

Leica GR30 y GR50

Soluciones versátiles para hoy y mañana



- when it has to be **right**



Leica GR30 y GR50: evolucionando continuamente

La tecnología innovadora y líder del sector de Leica Geosystems para redes y estaciones de referencia GNSS sigue evolucionando para cubrir las demandas de tecnología GNSS en constante cambio. Los servidores de referencia Leica GR30 y GR50, que cubren sobradamente las necesidades de señales GNSS de hoy y mañana con sus 555 canales y además proporcionan un análisis de espectro de frecuencia líder en el sector y reducción de las interferencias, son la inversión definitiva preparada para el futuro.

Parte de la solución GNSS de Leica Geosystems, Leica GR30 y GR50 proporcionan una tecnología de vanguardia para un rendimiento destacado. Independientemente de la aplicación, todas las instalaciones de red GNSS permanentes y semipermanentes nuevas o existentes tienen la garantía de que recibirán y enviarán datos altamente precisos y fiables ininterrumpidamente durante muchos años.

Flexibles y adaptables, estos servidores de referencia ofrecen múltiples soluciones para múltiples necesidades. Leica GR30 y GR50 cubren los requisitos más exigentes de fiabilidad y funcionamiento en los entornos más difíciles. Los profesionales los utilizan en cualquier tipo de aplicaciones GNSS, desde estaciones base individuales de campaña y permanentes hasta redes RTK, desde la auscultación de estructuras hasta el posicionamiento en alta mar, o desde las investigaciones atmosféricas hasta los estudios sísmicos.

LEICA SPIDER

La familia de productos Leica Spider le proporciona todo lo que necesita en soluciones inteligentes, desde estaciones base individuales hasta servicios y redes RTK de una infraestructura integral.

El servidor de referencia de Leica es una buena inversión de futuro, ya que garantiza datos de alta calidad sistemáticos durante muchos años venideros.



SmartTrack+ Hasta 555 canales GNSS

Diseñados para ofrecer un rendimiento óptimo y pensando en el futuro, GR30 y GR50 ofrecen lo último en tecnología GNSS. Sus 555 canales permiten el seguimiento simultáneo de todas las señales de satélites visibles de las constelaciones presentes y futuras de sistemas de navegación a nivel global y regional. El software actualizable le permite añadir compatibilidad con señales futuras cuando estén disponibles. El seguimiento de señal flexible SmartTrack+ y la tecnología de reducción de interferencias garantizan una operación GNSS multifrecuencia incluso en las condiciones más desafiantes.



Solución de servidor inteligente

Igual que un servidor de centro de datos, GR30 y GR50 están diseñados para ofrecer un funcionamiento fiable. Con sus funciones de comunicación altamente redundante, fuente de alimentación, transmisión y registro inteligente, la serie GR ofrece mucho más que un simple receptor de estación de referencia estándar. Se logran las máximas ventajas con una interacción mínima gracias a una interfaz web integral y fácil de usar, notificación de eventos por correo electrónico, compatibilidad con SNMP, actualizaciones de firmware automatizadas y conectividad Plug-and-Play.



Software RefWorx modular

El exclusivo firmware RefWorx incorporado ofrece una interfaz web integral e intuitiva, que permite un control completo y sencillo tanto para los novatos como para los profesionales altamente experimentados. La asistencia contextual unida al servicio Leica Active Assist facilitan una asistencia eficaz cuando es necesario. Con múltiples funciones y herramientas incorporadas opcionales, como Leica VADASE y Site Monitor, las soluciones RefWorx admiten una amplia variedad de aplicaciones para las diversas necesidades de auscultación y estaciones de referencia GNSS.



