

JAVAD



Actual size

GISmore

El receptor GISmore se basa en la Tecnología TRIUMPH implementada en nuestro Módulo TRIUMPH. Por primera vez en la historia de los sistemas globales de navegación por satélite GNSS ofrecemos un receptor cartográfico para operaciones de campo muy potente con soluciones RTK hasta 100Hz, 216 canales de seguimiento GPS monofrecuencia, Galileo y Glonass en un pequeño, robusto y hermético receptáculo. Utilizando sus conexiones internas Bluetooth y GSM/GPRS el receptor puede acceder a la red local de estaciones de referencia GNSS. Como característica estándar el receptor GISmore proporciona acceso al servicio de correcciones WASS-SBAS-EGNOS. Además de incluir la capacidad de poder postprocesar los datos DGPS, el receptor GISmore utiliza los servicios de correcciones externos para aplicaciones cartográficas y de navegación GPS en tiempo real.

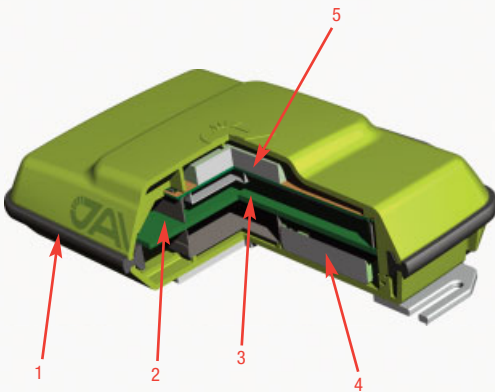
**rafinta**

www.grafinta.com

Avda. Filipinas, 46 - 28003 Madrid - Telf. 91 553 7207 - grafinta@grafinta.com

Configuración Estándar

- Receptor GISmore (256 MB)
- GPS L1
- Galileo E1
- GLONASS L1
- 100 Hz update rate
- RAIM
- Batería interna recargable Li-Ion
- Antena interna GNSS
- Módulo interno GSM
- Interface Bluetooth®
- Antena interna Bluetooth/GSM



1. Defensa Paragolpes
2. Antena Bluetooth/GSM
3. Receptor GNSS, tarjeta de alimentación con servicio GSM/Bluetooth y memoria residente
4. Batería recargable Li-Ion
5. Conectores internos para la antena GNSS

Descripción

Total: 216 canales; todos-a-la-vista (GPS L1/Galileo E1/GLONASS L1) receptor integrado en robusto alojamiento de aluminio.

Seguimiento de los Satélites

Canales de Seguimiento

GPS L1
Galileo E1
GLONASS L1

Seguimiento de las siguientes señales L1 C/A , Código & Portadora

Especificaciones Funcionales

Precisión en posicionamiento Estático: Horizontal: 5 cm + 0.5 ppm * longitud de la base_línea
Estático rápido

Vertical: 5 cm + 0.5 ppm * longitud de la base_línea

Precisión Cinemático

Horizontal: 5 cm + 1 ppm * longitud de la base_línea

Vertical: 5 cm + 1.5 ppm * longitud de la base_línea

Precisión RTK (OTF)

Horizontal: 5 cm + 1 ppm * longitud de la base_línea

Vertical: 5 cm + 1.5 ppm * longitud de la base_línea

Precisión DGPS

< 0.25 m Post Procesado,
< 0.5 m en tiempo real

Arranque frío

<35 segs

Arranque caliente

<5 segs

Readquisición

<1 seg

Alimentación

Batería

Batería interna de Li-Ion (3.7 V, 1.05 Ah) con cargador interno

Tiempo de operación

En modo de espera
En modo de llamada

Voltaje entrada

+4.5 a +6.5 volts

Especificaciones de la antena GNSS

Antena GNSS

Interna

Tipo de antena

Microstrip (microcentrada sobre el Cero)

Plano de tierra

Antena sobre el plano de tierra

Especificaciones de Comunicaciones Radio

Módulo GSM/GPRS

Módulo interno GSM/GPRS cuarto de banda, GPRS Clase 10

Antena GSM/GPRS

Interno

Puertos de Comunicaciones entrada/salida

Puerto comunicaciones

Bluetooth V2.0+EDR Clase 2 soportando los modos operativos SPP principal y secundario

Puerto de alimentación

1 port

Indicador de estado GSM

Un LED

Memoria y Registro de Datos

Memoria interna

Memoria residente de hasta 256 MB para almacenamiento de datos

Registro de datos brutos

Hasta 100 veces por segundo (100Hz)

Tipo de datos

Código y portadora de: GPS L1/Galileo E1/GLONASS L1

Salida de Datos

Salida de datos en tiempo real

RTCM SC104 versiones 2.x y 3.x de entrada y salida

Salida de datos ASCII

NMEA 0183 versiones 2.x y 3.0

Ritmo de salida de datos

Código y portadora

Especificaciones Ambientales

Receptáculo

Plástico, hermético

Temperatura de Funcionamiento

-40° C to +55° C

Dimensiones

W: 79 mm x H: 33 mm x D: 131 mm

Peso

210 g

Specifications are subject to change without notice.



JAVAD GNSS
www.javad.com



www.grafinta.com

Avda. Filipinas, 46 - 28003 Madrid - Telf. 91 553 7207 - grafinta@grafinta.com