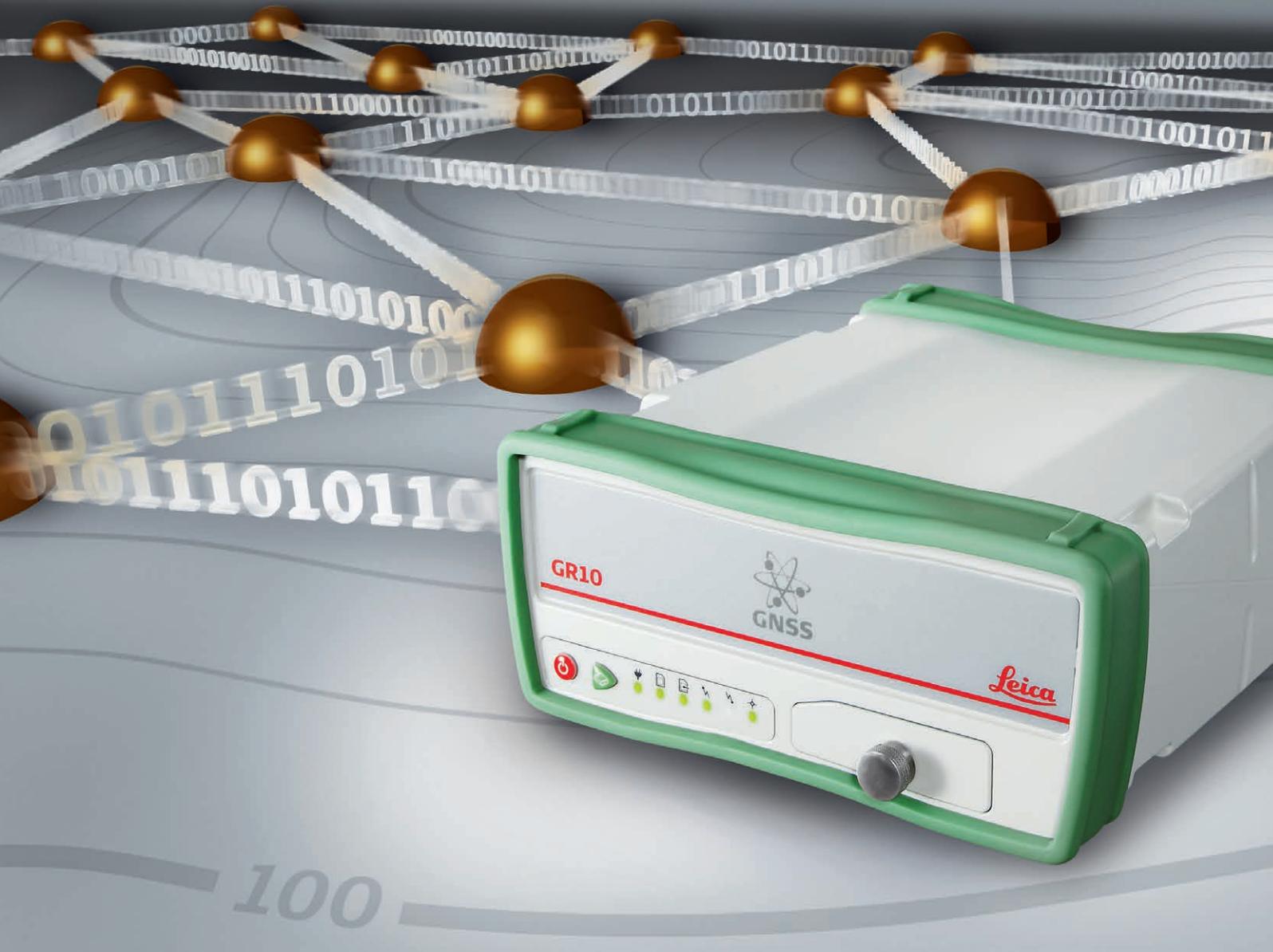


Leica GR10

Estación de Referencia GNSS
Plug & Play



Receptor Leica GR10 GNSS Simplificado

Diseñado para una amplia variedad de aplicaciones GNSS, el Leica GR10 ofrece nuevos niveles de simplicidad, fiabilidad y rendimiento. Con un enfoque en la facilidad de uso y eficiencia, el GR10 ayuda a optimizar la administración y operaciones diarias.

