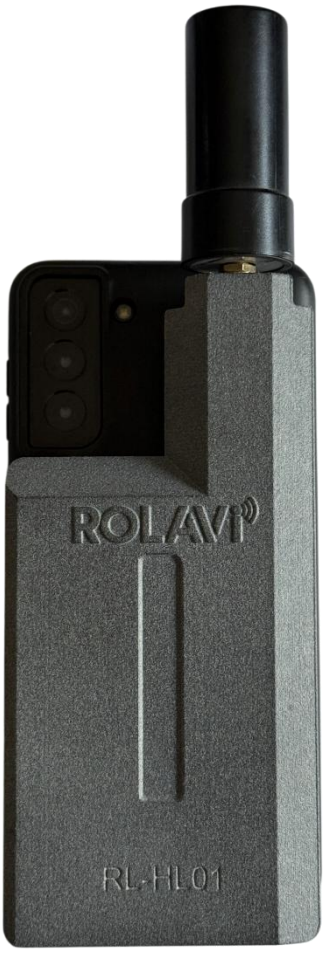
ROLAVI

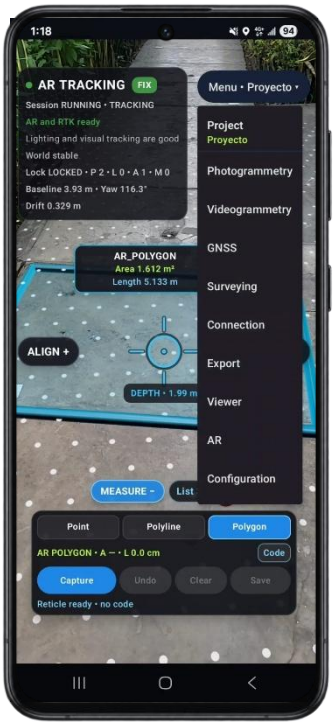
RL-HL01



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:

Windows

ROLAVi

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		*Requiere una batería externa de 5000 mA para alcanzar una autonomía de 10 horas*

COMUNICACIONES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

- *Puede admitir almacenamiento de datos hasta 32 GB*
- *Registro de datos en formato UBX (RINEX)*
- *RTCM 3.x y NMEA 0183 de entrada y salida mediante Wi-Fi, Bluetooth, USB, NTRIP*
- *Aplicación ROLAVICam en Android y ROLAVIScan en iOS para levantamientos, replanteo topográfico, realidad aumentada y fotogrametría terrestre*

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.*

Úselo 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