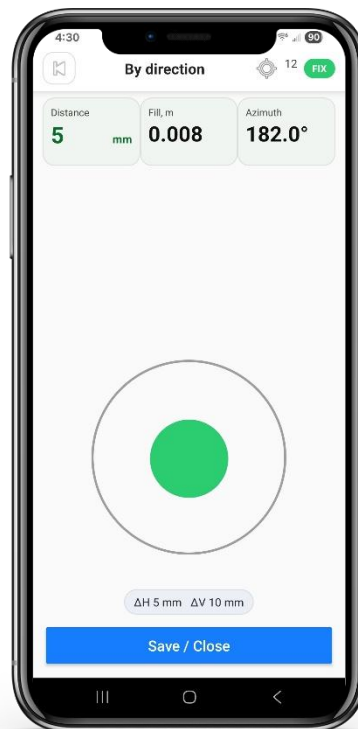
RL-HL01



Hoja de datos

Características claves

- *Precisión a nivel centimétrico*
 - 1 cm con NTRIP hasta 60 km
 - 0.8 m en modo autónomo
- *Multi banda: L1, L2 y E5 con 184 canales*
- *Tiempo de inicialización:*
 - Inicio en frío: <60s
 - Inicio en caliente: <10s
- *Protocolos:*
 - UBLOX (UBX)
 - NMEA 0183
 - RINEX v2.x, v3.x
 - RTCM v2.x, v3.x (MSM incluido)
- *Funcionalidad Base y Rover*
- *Convergencia rápida en RTK*
- *Puede ser usado en dispositivos IOS, Android y Windows.*
- *Conexión NTRIP, si está trabajando con RTCM 3.x hasta 60 km*
- *No incluye batería interna y requiere de un Powerbank*



Compatible con:





RL-HL01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POSICIONAMIENTO		
Precisión	ESTÁTICO	H: 5mm + 0.5ppm V: 8mm + 1ppm
	RTK	H: 10mm + 0.5ppm V: 10mm + 1ppm
	PPK	H: 7mm + 0.5ppm V: 10mm + 1ppm
Tiempo de Convergencia		10 segundos
Señales capturadas	GPS: L1C/A L1PY L2C	
	GLONASS: L1CA L2CA	
	Galileo: E1-B/C E5	
	BeiDou: B1I B2I	
	QZSS: L1C/A L2C L5	
		SBAS: L1CA
Número de canales		184
CONECTIVIDAD		
Bluetooth		SPP / BLE
Protocolo de datos		NTRIP, RTCM3, NMEA
Registro de datos		SD CARD up to 32 GB in UBX
Puertos		USB-C
Wi-Fi		2.4 GHz ~ 2.5 GHz
ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO		
Inicio en frío		<60s
Inicio en caliente		<10s
ELECTRICIDAD		
Autonomía		Con una batería externa de 5000 mA puede alcanzar una autonomía de hasta 10 horas

COMUNICACIONES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

- Puede admitir almacenamiento de datos en una memoria SD externa de hasta 32 GB
- Registro de datos en formato UBX (RINEX)
- RTCM 3.x de entrada y salida mediante Wi-Fi, Bluetooth, USB, NTRIP
- NMEA 0183 de salida mediante Wi-Fi, Bluetooth, USB.
- Aplicación SW Maps en iOS y Android para levantamientos y replanteo topográficos

DATOS ADICIONALES

Úsalo como estación base NTRIP

Si posee un receptor RTK de marcas como Topcon, NovAtel, CHCNav, Hi-Target, South, Emlid u otras, es común que cada uno integre su propia frecuencia y tipo de radio. Sin embargo, puede utilizar **ROLAVI** como estación base y configurarlo con NTRIP para transmitir correcciones en protocolo RTCM 3 a través de internet, garantizando compatibilidad y precisión en sus trabajos GNSS.

Úsalo como estación base RTK o PPK para drones DJI

Si tiene un dron de la marca DJI, puede utilizar su **ROLAVI RL-HL01** como una base RTK o PPK. Estas tecnologías proporcionan una precisión de posicionamiento de alta fidelidad, lo que permite una recopilación de datos más precisa y detallada. Al integrar **RTK o PPK** en sus drones, podrá reducir significativamente el tiempo y los recursos necesarios para sus proyectos, mejorando la calidad de los resultados finales. Este enfoque avanzado es ideal para aplicaciones que requieren precisión milimétrica, como cartografía, topografía e inspección de infraestructuras. ¡Aprovechemos esta tecnología para conectar nuestro **ROLAVI GNSS**!



YOUR LOCAL DEALER

