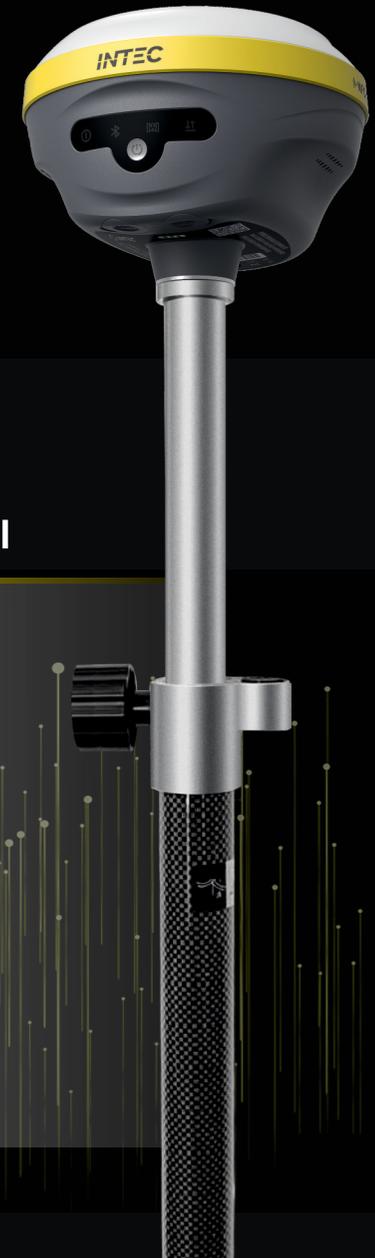


PRESTACIONES

Receptor GNSS Marvel Lite

ESPECIFICACIONES

Parámetros GNSS	Channels	1408
	Constelaciones y satélites	GPS:L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5
		GLONASS:L1/L2
		BDS:B1/B2I/B3I/BIC/B2a/B2b
		Galileo:E1/E5a/E5b/E6
		QZSS:L1/L2/L5/L6
	SBAS:L1	
	Frecuencia	Hasta 50Hz
	Sistema Operativo	Gd32
	Inicialización	<5s(Valor típico)
Fiabilidad	99.99%	
Sensor IMU	Precisión Estático (H)	$\pm(2.5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \times D)$
	Precisión Estático (V)	$\pm(5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \times D)$
	Precisión RTK (H)	$\pm[8\text{mm}+1.0 \times 10^{-6} \times D]$
	Precisión RTK (V)	$\pm(15\text{mm}+1.0 \times 10^{-6} \times D)$
	IMU	Sí
	Error IMU	Menor de 2cm hasta 60°
	Tilt angle	0~120°
	Datos de salida	Correcciones
Datos GPS		NMEA 0183s RJK, Binary
Funciones	Corrección de inclinación	Sí
	Levantamiento PPK	Sí
	Sonido	Sí
	NFC	Sí
	Tamaño	120*89mm
Características físicas	Peso	0.66kg
	Indicadores LED	Satélite + Datos + Encendido + Bluetooth
	Temperatura de trabajo	-45°C~+75°C
	Temp. de almacenamiento	-55°C~+85°C
	Protección agua y polvo	Ip67
	Resistencia mecánica	Ik08
	Impacto	Sobrevive a caídas de 1.8m
Almacenamiento	Formato datos estáticos	TXT
	Memoria	32G
Batería y conexiones físicas	Capacidad de batería	7.4V, 7000mAh
	Duración de batería	20 horas en modo Rover CORS 7.5 horas en modo Estación Base
	Batería externa	USB Tipo-C (Soporta power bank)
Comunicaciones	Puertos I/O	1 x USB Tipo-C para carga (soporta power bank) 1 x SMA Antena de radio 1 x Lemo 5 pins (9V-14V)
	Inalámbricas	Bluetooth para conectarse a dispositivos de mano, WIFI
	Potencia de radio	2W
	Radio Largo Alcance (LoRa)	Sí
	Frecuencia de radio	410-470 MHz
Protocolos	TRIMTALK450S, SATEL, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, INTALK (LoRa)	



MARVEL LITE
Receptor GNSS Universal



SBAS&GBAS



IMU 120°



Supresión de interferencias



FIX Instantáneo