

# D-RTK 2 Especificaciones

Inicio / Productos / D-RTK2 / Especificaciones

## Receptor GNSS

Frecuencia GNSS	Recibe simultaneamente: GPS: L1 C/A, L2, L5 BEIDOU: B1, B2, B3 GLONASS: F1, F2 Galileo: E1, E5A, E5B
Precision del posicionamiento	Punto unico Horizontal: 1.5 m (Media cuadratica) Vertical: 3.0 m (Media cuadratica) Horizontal: 1 cm + 1 ppm (Media cuadratica) Vertical: 2 cm + 1 ppm (Media cuadratica) 1 ppm: Por cada 1 km en que aumenta la distancia, la precision se reducira 1 mm. Por ejemplo, la precision horizontal es de 1.1 cm cuando el receptor esta a 1 km de la estacion base.
Frecuencia de actualizacion del posicionamiento	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz y 20 Hz
Inicio en frio	< 45 s
Inicio en caliente	< 10 s
Tiempo de recaptura	< 1 s
Fiabilidad de la inicializacion	> 99.9%
Formato de datos diferenciales	RTCM 2.X/3.X

## IMU

Funciones	Acelerometro integrado de alta precision de 6 ejes Seguimiento del movimiento D-RTK 2 Medicion de la inclinacion Nivel de burbuja electronico
-----------	--

## Características físicas

Dimensiones (cuerpo del D-RTK 2 con brazo extensible)	168 mm × 168 mm × 1708 mm
Nivel IP	IP65

## Comunicación y almacenamiento de datos

Transferencia de datos	OcuSync, Wi-Fi, LAN, 4G
Frecuencia de funcionamiento	2.400 GHz a 2.483 GHz (China, Estados Unidos, Australia, Europa, Japon, Corea del Sur) 5.725 GHz a 5.850 GHz (China, Estados Unidos, Australia)
PIRE	OcuSync 2.4 GHz SRRC (China continental) / CE (Europa) / MIC (Japon) / KCC (Corea del Sur): < 20 dBm FCC (Estados Unidos, Australia) / NCC (Taiwan, China): < 26 dBm 5.8 GHz FCC (Estados Unidos, Australia) / SRRC (China continental) / NCC (Taiwan, China): < 26 dBm Wi-Fi 2.4 GHz SRRC (China continental) / CE (Europa) / MIC (Japon) / KCC (Corea del Sur): < 20 dBm FCC (Estados Unidos, Australia) / NCC (Taiwan, China): < 22 dBm 5.8 GHz FCC (Estados Unidos, Australia) / SRRC (China continental) / NCC (Taiwan, China): < 22 dBm
Alcance de comunicacion	OcuSync: 2 km (sin obstaculos, libre de interferencias, cuando la distancia entre la antena D-RTK 2 y la base del tripode es de 1.8 m, cuando la diferencia de altura entre el control remoto y D-RTK 2 es de menos de 2 m, y cuando es control remoto esta a 1.2 m del suelo)
Capacidad de almacenamiento	16 GB

## Características eléctricas

Consumo eléctrico	12 W
Fuente de alimentacion	16.5 a 58.8 VDC
Bateria	Tipo: Bateria de ion de litio Capacidad: 4920 mAh Energia: 37.3 Wh
Tiempo de funcionamiento	Bateria WB37: > 2 h Bateria MG-12000P: > 50 h

## Temperatura de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	De -20 a 55° C (de 4 a 131° F)
-------------------------------	--------------------------------