El GR10 proporciona excelentes datos de código y fase con bajo nivel de ruido con registro y transmisión de hasta 50 Hz. El potente software embarcado RefWorx ofrece funciones de manejo de datos y comunicaciones de forma flexible, lo que garantiza un alto rendimiento y funcionamiento seguro a largo plazo.



Serie GNSS ilimitada

Asegure su inversión con la serie GNSS ilimitada:

- A prueba de futuro: miramos hacia atrás y observamos la modernización GNSS como una solución versátil y continua.
- El poder de la multi-constelación: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS. Las señales del futuro serán todas ellas compatibles proporcionando el máximo rendimiento.



SmartTrack+

El GR10 es capaz de observar simultáneamente hasta 60 satélites, todos los que estén a la vista. El GR10 soporta el seguimiento paralelo de múltiples señales por satélite en toda la constelación GNSS.

Smart Logging

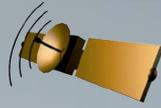
Cree hasta 12 sesiones paralelas de registro, usando MDB, RINEX y Hatanaka, incluida la compresión zip y las tasas de datos de hasta 50Hz. Soporta tarjeta de almacenamiento SD extraíble de hasta 32 GB y FTP push a varias ubicaciones.

Smart Clean-up

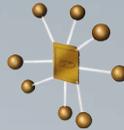
Prioriza la limpieza de datos permitiendo el uso completo del espacio de almacenamiento disponible y garantiza que los datos más importantes se conservan en caso de que se llene la memoria.

Smart Streaming

Hasta 20 streams de datos paralelos disponibles, cada uno soporta múltiples conexiones de usuario. Permite la transmisión a velocidades de hasta 50 Hz y una amplia gama de formatos de datos RTK y raw data compatibles.



Hasta 60 satélites seguidos simultáneamente



Hasta 12 sesiones paralelas de registro



Optimización de almacenamiento



Hasta 20 streams paralelos

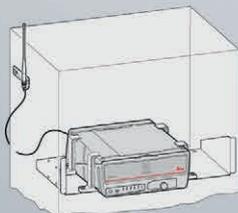


Receptor Leica GR10 GNSS

Sencillo

El software inteligente RefWorx tiene un flujo de trabajo intuitivo y sencillo para poder comprobar el estado, la configuración y actualizarlo fácilmente. Sólo tiene que conectar el GR10 en su red y empezar a trabajar – sin necesidad de configuración previa!

Todas las opciones de estado y de configuración están disponibles a través de la nueva interfaz web. En caso de necesitar asistencia, información sobre herramientas, consejos y ayuda sólo haga clic.



Fácil instalación

El GR10 está diseñado para una instalación sencilla y ofrece varias opciones de montaje incluyendo IT rack, montaje en pared, armario, trípode y apilado. El bajo consumo de energía y alimentación de entrada dual asegura una baja demanda en la infraestructura de suministro de energía.



Leica Spider

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

Receiver hostname	GR1700015
IP settings	
Obtain an IP address automatically	<input checked="" type="checkbox"/>
IP address	10.60.11.58
Subnet mask	255.255.254.0
Default gateway	10.60.10.5
DNS settings	
Preferred DNS server	194.11.80.70
Alternative DNS server	194.11.82.70

	<input checked="" type="checkbox"/>	100 %
	<input checked="" type="checkbox"/>	30.89 GB (97.00%) free
	<input checked="" type="checkbox"/>	4 active data stream(s)
	<input checked="" type="checkbox"/>	1 active log session(s)
		2d 09h 21min

Contents Index Search

Type in the word(s) to search for:

Highlight search results

Configure a RINEX logging session step-by-step
 Configure coordinates and site name step-by-step
 Directory Structure of the Memory Device
 External Devices: Overview
 Getting started: Overview
 GNSS management: Logging sessions
 GNSS management: Overview
 GNSS management: Site name and coordinates

Fácil Configuración

Configuración Plug and play con un nombre de receptor único lo que significa que no es necesaria la pre-configuración de la dirección IP. Sólo tiene que conectar a la red de área local (LAN) o el puerto USB de su PC y empezar a trabajar!

