



IMPLEMENTACION PROFESIONAL PARA DRONES DE INGENIERÍA

ESPECS. TÉCNICAS DJI MOBILE STATION

D-RTK 2 Especificaciones

Receptor GNSS

Frecuencia GNSS	Recibe simultáneamente: GPS: L1 C/A, L2, L5 BEIDOU: B1, B2, B3 GLONASS: F1, F2 Galileo: E1, E5A, E5B
Precisión del posicionamiento	Punto único Horizontal: 1.5 m (Media cuadrática) Vertical: 3.0 m (Media cuadrática) Horizontal: 1 cm + 1 ppm (Media cuadrática) Vertical: 2 cm + 1 ppm (Media cuadrática) 1 ppm: Por cada 1 km en que aumenta la distancia, la precisión se reducirá 1 mm. Por ejemplo, la precisión horizontal es de 1.1 cm cuando el receptor está a 1 km de la estación base.
Frecuencia de actualización del posicionamiento	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz y 20 Hz
Inicio en frío	< 45 s
Inicio en caliente	< 10 s
Tiempo de recaptura	< 1 s
Fiabilidad de la inicialización	> 99.9%
Formato de datos diferenciales	RTCM 2.X/3.X

IMU

Funciones	Acelerómetro integrado de alta precisión de 6 ejes Seguimiento del movimiento D-RTK 2 Medición de la inclinación Nivel de burbuja electrónico
-----------	--

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, Japón, Corea del Sur) 5.725 GHz a 5.850 GHz (China, Estados Unidos, Australia)
PIRE D-RTK 2	OcuSync 2.4 GHz SRRC (China continental) / CE (Europa) / MIC (Japón) / 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 (Japón) / 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 comunicación	OcuSync: 2 km (sin obstáculos, libre de interferencias, cuando la distancia entre la antena D-RTK 2 y la base del trípode 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 está a 1.2 m del suelo)
Capacidad de almacenamiento	16 GB

Características eléctricas

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

Temperatura de funcionamiento

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

