

SOKKIA

SHC25 / SHC25A

Recopiladores de datos

Recolectores de datos ultra compactos, resistentes

La opción más rentable para aplicaciones de medición y GIS

- Solidez MIL-STD-810G
- Protección IP65 contra el polvo y el agua
- Windows Mobile® 6.5
- CPU de 533 MHz
- SDRAM de 256 MB
- Memoria flash de 2 GB
- Pantalla táctil VGA de 3,5 pulgadas
- WLAN / Bluetooth® inalámbricos
- Batería de ión de litio que se puede reemplazar en el campo
- Receptor GPS integrado de 20 canales
- Cámara integrada de 3MP, brújula, y altímetro (SHC25A)



Cuerpo ultra compacto y liviano que no sólo cabe en el bolsillo sino que también cumple con el estándar militar de resistencia en condiciones extremadamente arduas. El modelo Sokkia SHC25/25A ofrece la opción más rentable para aplicaciones de mediciones y recolección de datos GIS.

■ Construcción compacta, liviana y resistente

Sokkia SHC25/25A pesa sólo 320 g (11,3 onzas) incluida la batería. Su construcción resistente cumple el estándar MIL así como la protección contra agua/ polvo IP65 que soporta las condiciones de los sitios de trabajo más rigurosos.



■ Fácil de operar

El sistema operativo Windows Mobile 6.5 y una pantalla táctil VGA de 3,5 pulgadas hacen que la operación sea extremadamente sencilla.



■ Conectividad múltiple

Las capacidades inalámbricas LAN y Bluetooth permiten una conexión sin cables con instrumentos y la PC. El modelo SHC25/25A funciona como una computadora huésped así como un dispositivo cliente mediante conexión USB.

■ Batería que se puede reemplazar en el campo

Batería recargable de ión de litio que se puede quitar y reemplazar en los sitios de trabajo, lo que elimina el tiempo de inactividad como consecuencia del agotamiento de las baterías. El cargador de batería se encuentra disponible como un accesorio optativo.



■ Sensores incorporados para aplicaciones GIS

El receptor GPS integrado de 20 canales brinda información de posición mediante posicionamiento por puntos o DGPS usando correcciones SBAS. El modelo SHC25A tiene una cámara de 3MP con enfoque automático, brújula electrónica y un altímetro para aplicaciones de recolección de datos GIS.

Spectrum Survey Field

Software de recopilación de datos rápido, potente y fácil de usar

El Spectrum Survey Field (Campo de medición de espectro) brinda un manejo intuitivo, fácil de navegar que minimiza la curva de aprendizaje.

- Maximiza la productividad en todos los tipos de mediciones, disposiciones de construcción y tareas de recolección de datos.
- Controla los receptores GPS/GNSS, estaciones totales robóticas/conventionales y niveles digitales de Sokkia.
- Maneja con facilidad múltiples instrumentos de agrimensura utilizando archivos de configuración individual para cada uno.
- Mejor administración y capacidad de intercambio de datos en numerosos formatos de archivo.



■ SHC25 / SHC25A Especificaciones

Sistema	
Sistema operativo	Windows Mobile® 6.5
Procesador	Samsung S3C2450, 533MHz
Memoria principal	SDRAM de 256 MB
Interfaz del usuario	
Pantalla	Pantalla táctil de LCD TFT color VGA de 3,5 pulgadas (640 x 480) que se puede leer al sol
Teclado	4 teclas y 1 tecla de dirección
Comunicación y almacenamiento de datos	
Memoria flash	2 GB
Puerto	USB Tipo mini-B (Host 1.1 / Cliente 2.0, para que los alterne el software)
Ranura para tarjetas	SD/SDHC (hasta 16 GB SDHC)
Conexión inalámbrica ^{*1}	Bluetooth Clase 2 LAN inalámbrica IEEE 802.11 b/g
Ambiental	
Protección contra polvo/agua	IP65 (IEC 60529:2001)
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)
Humedad	Hasta 95%, sin condensación
MIL-STD-810G ^{*2}	Caída (1,52 m/5 pies), Vibración, Humedad
Fuente de alimentación	
Batería	Batería recargable y extraíble de ión de litio, 3,7 V, 2.400 mAh
Tiempo de funcionamiento	7,5 horas con conexión Bluetooth
Tiempo de recarga	3,5 horas entre 0 y +40° C (+32 a +104° F)
Física	
Tamaño	A 82 x Alt. 146 x P 33 mm (A 3,23 x Alt. 5,75 x P 1,30")
Peso con batería	320 g (11,3 onzas)
Sensor integrado	
GPS Tipo	Circuito integrado auxiliar SiRFstarIII, GPS L1 (C/A), 20 Canales
Horizontal Precisión (RMS) ^{*3}	DGPS ^{*4} : 1 a 3 m (3,3 a 9,9 pies) Posicionamiento de puntos: 5 m (16,4 pies)
Cámara incorporada (SHC25A)	Cámara de 3 megapíxeles, con enfoque automático
Otro sensor (SHC25A)	Brújula electrónica, Altímetro

*1 La disponibilidad y aprobación de uso de las tecnologías inalámbricas varían según el país. Consulte en la oficina local de Sokkia o con un representante con antelación.

*2 El modelo SHC25/25A se prueba de acuerdo con el MIL-STD-810G publicado el 31 de octubre de 2008 que anula el MIL-STD-810F anterior.

*3 La precisión depende de la cantidad de satélites utilizados, la calidad de datos SBAS, los efectos de trayectoria múltiple, la posición/postura del dispositivo y otras condiciones ambientales.

*4 Usando SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS). No es compatible con los receptores de baliza.

■ Configuración estándar

- Recolector de datos SHC25/SHC25A
- Estilete
- Lámina protectora para el panel táctil
- Correa para la mano
- Cable USB (Tipo mini-B - Tipo A)
- Batería recargable
- Conversor CA-CC
- Enchufe de alimentación CA x 3
- Guía de inicio rápido
- Manual del usuario (CD-ROM)



■ Accesorios opcionales

- Soporte para polo • Batería recargable • Cargador de batería • Antena GPS externa c/ cable
- Cargador para automóvil • Soporte para vehículos • Estuche suave

Los nombres de los productos mencionados en este folleto son marcas registradas pertenecientes a sus respectivos propietarios. Los colores de los productos en este folleto pueden variar ligeramente con respecto a los productos reales debido a las limitaciones del proceso de impresión. Los diseños y las especificaciones quedan sujetos a cambio sin previo aviso.

www.sokkia.co.jp

75-1, HASUNUMA-CHO, ITABASHI-KU, TOKIO, 174-8580 JAPÓN