

Spectra Geespacial SP20 GNSS Handheld

Descripción del Producto



Características de poder

- * Batería de litio: 6400 mAh
- * Battery life: > 8 hrs @ 20 °C with GNSS on
- *Tiempo de carga: 4 horas
- *Batería extraíble

Características físicas

- *Tamaño: 29.5 x 12 x 4.5 cm (11.6 x 4.7 x 1.8 pulgadas)
- *Peso: 850 g (1.87 lbs)

Interfaz de usuario

- *Llaves de 2 volumen, teclas de encendido/apagado/reinicio, 2 teclas programables



Accesorios estándar

- * Correa de mano
- * Protector de pantalla (x2)
- *Cargador de aire acondicionado
- * Cable USB
- *Bolsa
- *Abridor de la puerta de la batería
- * Adaptador monopolo

Interfaz

- *USB2.0 (micro)
- * Conector de antena externa (TNC)
- *Audio Jack 2.5 Plug (CTIA/AHJ Standard)



Características

1. GNS de alta precisión integrado
 2. Diseño ergonómico de registro innovador de la cámara
 3. Sistema operativo de Android
 4. GIS y soluciones de topografía memoria
- *2 GB SDRAM
 - *Almacenamiento: 16 GB (no volátil).
 - * Tarjeta de memoria MicroSDHC™: (hasta 64 GB, SanDisk®, Kingston R recomendado)



Sistema operativo

- * Android® 6.0 (certificado en Google)
- * Idiomas disponibles: afrikaans, alemán, inglés, español, francés, italiano, portugués (portugués y brasil), japonés, coreano, Simplificado chino, griego, ruso, azabaiyano, checo, danés, lituano, húngaro, holandés, noruego (bookmar), rumano, rumano, Finlandés, sueco, turco, búlgaro, serbio (kyrilliano), hindi, polaco
- * Los paquetes de software incluyen: Servicios móviles de Google, SAT-Look

especificación

Características ambientales

* Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 60 ° C

(-4 a 140 ° F)

*Temperatura de almacenamiento: -30 °C a 70 °C

Sin batería (-22 a 158 ° F) 5

* Humedad: 95% sin condensación

*Impermeable y a prueba de polvo: IP67

*Caída libre: 1.2m por encima del concreto

*Choque: MIL STD 810 (Figura 516.5-10) (01/2000)

* Vibración: MIL-STD-810F (Figura 514.5C-17) (01/2000)

comunicación

* teléfono móvil

- GSM (850,900,1800,1900), GPRS, Edge, UMTS, WCDMA (B1,

B2, B5, B8), HSPA, TDSCDMA (B34, B39), LTE-FDD (B1, B3, B4,

B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41)

* Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n

* Bluetooth 4.0 Modo dual

*USB (conector Micro B USB)

*NFC

Precisión en tiempo real (RMS) 1,2 SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)

* Horizontal: <50 cm

* Altura: <85 cm

Posición cinemática en tiempo real (RTK) 3

*Horizontal: 10 mm 1ppm

*Altura: 15 mm 1ppm

Rendimiento en tiempo real

* Inicialización de Instant-RTK®

- Por lo general, durante 2 segundos si la línea de base es inferior a 20 km.

- hasta 99.9% de confiabilidad

*Rango de inicialización de RTK: 40 km o más

Precisión posterior al procesamiento (RMS) 1, 2

Estática y rápida estática

*Horizontal: 3 mm 0.5ppm

*Altura: 5 mm 0.5ppm

High Precision Static 4

*Horizontal: 3 mm 0.1ppm

*Altura: 3.5 mm 0.4ppm

Características de registro de datos

*Intervalo de grabación: 1 a 999 segundos

procesador

* Qualcomm Snapdragon 410

* Quad Core

*Frecuencia de reloj: 1.2GHz

Botón de panel táctil estándar de Android

* Pantalla de teclado en pantalla

*Tamaño: 5.3 pulgadas Capacitivas Multi-touch

*Resolución: 1280x720 píxeles

- * Brillo: 450 CD/M2
- * Resistencia al daño debido a Gorilla Glass
- * Rotación automática entre retrato y paisaje

Multimedia y sensores

- *Cámara trasera: 13 m píxeles, con linterna
- *Cámara frontal: 2 millones de píxeles
- * Brújula electrónica
- *G sensor
- * Vocero
- * micrófono
- * Sensor de luz

Accesorios opcionales

- *Antena GNSS externa
- *Soporte de poste
- * Monopolo

Modo de operación

- *RTK Rover: IP directo, NTRIP (VRS, FKP, Mac Network)
- * Postprocesamiento
- * Trimble RTX (IP y satélites)

Software de campo

- * Encuesta móvil
- * Mobile Mapperfield
- * o aplicaciones de Android de terceros