

ROLAVIⁱ



RL-HL02

Hoja de datos

Características claves

- *Precisión a nivel centimétrico*
 - 8 mm mediante NTRIP hasta 60 km
 - 1.2m en modo autónomo
 - <0.6 m en modo autónomo con cobertura SBAS
- *Multifrecuencia y Multiconstelación:*
 - GPS: L1C/A L1PY L2C L2PY L5
 - GLONASS: L1CA L2CA L2P L3 CDMA
 - Galileo: E1 E5a E5b E5 E6 **HAS**
 - BeiDou: B1I B1C B2a B2b B2I B3I
 - QZSS: L1C/A L2C L5
 - Navic: L5
 - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM (L1)
- *Tiempos de encendido:*
 - Inicio en frío: <35s
 - Inicio en caliente: <10s
 - Re-adquisición: <1s
- *Protocolos:*
 - Formato Unicore
 - NMEA 0183
 - RTCM v3
- *Funcionalidad Base y Rover*
- *Convergencia rápida en RTK*
- *Puede usarse con dispositivos IOS, Android y Windows*
- *Conexión NTRIP, si trabaja con RTCM 3.x hasta 60 km*
- *No incluye batería interna y requiere de un Powerbank*



Compatible con:



GALILEO HAS
(HIGH ACCURACY SERVICE)



Precisión en cada paso que tomas
www.rolavisurveyor.com

ROLAVI[®]

RL-HL02

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POSICIONAMIENTO		
Precisión	ESTÁTICO	H: 3mm + 1.0 ppm V: 5mm + 1.0 ppm
	RTK	H: 8mm + 1.0 ppm V: 15mm + 1.0 ppm
	PPK	H: 3mm + 1.0 ppm V: 5mm + 1.0 ppm
Tiempo de convergencia		
		10 segundos
Señales capturadas		
GPS: L1C/A L1PY L2C L2PY L5 GLONASS: L1CA L2CA L2P L3 CDMA Galileo: E1 E5a E5b E5 E6 HAS BeiDou: B1I B1C B2a B2b B2I B3I QZSS: L1C/A L2C L5 Navic: L5 SBAS: WAAS EGNOS MSAS GAGAN SDCM (L1)		
Número de canales		1408
CONECTIVIDAD		
Bluetooth		SPP / BLE
Protocolo de datos		NTRIP, RTCM3, NMEA
Registro de datos		Memoria interna de hasta 32 GB en RCTM3 y formato Unicore
Puertos		USB-C
Wi-Fi		2.4 GHz ~ 2.5 GHz
ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO		
Inicio en frío		<35s
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 interna de hasta 32 GB
- Registro de datos en formato Unicore(RINEX) y RTCM 3
- 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 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-HL02** 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

