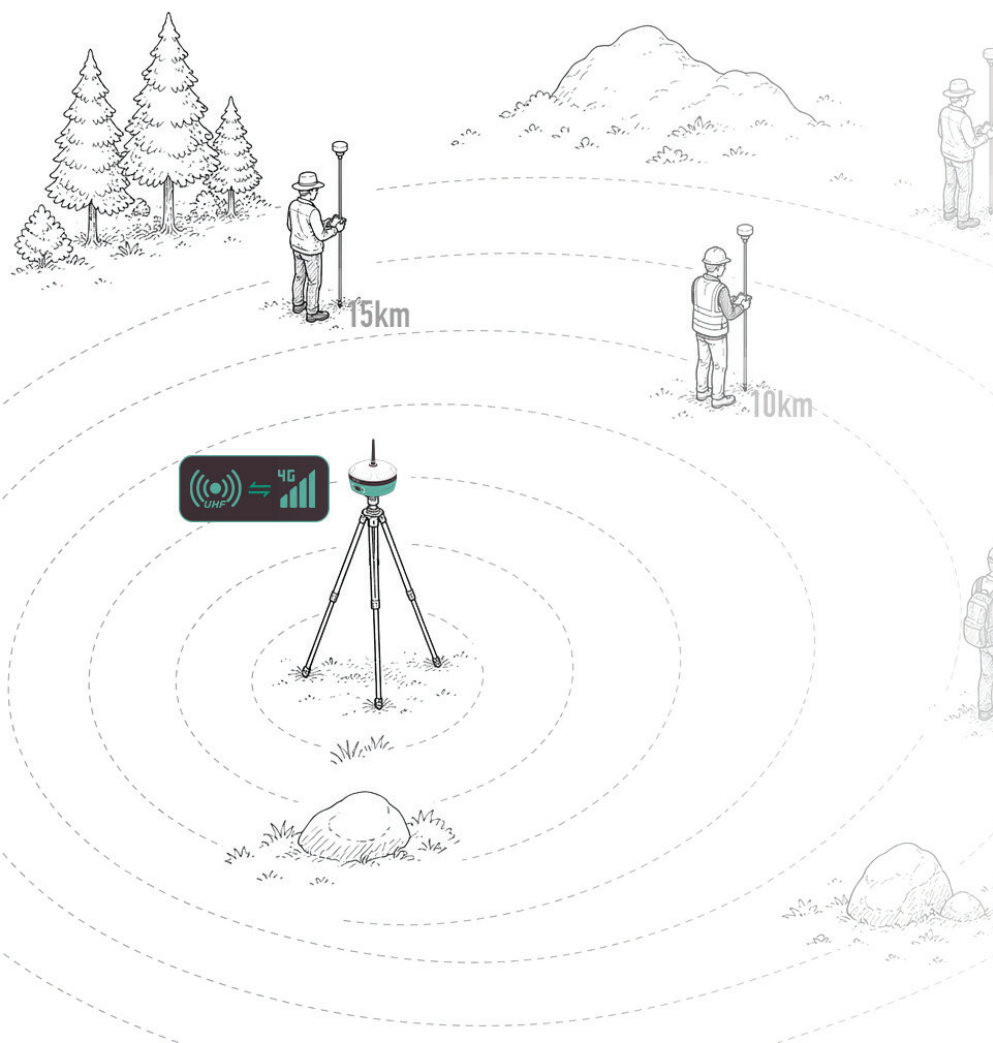


# SV5



UN RECEPTOR BASE  
CON RENDIMIENTO DE  
MÁXIMA POTENCIA

# LLEGUE MÁS LEJOS



**S LINK** Ultra **5W**

Con una radio integrada de ultra alta potencia de 5W y el protocolo propietario **S-Link Ultra**, el SV5 ofrece un alcance de trabajo significativamente ampliado de hasta más de **20 km**, junto con una mayor estabilidad del enlace.

Gracias a la **transmisión dual** por radio y red, el rover puede cambiar automática y fluidamente a un enlace de datos por red cuando sale de la cobertura de radio, eliminando la necesidad de reconfiguración manual tras la pérdida de señal.



# 16

hrs e operación

La alta potencia de transmisión no tiene por qué comprometer la duración de la batería. El SV5 incorpora un sistema inteligente de gestión de energía que optimiza dinámicamente el consumo según las condiciones de trabajo, permitiendo hasta 16 horas de operación.

