

Alpha 5w

Potente RTK de largo-alcance

Radio interno de 5 watts | Protocolo compatible | IMU 90°



El Alpha 5w RTK de constelación completa, radio interno de largo alcance de 5W totalmente compatible, funciona ya sea como base o como móvil.



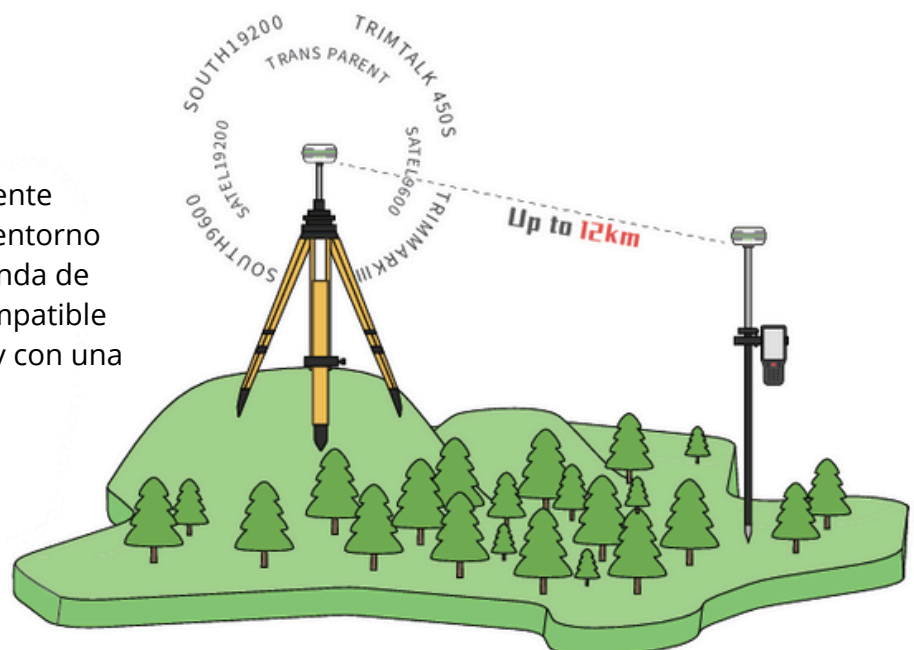
25h

Trabaja durante más de 25 horas con fuente de alimentación inteligente en modo móvil



Cálculo rápido y de alta precisión basado en el BDS

Transceptor integrado de 5W y radio totalmente compatible con un alcance de hasta 12 km (entorno ideal) y 5 km (entorno urbano). Admite la banda de frecuencia completa de 410-470 MHz, es compatible con el protocolo RTK estándar del mercado y con una radio externa de 35 W.



Navegación Inercial

Inicialización rápida, compatible con la medición de puntos terrestres con una inclinación de 60° y con una horizontal de 90° .

Cuando las condiciones del satélite son favorables, se puede realizar la medición de puntos aéreos con una inclinación de 120° durante un breve periodo.



Puntos Cubiertos



Bosques densos



Bajo tierra



Puntos Peligrosos



Edificios



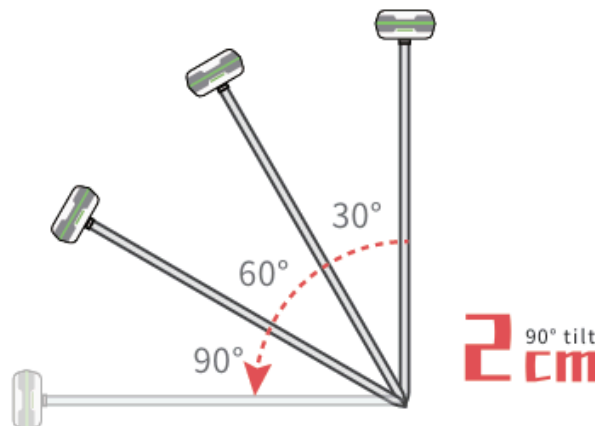
Puntos Ocultos



Puntos A Nivel



Puntos Aéreos



Controlador Alpha B55

(Opcional)



Indicadores Técnicos del Alpha B55

Plataforma de software	Android 11
CPU	8Core 2.0GHz
Almacenamiento	4G DDR4 +64G
Sistema de red	NanoSIM 4G
Pantalla	5.5inch, resolution 720*1440
Bluetooth	BT5.0/BLE
Batería	3.7V,7700mAh
Teclado tipo nuevo	Backlit keyboard
Peso	335g

Navegación Inercial

DiMap se ha mejorado considerablemente con varios modos de medición que se adaptan a las necesidades de los usuarios. Los usuarios pueden ver y consultar los datos mientras se realiza el programa de medición. DiMap, que ofrece servicios para RTK, es profesional, inteligente y fácil de usar.



Especificaciones Técnicas

GNSS	Canales	1408
	Rastreo de Señal	GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC GLONASS: G1, G2, G3 Galileo: E1, E5a, E5b, ALTBOC, E6 QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5 SBAS: L1,L5
	Estático de Alta Precisión	H: $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm V: $\pm (5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm
	RTK	H: $\pm (8+1 \times 10^{-6}D)$ mm V: $\pm (15+1 \times 10^{-6}D)$ mm
	Precisión	$\pm (8+0.3TILT)$ mm
Compensador de Inclinación	Angulo	0~120°
	Tasa de actualización	100Hz
Parámetros del Sistema	Sistema	RTOS
	ROM	8G
	Registro de datos	DAT
	Bluetooth	5.2 BR/EDR+LE
	4G LTE	GSM:B2/B3/B5/B8 UMTS:B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13 /B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41
Radio	Potencia	5W
	Frecuencia	410-470MHz
	Modo	5W Rx&Tx
Energía	Voltaje	5-12V QC2.0
	Tiempo de trabajo	25h(Ntrip)
Puerto/Indicador	TNC	Para conectar la antena de radio incorporada
	Tipo-C	Para carga y transmisión
	Luces indicadoras	Satélite, datalink, bluetooth, batería
Físicas	Dimensiones	138mm*68mm
	Peso	780gr
Ambiental	Temperatura de operación	-30°C ~ +70°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +80°C
	Resistencia Agua/Polvo	IP67
	Humedad	100% resistente a la condensación

* Los parámetros técnicos anteriores son para su referencia. La empresa se reserva el derecho de cambiar el diseño y la planificación del producto en función del producto real.