

# Magnetómetro Protón Portátil Modelo G-857

- **Sensitividad y resolución 0.1 nT.**
- **Diseñado para usarse por personal no especializado**
- **Memoria digital - 65,000 lecturas.**
- **Recuperación de datos Manual o bajándolos a una PC**
- **Versátil - campo total, gradiómetro o estación base**
- **Construcción robusta a prueba de ambiente adverso**
- **La consola recuerda posiciones GPS y tiempo de Garmin Oregon 450**
- **Opcional dirección GPS en campo**

El G-857 provee una solución confiable, de bajo costo para aplicaciones de mapeo y búsqueda magnética. Comandos de una sola tecla significa que el G-857 puede ser operado por personal de campo no técnico o ser usado con fines de enseñanza. El G-857 usa el método establecido de precesión protónica, permitiendo hacer mediciones exactas con prácticamente no dependencia de variables como orientación del sensor, temperatura, o localización.



G-857 con Garmin GPS opcional



G-857 Sistema Estándar

La unidad da lecturas repetitivas del campo magnético total absoluto, correlacionables al National Bureau of Standards, a diferencia de otros procesos de medición de campo magnético que miden una sola componente del campo.

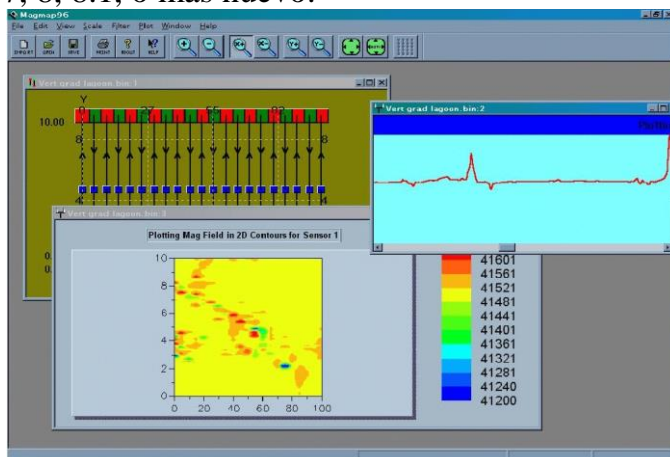
### Aplicaciones:

El G-857 es ideal para mapeo de estructuras geológicas, exploración de minerales, búsqueda magnética para objetivos industriales, ambientales o arqueológicos. El aditamento opcional de gradiómetro da una mayor resolución e inmunidad al ruido para realizar búsquedas en ambientes industriales o de alto ruido cultural. Su operación simple, alta capacidad de almacenamiento de datos y la capacidad de transferir datos al software de edición MagMap2000 hacen que el sistema sea adecuado para aplicaciones de estudios así como para enseñanza.

El ciclo automático con cable de sensor largo y conexión de poder externo, permiten que el G-857 se use como Estación Base para realizar mediciones de las variaciones diurnas del campo magnético de la tierra. Los datos de corrección diurna se bajan a MagMap2000 en donde se aplican a otros magnetómetros portátiles o datos Aéreos.

## Software superior para Edición de Datos.

MagMap 2000 permite una rápida transferencia de datos del G-857 a la PC. Los datos pueden ser corregidos por variación diurna, se pueden editar líneas y posiciones, filtrar ruido, realizar Control de Calidad de perfiles y hacer gráficas de contornos 2D y superficies en 3D. Los datos pueden ser exportados a Surfer o Geosoft para realizar mapas y análisis más sofisticados. El software requiere sistema operativo Windows XP, 7, 8, 8.1, o más nuevo.



Presentación de Pantalla de MagMap2000

Un muy bien probado diseño, excelente operación y el más bajo precio para un sistema profesional, son características clave del G-857. Combinando su fácil uso, software amistoso para transferir/editar datos y la disponibilidad de programas comerciales de contornos, el G-857 representa un sistema completo para estudios magnéticos generando datos de alta calidad para usuarios concientes de presupuesto.



G-857 Estación Base con Garmin GPS opcional

## Especificaciones:

<b>Resolución:</b>	0.1 nT
<b>Exactitud:</b>	0.5 nT
<b>Reloj:</b>	Fecha Juliana, exactitud de 5 seg por mes.
<b>Sintonía:</b>	Automática o manual, rango de 20,000 a 90,000 nT
<b>Tolerancia de Gradiente:</b>	1000 nT/metro.
<b>Tiempo de ciclo:</b>	1.6 seg a 999 seg estándar.
<b>Lectura:</b>	Ciclo Manual, o automático para estación base.
<b>Memoria:</b>	65,000 lecturas de campo o estación base.
<b>Desplegado:</b>	Pantalla de 6 dígitos para campo/hora, pantalla auxiliar de tres dígitos para Número de línea, Día.
<b>Salida Digital:</b>	RS-232, elegir un máximo de 115,200 baud.
<b>Entrada:</b>	Acepta comandos de ciclo externos.
<b>Físico:</b>	Consola: 18 x 27 x 9 cm, 2.7 kg. Sensor: 9 x 13 cm, 1.8 kg.
<b>Ambiental:</b>	Respeto especificaciones dentro de los 0 a 40 grados C. Opera satisfactoriamente de -20 a 50 grados C.
<b>Poder:</b>	Batería recargable 12 Volt de la célula de gel
<b>Accesorios Estándar:</b>	Sensor, Poste, Arnés, Dos juegos de baterías, cable RS-232, manual de operación, Manual de Aplicaciones, Software MagMap2000.
<b>Opciones:</b>	Aditamento de gradiómetro. Cable de sensor/poder externo, cable de sensor/RS-232/poder externo, juego de baterías 12 Volt célula de gel.

Para mayores informes contacte a:

**GEOMETRICS INC.**  
2190 Fortune Drive, San Jose,  
California 95131, USA

Tel: 408-954-0522  
Fax: 408-954-0902

Email: [magsales@geometrics.com](mailto:magsales@geometrics.com)