



# **GEOMETRICS INC.**

## **Magnetómetro G856AX**

### **Guía de Referencia de Bolsillo**

#### **CORTA GUÍA DE REFERENCIA DE OPERACION**

1. Borrando la secuencia  
**[ CLEAR ]**
2. Tomar y almacenar lecturas  
**[ READ ], [ STORE ]**
3. Re-llamar de la memoria (la última lectura tomada)  
**[ RECALL ]**
4. Re-llamar de la memoria (número específico de estación)  
**[ RECALL ], [ SHIFT ], [ (estación) # ], [ (estación) # ], [ (estación) # ], [ ENTER ]**
5. Sintonizando el Magnetómetro  
**[ READ ], [ TUNE ], [ SHIFT ], [ # ], [ # ], [ # ], [ ENTER ]**
6. Borrando datos (la última lectura)  
**[ READ ], [ RECALL ], [ ERASE ], [ ERASE ]**  
  
Borrando Datos (El último grupo de lecturas)  
**[ RECALL ], [ SHIFT ], [ (estación) # ], [ (estación) # ], [ (estación) # ], [ ENTER ], [ ERASE ], [ ERASE ]**  
  
Borrando datos (toda la memoria)  
**[ RECALL ], [ SHIFT ], [ 0 ], [ ENTER ], [ ERASE ], [ ERASE ]**
7. Leer Hora y Número de Línea  
**[ TIME ]** para la Hora actual y Número de Línea  
(Si Time es oprimido mientras se está en modo Recall, vea #3 arriba, Hora/Línea # reflejará cuando se tomó la lectura.)
8. Ajustando Número de Línea

[ TIME ], [ SHIFT ], [ (línea) # ], [ (línea) # ],  
[ (línea) # ], [ ENTER ]

9. Ajustando Día juliano y Hora  
[ AUTO ], [ TIME ], [ SHIFT ], [ (día) # ],  
[ (día) # ], [ (día) # ], [ (hora) # ], [ (hora) # ],  
[ (min) # ], [ (min) # ], [ ENTER ]
  
10. Iniciar salida de Datos  
[ OUTPUT ], [ ENTER ]
  
11. Suspender salida de Datos  
[ CLEAR ]
  
12. Ajustando modo Auto Ciclo  
[ AUTO ], [ SHIFT ], [ (segundos) # ], [ (segundos) # ],  
[ (segundos) # ], [ ENTER ]
  
13. Suspendingo modo Auto Ciclo  
[ AUTO ], [ CLEAR ]

## **NOTA: SINTONICE ANTES DE INICIAR UN ESTUDIO**

### **SINTONIZANDO**

1. Sintonicé el Magnetómetro al valor más alto de señal tomado una lectura y oprimiendo el botón sin soltar el botón [ TUNE ] para leer la intensidad de señal. La intensidad de señal deberá ser mayor a 3.0 con el mejor valor de sintonía.
2. Verifique repetición ciclando el magnetómetro varias veces rápidamente en un punto. Debe repetir mejor que 1.0 gammas.
3. Ajuste Hora, Día Juliano y Número de Línea. El Número de Línea no debe ser cero.
4. Inicie el estudio.

### **SOLUCION DE PROBLEMAS**

**ULTIMO DIGITO TRUNCADO** (en blanco) o repetición pobre:

- A) Revise la Sintonía e Intensidad de Señal.
- B) Revise cables y conectores buscando posibles contactos rotos.
- C) Revise Auto Cap Tuning Value oprimiendo [ AUTO ], [ TUNE ], [ SHIFT ]. El valor debe ser 00.2 para un cable estándar. Oprima [ CLEAR ] para salir sin hacer cambios.
- D) Asegúrese de que los cables no se muevan mientras cicla la unidad.
- E) Verifique que el sensor no este roto o tenga la bobina suelta. Verifique el nivel del fluido del sensor. (Ruido por un poco de aire interior es normal).

- F) Revise si hay objetos magnéticos cerca del sensor. Ejemplos serían edificios, superficies de metal, objetos en el Operador etc.
- G) Verifique proximidad a líneas de energía. (Aléjese de las líneas de energía y repita el paso 2).
- H) Revise por un posible valor bajo de voltaje de batería.

**“DATA ERR” EN EL DISPLAY:** (data error)

- A) Se interrumpió el poder mientras tomaba una lectura. (Oprima cualquier tecla dos veces para que el magnetómetro funcione en modo de Data Err.)
- B) Batería de litio muerta. (Comuníquese con la fábrica.)

**BORRAR “DATA ERROR”:**

- A) Primero salve sus datos almacenados enviándolos a un computador ( oprima el botón [ **OUTPUT** ] dos veces, luego oprima [ **ENTER** ] para iniciar el envío de datos).
- B) Luego oprima el botón [ **ERASE** ] dos veces, mientras está a la vista el mensaje DATA ERR, en la pantalla para eliminar el data error.

Nota: Esto borrará los datos incluyendo el reloj.

**NO HAY DISPLAY:**

- A) Revise los contactos de la batería que hagan buen contacto.

**SEÑAL “LO BATT” EN LA PANTALLA:**

- A) Reemplace las baterías.

**LA PANTALLA INDICA “FULL”:**

- A) La memoria está llena. (El Operador necesita bajar los datos a un computador y borrar la memoria.)

**LA UNIDAD NO FUNCIONA CON UNA BATERÍA BUENA:**

- A) Remueva la batería, oprima el interruptor Reset (SW2) dentro del gabinete. (Comuníquese con la Fábrica.)

Si la solución de los problemas no se logra con las instrucciones del manual, llame al *Departamento de Servicio al Cliente de Geometrics Inc.*, al +1(408)734-4616.

2190 Fortune Dr., San Jose, CA 95131  
Telephone (408) 954-0522  
FAX: (408) 954-0902

**PN 16606-01 Rev. C**