SHC2500

Robusto controlador portátil alfanumérico

SOKKIA

Un robusto recopilador de datos con un teclado co

Procesador XScale de 624 MHz con sistema operativo Windows® CE.NET 5.0

El sistema operativo Windows CE.NET ofrece un moderno entorno de operación y una mayor capacidad de expansión con otros software de aplicaciones. El rápido procesador de 624 MHz es líder en rendimiento y confiabilidad. La funcionalidad simple y familiar proporciona curvas de aprendizaje más cortas. También permite el procesamiento de imágenes de mayor resolución.

Memoria adicional

El SHC2500 está cargado con toda la memoria que usted puede necesitar. La RAM principal del programa es de 256 MB. Además incluye una memoria de almacenamiento Flash de 2 GB.

Unidad Flash USB

Use el mini puerto USB como Servidor y Cliente. Esta funcionalidad portátil permite expandir la memoria y transferir archivos de forma sencilla a través de unidades Flash USB o una conexión ActiveSync. Este diseño también ofrece una robusta protección. La integridad del SHC2500 no se compromete al abrir la cubierta o la pestaña de la tarjeta. Toda la unidad está sellada y es sumergible.

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

La tecnología inalámbrica Bluetooth y LAN inalámbrica es un componente estándar. No hay necesidad de costosas actualizaciones o tarjetas CF. El SHC2500 posee la capacidad de desactivarlas y conservar la energía de la batería cuando la funcionalidad Bluetooth no es necesaria. Use su dispositivo en un punto caliente típico para navegar en Internet, consultar el clima, enviar archivos a la oficina a través del correo electrónico, etc.

Cámara de 5,17 Mega píxeles

Así es, una cámara de 5,17 mega píxeles con la capacidad de tomar fotografías con enfoque automático. La cámara posee una función de enfoque automático y una iluminación por flash. Almacene fotografías en formato BMP o JPG y, si la memoria está llena, simplemente utilice una unidad USB Flash para descargar las imágenes. Esta cámara altamente avanzada puede utilizarse para asociar fotografías con puntos SSF almacenados como Notas de fotografía. Para cada toma de topografía, se puede almacenar una nota fotográfica.

Lector de código de barras

La cámara digital también actúa como lector de código de barras. Los punteros láser identifican el código de barras y exploran esa información directamente en el campo de texto donde ha colocado el cursor. Imagine sus ubicaciones con marcas de estaca con un código de barras colocado sobre la estaca. Simplemente coloque el cursor parpadeante en el campo de descripción o de número de puntos del SSF y presione el botón de exploración de código de barras. El campo se completará con la información del código de barras.

Impermeable y robusto

El SHC2500 se ajusta a IP-67, lo que significa que puede ser temporalmente sumergido en agua. La unidad también posee una clasificación a prueba de caídas de 1,2 m (4 pies).

on funciones completas, cámara de 5 MP y una amplia memoria.

Diseño alfanumérico, reforzado

Si busca un controlador alfanumérico con palanca de control que ofrezca resultados excelentes, el SHC2500 de Sokkia es el producto ideal. El controlador de campo SHC2500 Incorpora el sistema operativo gráfico Windows® CE.NET 5.0 en una pantalla táctil color precisa y brillante que da vida a sus datos de campo.

Paquetes de batería intercambiables en caliente

Con dos baterías de carga estándar con 2500 mAh cada una, el rendimiento de la batería puede ser de hasta 50 horas. Con el consumo eléctrico típico de una conexión Bluetooth a un recibidor GPS, funcionará por 24 horas. No se preocupe por las sobrecargas, la SHC2500 posee controles internos de temperatura para impedir problemas inesperados con el exceso de temperatura.

Especificaciones generales del SHC2500	
Microprocesador	XScale PXA 270
Velocidad del procesador	624 MHz
Sistema operativo	CE.NET 5.0
Memoria	SDRAM de 256 MB, Memoria Flash del sistema de 2 GB
Pantalla	
Resolución de pantalla	320 x 240 QVGA
Tipo	3,52 pulg. Pantalla LCD color TFT, se puede leer a la luz del sol
Luz	LED Retroiluminada
Panel táctil	Matriz activa de silicona amorfa
Teclado	55 teclas más tecla de flechas
LED	6 indicadores LED
Interfaz	RS-232C (D-Sub con 9 pines), Mini USB 2.0 (servidor/cliente)
Audio	Altavoz y micrófono incorporado
Comunicación inalámbrica	Bluetooth Versión 1.2, Clase 2 LAN inalámbrica 802.11 b/g
Alimentación externa	12-18 V CC (36 Vatios)
Protección contra polvo/ agua	IP67 (IEC 60529)
Humedad	Hasta el 95% (no condensante) (MIL-STD 810F Método 507.4)
Temperatura de funcionamiento	-4 a +122ºF (-20 a +50ºC)
Temperatura de almacenamiento	-4 a +158ºF (-20 a +60ºC)
Goteo e impacto	4 pies Todas las caras (MIL-STD 810F Método 516.5IV)
Tiempo de funcionamiento	40 horas (típico), según la configuración
Tiempo de carga	Aprox. 3 horas
Baterías	2 baterías de intercambio en caliente, de Li-ion Recargables; 2.500 mAh cada una; 7,4 V
Dimensiones	10,85 pulg. x 5,34 pulg. x 2,19 pulg.
Dimensiones de la pantalla	2,89 pulg. x 2,19 pulg.
Peso	2,3 libras con baterías duales, 2,42 libras con RS-1
Cumplimiento reglamentario	FCC Parte 15 • CE • IC • RoHS WEEE • C-tick • Directiva de Baterías de la UE
Especificaciones de la cámara – Sistema de cámara verdaderamente robusta	
Sensor de imágenes	Sensor CMOS color de 5,17 MP (4 MP procesados) Enfoque automático, obturador mecánico, apertura y 4 iluminadores LED
Resoluciones	QSXGA: 2048 x 1944, SXGA: 1280 x 960 VGA: 640 x 480, HF: 320 x 200

SHC2500

- Procesador 624 MHx Xscale
- Cámara de 5,17 mega píxeles y lector de código de barras
- RAM de 256 MB, ROM de 2 GB
- Conectividad inalámbrica incorporada
- Sistema operativo Windows® CE.NET 5.0
- Teclado alfanumérico con 55 teclas,
- Flecha de control con 8 direcciones y tecla Intro.
- Puerto USB de fácil acceso
- Baterías accesibles, recargables y de intercambio en caliente

Solución total: Maximice el uso del SHC2500 de Sokkia con el Spectrum Survey Field

- Gran interfaz gráfica del usuario (GUI)
- Operación intuitiva
- Marcado gráfico
- Disponible para Windows® PC, Windows CE, Windows Mobile®, teléfonos o a bordo
- Solución de fuente única
- Detección avanzada de caminos disponible
- Recopilaciones de datos con vista de mapa
- Rápida gestión y almacenamiento de trabajos

Los nombres de los productos mencionados en este folleto son marcas registradas pertenecientes a sus respectivos propietarios.
La marca y los logotipos de *Bluetooth*® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc.
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

© 2009 TOPCON CORPORATION. Reservados todos los derechos. SOKKIA es marca registrada de SOKKIA TOPCON CO., LTD.