

LOCUS™ Especificaciones del Sistema

ESPECIFICACIONES FISICAS

- **Peso:** Peso de la Unidad: 0.8 kg
Con Baterías C: 1.1 kg
Con Baterías D: 1.4 kg

Tamaño: Altura: 0.145 cm
Diámetro: 0.135 cm

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- **Memoria Interna:** 4 Mb
- **Consumo:** < 1 watt
5 VDC con baterías C
5 VDC con baterías D
- **Baterías:** Máximo 100 horas de operación con celdas alcalinas D
Máximo 50 horas de operación con celdas alcalinas C
- **Panel de Estado:** Cuatro indicadores LED para nivel de señal, rastreo de satélites, memoria y un Indicador de Tiempo de Ocupación.
- **Encendido/Apagado:** Un solo boton para Encender/Apagar
- **Antena:** Omnidireccional de microcinta
- **Comunicaciones:** Enlace infrarrojo para comunicaciones, operación sin cables con una velocidad de transmisión) de 2400-57.600 baudios
- **Certificación:** Aprobado FCC y Marca CE

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- **Temperatura de Operación:** -20° hasta +65°C
- **Temperatura de Almacenamiento:** -40° hasta +65°C
- **Tiempo:** Aprobado MIL-STD 810E
- **Golpes:** 2.2 metros caída desde jalón

PRECISION EN LEVANTAMIENTO ESTÁTICO (2 drms)

- **Horizontal:** 5mm+1ppm
- **Vertical:** 10mm+2ppm (multiplicado por la longitud de la línea base)
- **Azimuth:** <1 arco segundo

PRECISION EN LEVANTAMIENTO CINEMÁTICO (2 drms)

- **Horizontal:** 12mm + 2.5ppm (multiplicado por la longitud de la línea base)
- **Vertical:** 15mm + 2.5ppm (multiplicado por la longitud de la línea base)
- **Ocupación:** Mínimo 2 épocas con 5 satélites

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

SOKKIA CENTRO Y SUR AMERICA CORP.

CARACTERISTICAS DEL RECEPTOR

- Sokkia LI código C/A y portador de ciclo completo
- Tiempo para la Primera Posición (95%):
Arranque en Frío 54 segundos
Arranque en Caliente 12 segundos
- Registro de Datos a la Memoria Interna
- Registro de Datos: Intervalo de período: 2 segundos hasta 999 segundos
Capacidad (6 satélites): 12.5 horas @ 2 segundos
62.5 horas @ 10 segundos

ACCESORIOS ESTANDAR DEL SISTEMA

- (1) Dispositivos Infrarrojos de Comunicación
- (1) Kit de software del Proc@dor Locos
- (2) Aros para medición de altura
- (2) Maletines acolchonados
- (2) Tarjetas de Referencia
- (2) Manuales
- (8) Baterías

CONFIGURACIONES ADICIONALES DEL SISTEMA

- 2- Sistemas Cinemáticos Locos
- 3- Sistemas Estáticos Locos
- 3 Sistemas Cinemáticos Locos

ACCESORIOS OPCIONALES

- Estuche de Transporte extrafuerte
- Kit de actualización a Cinemático
- Calculadora HP 48GX
- Kit de soporte del jalón con Tarjeta de Programa Locos

SOFTWARE DEL PROCESADOR LOCUS

El procesador Locus es un paquete completo de post procesamiento basado en el Windows que incluye: administración del proyecto, planeamiento de la misión, procesamiento automático de datos, libro de trabajo de datos, control de calidad, ajuste de red y herramientas para el análisis de datos.

REQUERIMIENTOS PARA USO DEL SOFTWARE

PC con el siguientes sistema operativo:
Windows 95/98/NT 4.0 o superior

35 Mb de espacio en el disco duro requeridos para la instalación

Requerimientos Mínimos Recomendados para el Sistema:
Pentium 133 o superior y 32 Mb RAM

*Las precisiones asumen un mínimo de 5 satélites, siguiendo los procedimientos recomendados en el manual del producto. Las áreas multivías, los valores PDOP altos, y los periodos de condiciones atmosféricas de alta actividad rebajarán la precisión. Postprocesamiento se efectua con el Procesador Locus™