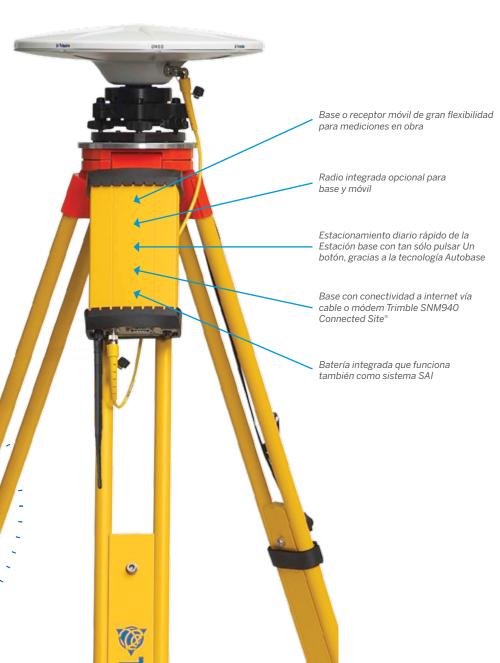
SPS855

RECEPTOR MODULAR TRIMBLE GNSS

RECEPTOR FLEXIBLE PARA MEDICIONES EN OBRA

Tanto si necesita una estación base GNSS fiable como un robusto receptor móvil, el receptor modular Trimble® GNSS SPS855 le ofrece la flexibilidad necesaria para realizar todas sus mediciones en obra. Como estación base permanente o semipermanente, ofrece correcciones GNSS para realizar mediciones y control de maquinaria en obras. Como receptor móvil, puede desplazarse fácilmente del vehículo de un supervisor a un jalón para comprobaciones de cota, mediciones y replanteos.

El versátil receptor SPS855 dispone de distintas opciones para adaptarse a sus requisitos de funcionalidad en obra o construcción marina. No tiene más que adquirir el receptor que necesita hoy y actualizarlo a medida que evolucionen sus necesidades.



Características principales

++++++++++

Seguro y fácil de usar

El receptor SPS855 de Trimble está formado por un receptor GNSS integrado con radio y una serie de antenas externas. El receptor puede colocarse en un entorno seguro, por ejemplo un contenedor de obra o el puente de un barco, protegido contra la intemperie y robos. Las antenas pueden colocarse en un lugar con visibilidad directa hacia el cielo y una cobertura de radio máxima.

No necesita ser un experto en GNSS para usar el receptor SPS855. Su radio de 450 MHz integrada e interfaz con el software de campo SCS900 de Trimble hacen del SPS855 un aparato fácil de usar, rápido de configurar y más productivo. La tecnología Autobase™ de Trimble permite a cualquiera realizar la configuración diaria de la estación base con tan solo pulsar un botón.

Para una resolución de problemas avanzada, la interfaz web del receptor permite al encargado de GNSS supervisar a distancia el rendimiento, la disponibilidad y la configuración de la estación base. Por lo tanto, no es necesario realizar visitas a la estación base para configurarla a diario o diagnosticar posibles problemas, ahorrando así el coste y el tiempo que conllevan.

El receptor modular GNSS SPS855 es totalmente actualizable y puede configurarse de distintas formas, por ejemplo:

- Sólo como estación base
- Sólo como receptor móvil con SBAS, localización o precisión RTK
- Como base flexible o receptor móvil con precisión

El SPS855 puede combinarse con un receptor adicional de orientación SPS555H de Trimble para su utilización en grúas, barcos de construcción y dragas, en los que la posición y la orientación en tiempo real son importantes.



BeiDou

OmniSTAR

Servicio de correciones CenterPoint RTX

TIEMPO DE INICIALIZACIÓN

Receptor modular Trimble GNSS SPS855

ESPECIFICACIONES G Teclado y pantalla	Pantalla fluorescente de vacío de 16 caracteres por 2 filas con oscurecimiento automático
Dimensiones (L × An × P) Peso	Tecla de encendido/apagado para el inicio con un solo botón 24 cm × 12 cm × 5 cm .1,65 kg. receptor con batería interna y radio 1,55 kg, receptor con batería interna y sin radio
OPCIONES DE ANTEN	AS
	Triple frecuencia GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou), MSS (CenterPoint™ RTX™, OmniSTAR™, L1 SBAS)
	Triple frecuencia GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou), MSS (CenterPoint RTX, OmniSTAR, L1 SBAS)
GA530	L1/L2/L2C GPS, SBAS y OmniSTAŔ
Almacenamiento Humedad ImpermeabilidadIP67 par	—40°C a +65°C —40°C a +80°C —STD 810F, Método 507.4 a inmersión hasta una profundidad de 1 m, hermético al polvo Diseñado para resistir una caída de 1 m desde un poste sobre una superficie dura
MEDIDAS ² • 440 canales L1C/A, L1/Li • Actualizable a L5, GLONA • Galileo	

SBAS de 4 cariales (WAAS/EGNOS/MSAS/QZSS)
POSICIONAMIENTO GPS DE CÓDIGO DIFERENCIAL ³
$\begin{tabular}{lll} Precisión horizontal & 0.25 m + 1 ppm MMCC \\ Vertical accuracy & 0.50 m + 1 ppm MMCC \\ \end{tabular}$
POSICIONAMIENTO CINEMÁTICO EN TIEMPO REAL
(DTI/ LIACTA 20 I/AA)?