Flujo de trabajo simple

La interfaz web de vanguardia hace que la configuración sea más fácil que nunca, reduciendo el tiempo y los conocimientos necesarios. Información clave sobre el estado, incluyendo un registro de eventos está disponible de un vistazo en cada página.

Ayuda integrada

Ayuda en pantalla completa, información sobre herramientas y múltiples idiomas hacen el receptor fácil de manejar. En el caso de que se requiera ayuda, la herramienta de soporte recogerá toda la información del sistema necesaria y la envía directamente a nuestro equipo de soporte.



Receptor Leica GR10 GNSS

Seguro

Con un concepto fuerte de seguridad, software de diseño robusto y herramientas incorporadas para la copia de seguridad, restauración y monitor del sistema, el GR10 ofrece un funcionamiento fiable e ininterrumpido.



Diseñado para máxima seguridad

Los niveles de usuario, visualizador / gestor / administrador y las restricciones del 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.



Alta fiabilidad

Un servicio de vigilancia integrado asegura la calidad del servicio y maximiza el tiempo de actividad, dando una mayor tranquilidad.



Copia de seguridad y restauración

La copia de seguridad y restauración del sistema característica protege contra cambios accidentales en la configuración y permite copiar y pegar fácilmente la configuración de un receptor a otro.



Mensajería integrada

El registro de eventos detallado y el servicio de correo electrónico mantiene al usuario totalmente al día del funcionamiento del receptor.



Con Active Assist, Leica Geosystems redefine la atención al cliente para garantizar su satisfacción.

Active Assist es un servicio de soporte online. Mediante un servicio de web seguro puede pedir el acceso al receptor por parte de un técnico de soporte, para que realice diagnósticos y resuelva sus problemas. Active Assist funciona incluso si el receptor está detrás de un firewall, lo que garantiza un soporte rápido y completo.