INSTALACIONES FLEXIBLES



ALMACENAMIENTO DE DATOS INTELIGENTE



COMUNICACIÓN INTELIGENTE



SOLUCIONES DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE



SOFTWARE REFWORX MODULAR

INTELIGENCIA PARA LOGRAR UNA ALTA SEGURIDAD

Los niveles de usuario visualizador / gestor / administrador y las restricciones de la interfaz web junto con el HTTPS y el cifrado SSL evitan el acceso no autorizado al receptor. El cortafuegos integrado y el filtrado de direcciones IP proporcionan capas adicionales de seguridad.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

- Carcasa de diseño con paragolpes de goma
- El kit de montaje en pared o bastidor simplifica la instalación fija
- Se acopla fácilmente a un trípode para una configuración de campaña
- Los conectores están reforzados y suficientemente separados

ALMACENAMIENTO DE DATOS Y LIMPIEZA INTELIGENTES

- Tarjeta SD extraíble de hasta 32 GB
- Servidor FTP y FTP Push automatizado
- GR50 con unidad de disco duro externo USB alimentada directamente del servidor
- Hasta 12 sesiones de registro con MDB, RINEX y Hatanaka, incluida la compresión zip
- Tasas de datos de hasta 50 Hz
- Tareas de limpieza selectiva

COMUNICACIÓN INTELIGENTE

- Conecte el servidor GR a una red a través del cable Ethernet
- Añada un dispositivo en una ranura de entrada como una radio o un módulo GSM para garantizar la comunicación alimentada directamente por el servidor y que cumpla la norma IP67.
- En el caso de GR50, también puede decidirse por un modelo WLAN o Bluetooth®
- Hasta 20 transmisiones de datos en paralelo
- Tasas de transmisión de hasta 50 Hz
- Múltiples conexiones
- Amplia gama de formatos de datos sin procesar y RTK

COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN DEL SISTEMA

- Fácil distribución de la configuración del servidor GR a cualquier otro GR
- Protegido contra cambios accidentales

ALIMENTACIÓN INTELIGENTE

Su bajo consumo energético permite prolongar el tiempo de funcionamiento en entornos exigentes.

GR30: Gestión de alimentación totalmente automatizada de hasta dos fuentes de alimentación externas

GR50: Gestión de alimentación inteligente de cuatro fuentes de alimentación configurables

- Dos entradas externas
- Alimentación a través de Ethernet (PoE)
- Batería interna extraíble y recargable
- El cargador interno garantiza que la batería proporcione hasta 24 horas de respaldo de alimentación y datos

NTRIP CASTER COMPLETO

- Número ilimitado de puntos de montaje
- Conexiones de servidor y cliente a través de un único puerto
- Recibe datos de corrección en modo cliente para calcular una posición RTK fija y supervisar la posición de la antena mientras sigue funcionando como servidor de referencia GNSS



Redefinición de la atención al cliente para garantizar su satisfacción

Active Assist es un servicio de asistencia en línea. Mediante un servicio web seguro puede pedir el acceso al receptor por parte de un técnico de asistencia, para que realice diagnósticos y resuelva sus problemas. Active Assist funciona incluso si el receptor está detrás de un cortafuegos, lo que garantiza una asistencia rápida y completa.

Leica Geosystems lleva casi 200 años revolucionando el mundo de la medición y la topografía con sus soluciones completas para profesionales de todo el planeta. Los profesionales de un amplio abanico de sectores, como la topografía y la ingeniería, la seguridad, la construcción y la energía, confían en Leica Geosystems, conocida por sus productos de alta calidad y el desarrollo de soluciones innovadoras, para capturar, analizar y presentar datos geoespaciales inteligentes. Gracias a sus instrumentos de óptima calidad, software sofisticado y servicios fiables, Leica Geosystems ofrece valor todos los días a quienes dan forma al futuro de nuestro planeta.

Leica Geosystems es parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), un proveedor líder en el mundo de tecnologías de la información para el incremento de la productividad y la calidad en aplicaciones empresariales del sector industrial y geoespacial.



La marca comercial Bluetooth® es propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

Las ilustraciones, las descripciones y los datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2016. 846247es – 12.17



Leica GNSS Spider
Leica SpiderWeb
Leica SpiderQC



Leica AR20
Leica AR25
Leica AR10



Leica CrossCheck



Leica VADASE

Leica Geosystems AG
www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