Un botón dedicado en la parte inferior permite consultar el nivel de batería al instante, tanto si el equipo está encendido como apagado.



**32GB**  
MEMORIA INTERNA



**EXCELENCIA  
COMO  
BASE  
Y  
ROVER**

**IP68**  
PROTECCIÓN CONTRA  
AGUA Y POLVO



**ALETAS DE  
DISIPACIÓN**  
DE CALOR



**IMU Y  
CÁMARA**  
REPLANTEO AR COMO ROVER



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## RENDIMIENTO GNSS

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Canales    | 1,408   1,808 (actualizable) |
| GPS        | L1C/A, L2C, L2P(Y), L5       |
| GLONASS    | L1, L2                       |
| BEIDOU     | B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b |
| GALILEO    | E1, E5a, E5b, E6             |
| QZSS       | L1, L2, L5, L6               |
| SBAS       | L1, L5                       |
| L-Band     | B2b PPP, E6-HAS              |
| Frecuencia | 1-20Hz                       |

## PRECISIÓN

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Diferencial de Código | H: 0,40m (RMS)<br>V: 0,80m (RMS)               |
| Estática              | H: 2,5mm±0,5ppm (RMS)<br>V: 5,0mm±0,5ppm (RMS) |
| RTK                   | H: 8mm±1ppm (RMS)<br>V: 15mm±1ppm (RMS)        |
| RTK por Internet      | H: 8mm±0,5ppm (RMS)<br>V: 15mm±0,5ppm (RMS)    |
| PPK                   | H: 3mm±1ppm (RMS)<br>V: 5mm±1ppm (RMS)         |
| PPP                   | H: 5cm (RMS)<br>V: 20cm (RMS)                  |

## MEDICIÓN IMUT

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Precisión<br>(Sin límite angular) | 2cm con inclinación de 60° |
|-----------------------------------|----------------------------|

## ALMACENAMIENTO

|                         |                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria                 | SSD 32GB                                                                                                                         |
| Transferencia Datos     | Transferencia USB Type-C<br>Soporta descarga FTP/HTTP                                                                            |
| Formato Diferencial     | RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0,<br>RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3,<br>RTCM 3.4, NMEA 0183, CRM,<br>coord. planas PJK, código binario |
| Formato Datos Estáticos | DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX                                                                                                 |
| Formato de Salida GPS   | VRS, FKP, MAC                                                                                                                    |

## CÁMARA

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Formato Óptico          | 1/5"                       |
| Tamaño de Pixel         | 1,75*1,75µm                |
| Matriz de Píxeles Vivos | 1616*1232                  |
| Sensor                  | 2 mega CMOS sensors imagen |

## COMUNICACIÓN

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| E/S               | Type-C USB                                                                                  |
| Antena            | Puerto de radio/GPRS integrado                                                              |
| Módem Internet    | Nano-SIM card<br>LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM                                                |
| Radio UHF         | 2/5W Tx/Rx<br>410-470MHz                                                                    |
| Protocolo<br>WiFi | SLINK, SLINK Ultra, TrimTalk, Satel, etc.<br>IEEE 802.11 a/b/g/n/ac<br>Hotspot/Enlace Datos |
| Bluetooth<br>NFC  | Bluetooth 5.0, BLE<br>Disponible                                                            |

## INTERFACES

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Botón         | 2                                        |
| Indicador LED | Enlace Datos, Satélite, Bluetooth, Alim. |

## ALIMENTACIÓN

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Batería             | Batería interna de Li-on<br>7,2V, 13.600mAh             |
| Tiempo de Operación | Modo estático: 44h<br>Modo rover: 40h<br>Modo base: 16h |

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensión            | 93mm(H), 156mm (W)                                                                                                                               |
| Peso                 | 1.400g                                                                                                                                           |
| Temp. de Operación   | -30°C a 65°C                                                                                                                                     |
| Temp. Almacenamiento | -40°C a 85°C                                                                                                                                     |
| Protección           | Protección contra agua y polvo IP68<br>Humedad: 99,90% sin condensación<br>Caída de 2 m sobre superficie dura<br>Onda diente de sierra 40G 10 ms |



GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

C-201 Yunsheng Science Park, No.11 Middle Guangpu Road, Huangpu District, Guangzhou 510663, China  
sales@stecprecision.com support@stecprecision.com

