

# Leica Viva GS08plus

## Especificaciones Técnicas



### Software envolvente

La compacta y ligera antena inteligente Leica Viva GS08plus se complementa con el revolucionario software Captivate, que convierte datos complejos en modelos 3D realistas y manejables. La antena funciona también con el software intuitivo SmartWorx Viva. Con gráficos claros, estructuras de menú prácticas, terminología comprensible y flujos de trabajo optimizados, teníamos en mente la simplicidad. Captivate y SmartWorx Viva son increíblemente fáciles de utilizar. Tanto usted como su personal se familiarizarán con su uso rápidamente.



### Comparta fácilmente datos entre todos sus instrumentos

Leica Infinity importa y combina datos de equipos GNSS, estaciones totales y niveles para obtener un resultado final y preciso. El procesamiento resulta más fácil que nunca cuando todos sus instrumentos se combinan para producir información precisa y procesable.

### ACC»

### Atención al cliente a tan solo un clic

A través del servicio de Atención Activa al Cliente (ACC), solo está a un clic de distancia de una red global de profesionales con experiencia para guiarle a través de cualquier problema. Elimine los retrasos con nuestro servicio técnico, termine los trabajos más rápido con un excelente soporte de consultoría, y evite costes extra por tener que volver con un servicio online para enviar y recibir datos directamente desde el campo. Controle sus gastos con un Pack de Atención al Cliente a medida, que le da la tranquilidad de estar respaldado en cualquier lugar y a cualquier hora.

# Leica Viva GS08plus

## RENDIMIENTO GNSS

Tecnología GNSS	Leica SmartTrack	Motor de medición avanzada
Leica SmartCheck	Verificación continua de la solución RTK	Fiabilidad del 99,95%
Seguimiento de señales		GPS (L1, L2, L2C), Glonass (L1, L2), SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Número de Canales		120 (hasta 60 satélites simultáneamente en dos frecuencias)

## RENDIMIENTO DE MEDICIÓN Y PRECISIONES<sup>1</sup>

Tiempo de inicialización		Normalmente 6 segundos
Tiempo Real cinemático (De acuerdo con la norma ISO17123-8 standard)	Línea base individual Red RTK	Hz 10 mm + 1 ppm/V 20 mm + 1 ppm Hz 10 mm + 0,5 ppm/V 20 mm + 0,5 ppm
Postproceso	Estático (fase) con observaciones largas Estático y estático rápido (fase)	Hz 3 mm + 0,5 ppm/V 6 mm + 0,5 ppm Hz 5 mm + 0,5 ppm/V 10 mm + 0,5 ppm
Código diferencial	DGPS / RTCM	Típicamente 25 cm

## COMUNICACIONES

Puertos de comunicaciones	Lemo Bluetooth®	USB y RS232 serie Bluetooth® v2.00 + EDR, clase 2
Protocolos de Comunicación	Protocolos de datos RTK Red RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Canales de datos integrados <sup>2</sup>	3.75G GSM / UMTS / CDMA modem Radio módem	Antena interna totalmente integrada Antena externa integrada de recepción y transmisión 403 - 470 MHz, potencia de salida de 1 W
Canales de datos externos		Bluetooth, módems CDMA / GSM / GPRS / UMTS

## GENERAL

Controlador de campo y software	Software Leica Captivate Software Leica SmartWorx Viva	Controlador de campo Leica CS20 Controlador de campo Leica CS10 y CS15
Interfaz de usuario	Botones y LEDs	Botón de encendido/apagado, 3 LEDs de estado
Registro de datos	Almacenamiento <sup>3</sup> Tipo de datos y tasa de registro	Tarjeta SD extraíble (8 GB) Datos brutos GNSS Leica y datos RINEX de hasta 5 Hz
Gestión de energía	Fuente de alimentación interna Alimentación externa Autonomía de trabajo <sup>4</sup>	Batería de Li-Ion intercambiable (2.6 Ah / 7.4 V) Nominal 12 V DC, rango 10.5 - 28 V DC GNSS 8 h 7 h de recepción de datos RTK con módem CS
Peso y Dimensiones	Peso Diámetro y Antura	0,7 kg (GS08plus) / 2,70 kg RTK standard en modo rover configurado en bastón 186 mm x 71 mm
Especificaciones ambientales	Temperatura Caidas Protegido contra agua, arena y polvo  Vibración  Humedad  Golpes en funcionamiento	-40 a 65°C en funcionamiento, -40 a 80°C almacenado Soporta golpes sobre bastón de 2 m en superficies duras IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Soporta fuertes vibraciones (ISO9022-36-05 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 100% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I) 40 g/15 a 23 msec (MIL STD 810G 516.6 I)

## LEICA VIVA GS08plus – GNSS SMART ANTENNA

### SISTEMAS GNSS SOPORTADOS

GPS	✓
GLONASS	•

### RENDIMIENTO RTK

DGPS/RTCM, RTK Unlimited, Network RTK	•
---------------------------------------	---

### ACTUALIZACIÓN DE POSICIÓN Y REGISTRO DE DATOS

Posicionamiento a 1 Hz / 5 Hz	✓ / •
Datos brutos / registro de datos RINEX	• / •

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES<sup>2</sup>

Módem CDMA / 3,75G	•
Módem de radio UHF	•

✓ Estándar

• Opcional

<sup>1</sup> La precisión de la medición, exactitud, fiabilidad y tiempo de inicialización dependen de varios factores como el número de satélites, tiempo de observación, condiciones atmosféricas, multipath, etc. Las condiciones presupuestas asumen condiciones de normales a favorables.

<sup>2</sup> Dependiendo del controlador de campo CS utilizado. El módem de radio UHF CGR15 es opcional para el controlador de campo CS15.

<sup>3</sup> Los datos se registran en el controlador de campo CS.

<sup>4</sup> Podría variar con la temperatura, la edad de la batería, la potencia de transmisión del dispositivo de enlace de datos.

Las marcas registradas Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2016. 798718es - 03.16

Leica Geosystems AG

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems