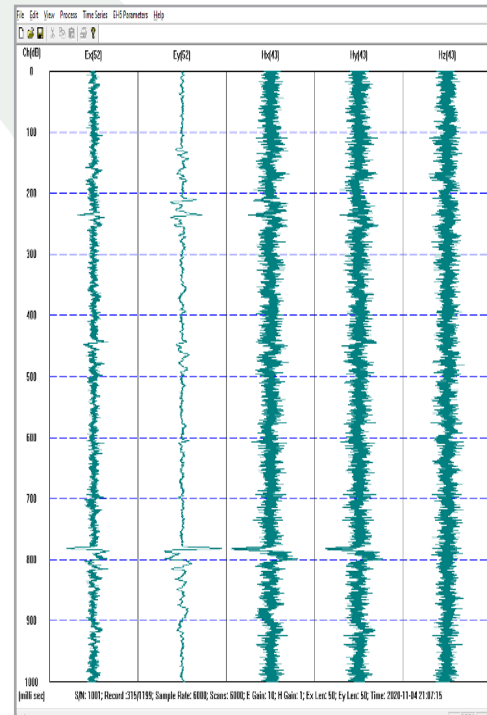


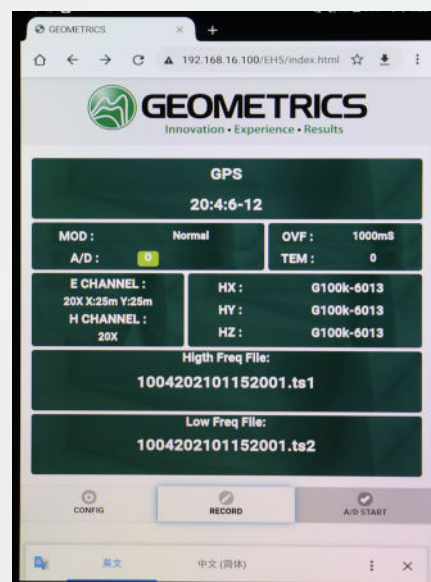
### FUNCIONES & BENEFICIOS

- **Comunicación WiFi entre el receptor y el Controlador** – Vea sus datos en tiempo real para control de calidad en campo
- **Interfase Web Browser** – Use su propio dispositivo Android o Windows para controlar el receptor EH5
- **Desplegado en campo** – para un control de calidad en tiempo real – vea las series de tiempo, curvas de resistividad, curvas de fase, resistividad-profundidad de Bostick y otros parámetros MT.
- **Incremento de señal disponible** – La señal de campo natural y la referencia remota proporcionan datos AMT de la más alta calidad aun en la zona muerta AMT.
- **Rápido ajuste y Tiempos de adquisición** – Incremente su productividad gastando menos tiempo y dinero en el campo.
- **Múltiples Formatos de Exportación** - Exporte datos según necesite, incluyendo formato EDI, Columnas ASCII y formatos de datos de Geometrics.
- **Mida ambas resistividades Escalar y Tensorial** – Realice representaciones del subsuelo geológico mas exactas.
- **Referencia Remota** – La estación opcional de referencia remota del EH5 se puede utilizar para incrementar la calidad de datos a través de la banda de frecuencias y ser utilizada como módulo de expansión de sondeo para incrementar la productividad del estudio.



Desplegado en Campo para un claro Control de Calidad en tiempo real

Hardware y software modernos que hacen al sistema fácil de usar y fácil de mantener.

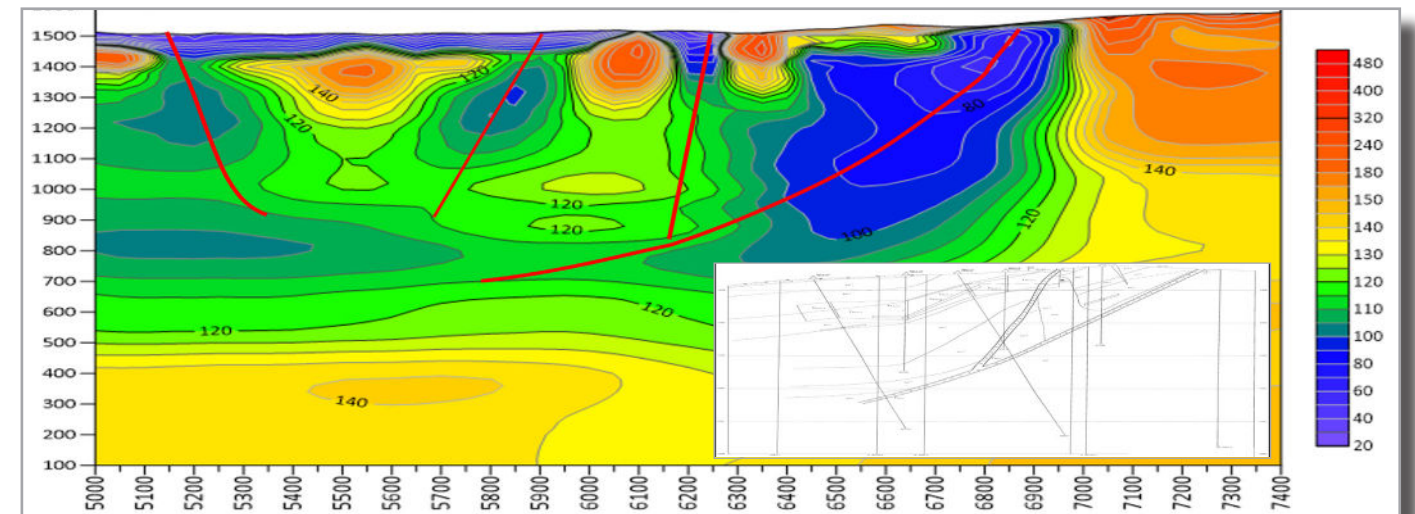


Nuestro Software rediseñado corre usando una interfase web browser estándar en ambos tanto tableta PC como tabletas Android así como en PC's bajo Windows. Esta sencilla interfase le permite revisar fácilmente series de tiempo, curvas de resistividad, curvas de fase, resistividad Bostick y perfiles de profundidad así como otros parámetros MT para una rápida retroalimentación de la calidad de la señal y control de calidad. Revise sus datos antes de dejar el campo y asegúrese que los datos que está adquiriendo sean de la más alta calidad.

Sencilla interfase de usuario Compatible con Android y PC.

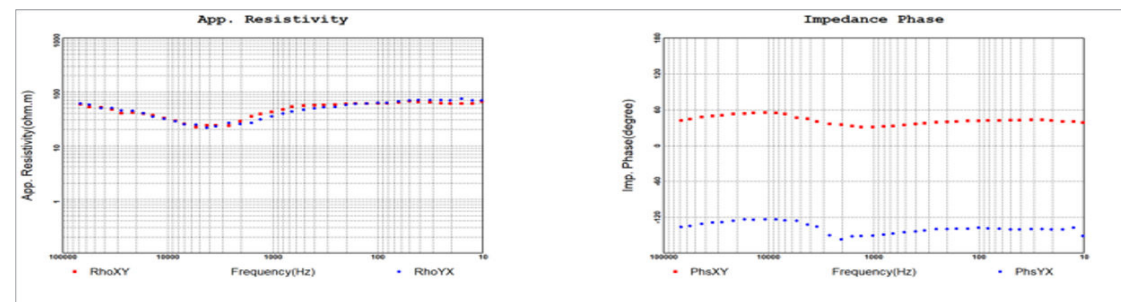
### Exploracion por Minerales, Investigación de Agua Subterránea & Caracterización de sitios Geotécnicos

El Stratagem EH5 es una versión completamente modernizada de nuestro instrumento Audio-Magnetoteléurico (AMT). La tecnología EM que hemos desarrollado es conocida en todo el mundo y usada en una variedad de industrias así como en instituciones académicas y de desarrollo. Los Clientes de Geometrics usan nuestros instrumentos EM para localizar agua subterránea en ambientes remotos, minas de diamantes en Africa y depósitos metálicos económicos en Sudamérica, y para estudios de riesgo geotécnico en Asia.



Sección 2-D invertida para estudio de exploración mineral que muestra fallas por ahí de los 65°-75° y con una inclinación de aproximadamente 65°-75° hacia el sureste. El cuerpo esta depositado en una brecha silicificada que está formada a lo largo de fallas normal-oblicuas en esta región. La inversión de datos muestra una cercana correlación al mapa geológico del área.

Produce imágenes desde 10 metros hasta 1,000 metros para obtener secciones de resistividad de alta resolución



Los 3 canales magnéticos y los 2 eléctricos permiten mediciones de alta calidad de los campos magnéticos horizontales, campos eléctricos y el campo magnético vertical para cálculo de tipper.

Con más de 50 años de experiencia en la geofísica industria, confíe en Geometrics para ayudarle  
**Simplify your search!**

## ESPECIFICACIONES | STRATAGEM EH5 AUDIO MAGNETOTELÚRICO DE ALTA-FRECUENCIA

**Principio de Operación:** AMT, HSAMT. Audio magnetotelúrico (AMT) y AMT (HSAMT) de fuente híbrida son métodos de exploración electromagnética que utilizan flujos de corrientes que ocurren naturalmente bajo la superficie de la Tierra. En la banda AMT, estas son generadas mayormente por relámpagos y rayos distantes que pueden ocurrir a varios miles de kilómetros del sitio de estudio. El transmisor HSAMT opcional complementa la señal natural AMT con un transmisor de bajo poder diseñado para rellenar la banda de señal débil llamada zona muerta de AMT.

**Rango de Frecuencias:** 1Hz a 96 kHz.

**Número de Canales:** cinco (Ex, Ey, Hx, Hy, Hz)

**Sensores Eléctricos:** estacas de acero inoxidable

**Sensores Magnéticos:** Bobinas de inducción Modelo G100K con ancho de banda de 10Hz a 100KHz.

**ADC:** 32-bit alta velocidad

**Rango de Temperatura:** -20° C a +85° C

**Controlador – Registrador de Datos:** Laptop PC o Tableta Android Robustos

**Exactitud de Sincronización GPS:** <20 ns

**Impedancia de Entrada:** >20M Ohm

Hemos actualizado nuestro hardware para incluir un GPS interno para tanto posición como tiempo de sincronización y comunicación WiFi entre el receptor y el registrador de datos.

**Rango Dinámico:** 127dB instantáneo

**Piso de Ruido:** <5 nV/√Hz @ ganancia 20 (10 Hz - 70 kHz)

**Capacidad de Almacenamiento del Receptor:** 32 GB

**Ganancias de Adquisición:** E: 1, 10, 20 and H: 1, 2, 5

**Razón de Muestreo:** 192 kHz, 6 kHz, 75Hz

**Dimensiones del Receptor:** L36 cm x W36 cm x H32 cm

**Peso del Receptor:** 5.8 kg

**Control de Calidad (QC) en Campo:** Series de tiempo, resistividad aparente, valores de fase, resistividad y profundidad Bostick, niveles de ruido AC-DC, amplitudes espectrales, amplitudes

**Consumo de Poder:** 8 Watts

**Referencia Remota Opcional:** Referencia Remota Opcional: Módulo remoto opcional, puede ser usado también como una segunda estación de sondeo.

