

Especificaciones del producto	
Nombre del modelo	RDC80 Pro
Aspecto	
Características físicas	
Tamaño	235*146*14,5 (mm)
	Antena de alta precisión: $\Phi 152*62,2$ mm
Peso	610 g
	Antena de alta precisión: ≤ 400 g
Color/Material	Plástico rígido (gris oscuro) + goma blanda (negro), moldeado por inyección bicolor
Pantalla	8" IPS 1280 x 800 HD, 800 nits (típ.)
Táctil (TP)	Multitáctil de 10 puntos, admite uso con guantes y con manos mojadas.
Cámara	Cámara frontal 8 MP, foco fijo (FF)
	Cámara trasera 16 MP, autoenfoco con doble flash LED
Puertos de expansión	1 × USB Tipo C (carga y datos, puerto de transferencia de red USB 2.0 OTG)
	1 × ranura para tarjeta Nano-SIM
	1 × ranura para tarjeta Micro SD (SDHC máx.: 256 GB)
	Expansión A
	Diseño trasero compatible con pogopin de 14 pines
	Interfaz de antena
Botones físicos	SMA-K
	Conector de auriculares de 3,5 mm
Software y hardware	
CPU	Qualcomm QCM4290, 8 núcleos, 2,0 GHz
Sistema operativo	Android 13.0
RAM	6 GB LPDDR4X
ROM	128 GB eMMC
Sensores	Sensor de luz (L-sensor)
	Acelerómetro (G-sensor)
	Giroscopio
	Brújula electrónica
Altavoz	Estándar integrado × 1
Micrófono	Integrado × 2 (admite reducción de ruido)
Batería	Batería: 3,8 V 8200 mAh (extraíble)
	Cargador: admite carga rápida QC3.0 de 18 W
	Condiciones de trabajo (simultáneas):
	1. Brillo de pantalla a 300 nits 2. Modo de red WiFi 3. Posicionamiento GNSS activado 4. Reproducción de vídeos en línea
	Horas de funcionamiento ≥ 8 horas
	Tiempo de carga: ≤ 5 horas

Comunicación inalámbrica		
GNSS (Posic. integrado)	Beidou GPS GLONASS Galileo	
WiFi	Protocolo	802.11 a/b/g/n/ac/e/i/r (doble banda 2,4 y 5 GHz)
Bluetooth	BT 5.1@BLE	
NFC	NFC 13,56 MHz, distancia de trabajo ≥3 cm ISO/ 14443 A/B ISO/ 15693, NFC- IP1, NFC-IP2 Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, etiqueta NFC	
Red	4G TDD-LTE	B38/B39/B40/B41
	4G FDD-LTE	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B28(b)/B66
	3G	WCDMA B1/B2/B5/B8
	2G	850/900/1800/1900
Módulo de alta precisión		
Módulo de alta precisión		Posicionamiento de punto único (RMS) Horizontal: 1,5 m Vertical: 2,5 m DGPS (RMS): Horizontal: 0,4 m Vertical: 0,8 m RTK : Horizontal: 0,8 cm + 1 ppm Vertical: 1,5 cm + 1 ppm
Antena de alta precisión		Ganancia máxima: 4,5 dBi Error del centro de fase: ±2 mm Ganancia LNA: Banda L1: 34±2 dB Bandas L2/L5: 36±2 dB Tensión de funcionamiento: +3,3 ~ +12 VDC Corriente de funcionamiento: ≤45 mA Conector RF: TNC hembra Método de montaje: Varilla de centrado
Fiabilidad		
Temp. de trabajo	-20°C~+60°C	
Temp. almacenamiento	-40°C~+70°C	
Humedad	0-95 % HR, sin condensación	
ESD	Por contacto 8 kV, por aire 10 kV	
Impermeabilidad	IP67	
Prueba de caída	1,2 m (sobre mármol)	
Pruebas y certificaciones		
Pruebas y certificaciones	CE	
	FCC	
	IC	
	RoHS	
	WEEE	
	REACH	
	GMS Global	
	MIL-STD-810H versión básica (resistente al agua y a caídas)	
Contenido del paquete		
Contenido del paquete	Unidad principal (host) ×1 con protector de pantalla de fábrica (lámina retirable conservada)	
	Batería extraíble de alta capacidad ×1	
	Antena GNSS de alta precisión ×1	
	Cable RF ×1 (1 m, TNC macho a SMA macho)	
	Estuche de transporte ×1	
	Soporte de montaje para el host ×1	
	Guía de inicio rápido ×1 (impresa en blanco y negro)	
	Adaptador de corriente ×1 (carga rápida QC3.0 con enchufe desmontable)	
	Enchufe estándar UE ×1	
	Cable de datos Tipo A a Tipo C ×1	
	Soporte de clip ×1 (premontado en la unidad host)	
	Correa de hombro de un punto ×1 (dentro del embalaje)	