Especificaciones técnicas

Leica GR10

Tecnología GNSS	<p>Tecnología patentada Leica SmartTrack+:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Medidas GNSS fase portadora de muy bajo ruido con precisión < 0.2 mm ■ Precisión en posición con RTK fijo. Horizontal: 10 mm + 1 ppm (rms). Vertical: 20 mm + 1 ppm (rms) ■ Apertura de pulso de precisión para el correlador multipath en medidas de pseudorange ■ Excelente seguimiento a bajas elevaciones, tiempo de adquisición rápido y resistente a interferencias
Señales GNSS	<p>Configuración flexible con hasta 60 satélites, 7 señales por Satélite¹, 120/500+² canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GPS: L1 C/A, L2P, L2C, L5 / fase portadora de longitud de onda completa ■ GLONASS: L1 C/A, L2P, L2C / fase portadora de longitud de onda completa ■ Galileo: E1, E5a, E5b, AltBOC ■ BeiDou: B1, B2, B3² ■ QZSS: L1, L2C, L5 ■ SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS <p>¹ Fase portadora completamente independiente con seguimiento de plena longitud de onda y código</p> <p>² Las serie ilimitada tendrá actualizaciones futuras gratuitas en más de 500 canales, para soportar aún más satélites y más señales como BeiDou B3.</p>
Servicios Web & FTP	Control total y configuración del receptor mediante un navegador web a través de Ethernet, Internet móvil o USB. Conexión compartida a Internet (ICS) conecta dispositivos externos conectados al GR10 a Internet, utilizando el GR10 como una puerta de enlace. Funcionalidad de servidor NTRIP (fuente), cliente NTRIP y caster NTRIP, con número ilimitado de orígenes. Acceso seguro usando HTTPS, certificados SSL, gestión de acceso y bloqueo de puertos. Servidor FTP y cliente FTP (push), notificación por email, admite SNMP.
Software de control opcional	Leica GNSS Spider Para gestionar estaciones individuales y redes de referencia.
Registro de datos	Tarjeta SD extraíble de hasta 32 Gb. 12 seiones de registro paralelas. Actualización de datos de hasta 50 Hz. Admite los formatos RINEX 2.11/3.01/3.02, Hatanaka y Leica MDB, incluyendo compresión en ZIP.
Transmisión de datos	Hasta 20 transmisiones de datos en paralelo con múltiples conexiones. Actualización de datos de hasta 50 Hz. Compatible con Leica, Leica 4G, CMR, CMR +, RTCM v2.1/2.2/2.3/3.2, BINEX, NMEA 0183 V 2.20 y formatos propietarios via serie, USB y TCP / IP. Admite NTRIP
Ranura de comunicaciones	Admite dispositivos intercambiables de Radio/GSM/GPRS/UMTS.
Puertos y conectores	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Ethernet RJ45 protegido 1 x serial RS232 Lemo 1 x USB cliente (para la conexión a un PC o Tablet PC) 1 x oscilador externo 1 x serial UART y USB (para dispositivos de comunicación internos extraíbles)
Teclas	Botón ON/OFF y botón de función
Indicador de estado	6 indicadores LED para energía, registro, memoria, entrada de TR, salida de TR, posición
Entrada de energía y gestión	Nominal 12 V DC, rango 10.5 – 28 V DC. Dos entradas de alimentación externa.
Consumo de energía	típico 3.5 W, 24 V@150 mA
Rango de temperatura	En cumplimiento de ISO9022-10-08, ISO9022-11-especial, MIL STD 810F - 502.4-II, MIL STD 810F - 501.4-II
en Funcionamiento	-40° C a +65° C
Almacenamiento	-40° C a +80° C
Humedad	Cumplimiento del 100% de la normativa: ISO9022-13-06, ISO9022-12-04 y MIL STD 810F - 507.4-I
Peso	1.67 kg
Dimensiones	220 mm x 200 mm x 94 mm (incluye bandas de goma extraíbles)
Protegido contra: agua, arena y polvo	IP67 de acuerdo al IEC60529 y MIL STD 810F - 506.4-I, MIL STD 810F - 510.4-I y MIL STD 810F - 512.4-I Protegido contra la lluvia intensa, la arena, el polvo y la inmersión temporal en agua (profundidad máxima de 1 m)
Vibraciones	Soporta vibraciones fuertes en funcionamiento, cumpliendo con ISO9022-36-08 y MIL STD 810F - 514.5-Cat.24

myworld
@Leica Geosystems

Acceso instantáneo a información del producto, actualizaciones y conocimiento.

Active Customer Care proporciona una amplia gama de servicios de soporte y mantenimiento. Con myWorld puede actualizar firmware & software, comprar opciones adicionales de software, acceder al historial y estado del soporte y servicio, y asistir a cursos online

myWorld.leica-geosystems.com



Tanto para ofrecer correcciones desde una estación de referencia individual, o una amplia gama de servicios desde una red RTK nacional – las soluciones innovadoras de estaciones de referencia de Leica Geosystems ofrecen sistemas a medida y escalables, diseñados para una interacción mínima con el operador, al tiempo que proporciona el máximo beneficio al usuario. Cumpliendo completamente los estándares internacionales, las soluciones probadas y fiables de Leica Geosystems están basadas en tecnología de vanguardia.

Precisión, valor y servicio de Leica Geosystems.

When it has to be right.



Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2014. 778547es – 07.14 – galledia



Receptores:
Leica GR25
Leica GMX902 Series
Leica GMX901Plus



Antenas:
Leica AR25
Leica AR20
Leica AR10



Software:
Leica GNSS Spider
Leica SpiderWeb
Leica SpiderQC



Servicios:
Leica CrossCheck



El beneficio que obtienen los clientes de Leica Geosystems va desde el servicio al soporte a través de cualquier zona horaria y geográfica. Nuestro programa Active Customer Care tiene paquetes que se adaptan a sus necesidades, tanto si usted usa un simple distanciómetro como si usa la solución integrada más compleja.

Para más información sobre productos y servicios para redes de Referencia GNSS visite: www.leica-geosystems.com/nrs