**Dimensiones de la Caja de Embarque:** TBD



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Stratagem EH5 0323

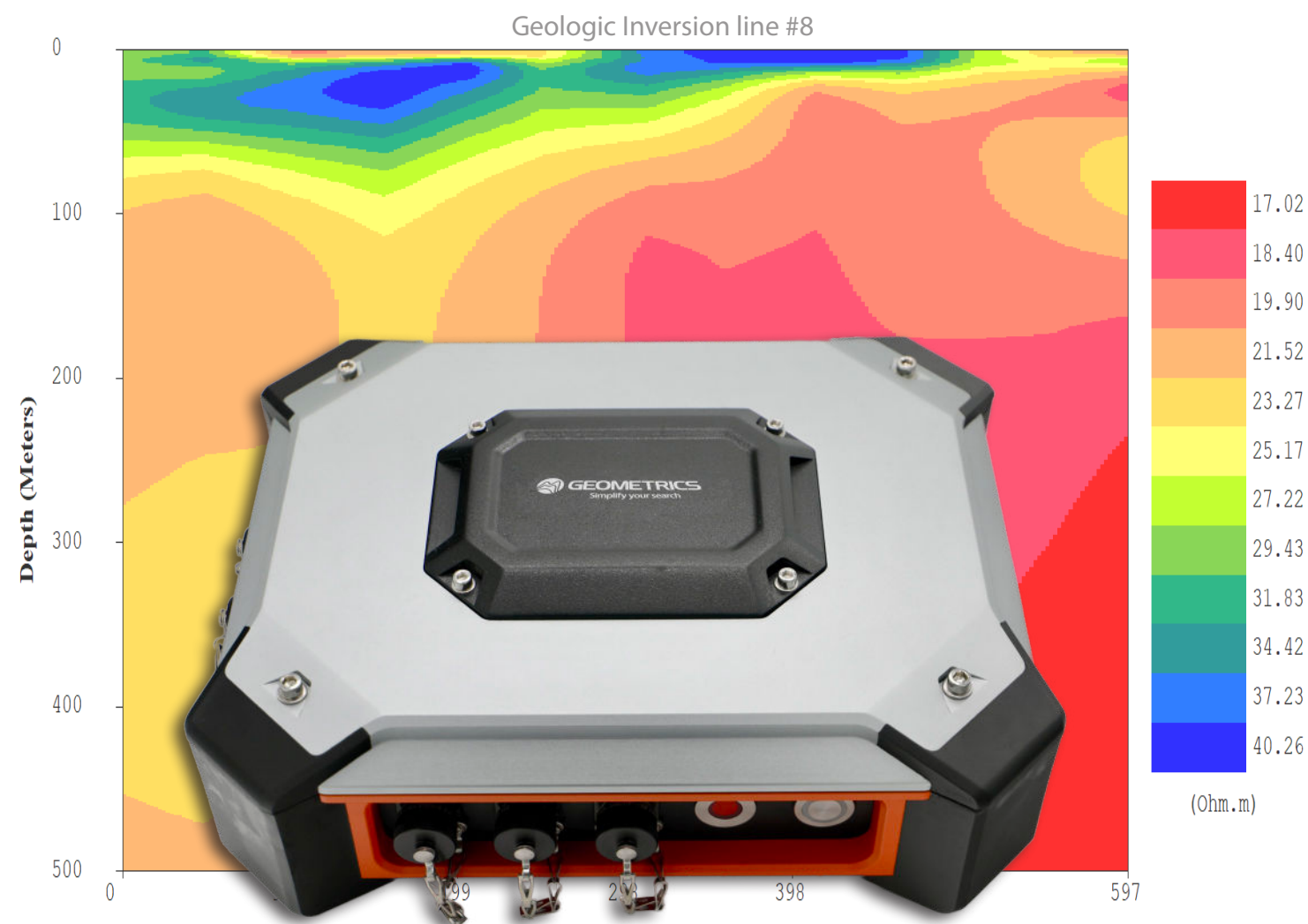
**GEOMETRICS INC.** 2190 Fortune Drive, San Jose, California 95131, USA  
Tel: 408-954-0522 • Website: [www.geometrics.com](http://www.geometrics.com) • Email: [sales@geometrics.com](mailto:sales@geometrics.com)

**GEOMETRICS EUROPE** Geomatrix Earth Sciences  
Tel: 44-1525-383438 • Website: [www.geomatrix.co.uk](http://www.geomatrix.co.uk) • Email: [sales@geomatrix.co.uk](mailto:sales@geomatrix.co.uk)

**GEOMETRICS CHINA** Greenview Geophysical Instruments Ltd  
Tel: +86-10-85850099 • Fax: +86-10-85850991 • Email: [greenviewgeo@greenviewgeo.com.cn](mailto:greenviewgeo@greenviewgeo.com.cn)

# Stratagem EH5

## Audio Magnetotelúrico de Alta-Frecuencia



Su Primer opción para un Sistema de Mapeo de resistividades Profundas, Confiable y de Alta Calidad