Tecnología EVEREST™ de Trimble para rechazo de señales de trayectoria múltiple

Precisión horizontal	8 mm + 1 ppm MMCC
Precisión vertical	15 mm + 1 ppm MMCC
TRIMBLE XFILL Precisión horizontal Precisión vertical	

TRIMBLE CENTERPOINT RTX	
Precisión horizontal	4cm (0.13 ft) MMCC
Precisión vertical	9cm (0.30 ft) MMCC

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO CON LA BATERÍA INTERNA

Estación base

Sistemas de 450 MHz . . Aproximadamente 11 horas; varía en función de la temperatura⁶ Sistemas de 900 MHz . . . Aproximadamente 9 horas; varía en función de la temperatura Sistemas de 220 MHz . . . Aproximadamente 9 horas; varía en función de la temperatura

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO CON LA BATERÍA INTERNA de 26 clavijas está optimizada para conexión de la baterías de litio-ión de Trimble con un umbral de desconexión de 10,5 V con radio de recepción interna 8,0 W en modo base con radio de emisión interna

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

- FCC: Parte 15 Subparte B (aparato Clase B) y Subparte C, Parte 90
- Norma canadiense ICES-003. Este aparato digital de clase B cumple la norma NMB-003 de Canadá
- Normas canadienses RSS-310, RSS-210 y RSS-119, Éste aparato cumple las normas CNR-310, CNR-210 y CNR-119 de Canadá. ACMA: aprobación AS/NZS 4295

+++++++++++++++++++++

- Marcado CE de conformidad
- Marcado C-tick de conformidad
- UN ST/SG/AC.10.11/Rev. 3, Enmienda 1 (batería de litio-ión)
- UN ST/SG/AC. 10/27/Add. 2 (batería de litio-ión)
- Cumple la directiva RoHS
- Cumple la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)
- China CRRC 220 MHz

COMMUNICATIONS Lemo (Serial)Lemo OS de 7 clavijas, en serie 1, RS-232 de 3 hilos Módem 1 (en serie)D-sub de 26 clavijas, en serie 2
RS232 completo de 9 hilos, con cable adaptador Módem 2 (en serie)
RS-232 de 3 hilos, con cable adaptador PPS (1 pulso por segundo) Disponible en versiones marítimas Ethernet Mediante un adaptador multipuerto
Tecnología inalámbrica Bluetooth®
Radios integradas (opcional)
Tx/Rx interna de 220 MHz GSM/GPRS externa, compatible con teléfonos celulares Para correcciones
basadas en Internet Velocidad de actualización de la posición del receptor
Entrada/salida de datos de corrección

- El receptor funcionará normalmente hasta –40 °C. Las baterías internas tienen una resistencia nominal de hasta –20 °C.
 El receptor modular Trimble SPS855 permite utilizar las señales existentes y previstas tales como GPS, Glonass, Galileo, Quasi Zenith Satellite System y Compass, incluyendo futuras actualizaciones de estos sistemas. La integración con el sistema Galileo es desarrollada bajo licencia de la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea

- Agencia Espaciai Europea.

 3. La precisión y la fiabilidad pueden depender de condiciones tales como multipath, obstrucciones, geometría satelital y condiciones atmosféricas. Siga siempre las prácticas recomendadas.

 4. RTK se refiere a la última precisión reportada antes del corte en el flujo de correcciones y el comienzo del xFill.

 5. El funcionamiento puede verse afectado por condiciones atmosféricas, señales multipath y geometría del satélite. La fiabilidad de la inicialización se supervisa continuamente para garantizar la más alta calidad.

 6. Los receptores con radio de 2W presentan una menor duración de batería comparado con los que utilizan una radio de 0,5W.
- - Las aprobaciones y certificaciones de Bluetooth son específicas de cada país. Para más información, póngase en contacto con su oficina o representante local de Trimble.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION

10368 Westmoor Drive Westminster CO 80021 USA 800-361-1249 (Toll Free) +1-937-245-5154 Phone construction news@trimble.com

© 2012-2017, Trimble Inc. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo y Connected Site son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. Autobase, CenterPoint, CMR+, EVEREST, OmniSTAR, RTX, VRS, xFill y Zephyr son marcas comerciales de Trimble Inc. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetoda de NGI, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Inc. es bajo licencia. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022482-2508C-ES (01/17)

