

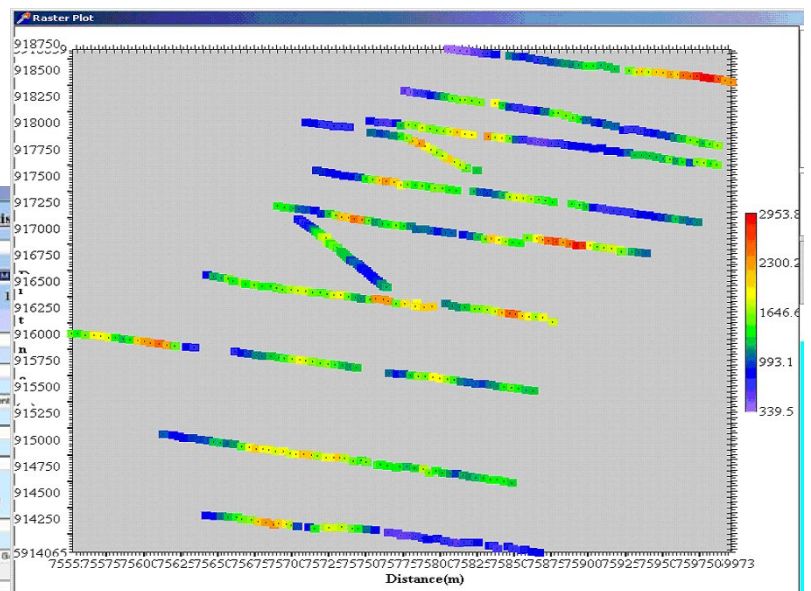
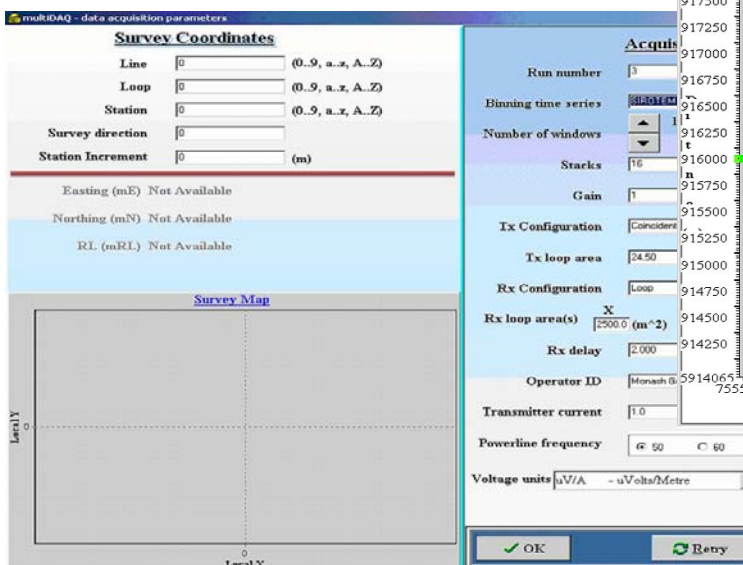
Características del terraTEM

- Combina Transmisor y Receptor en una unidad
- Receptor de uno o 3 canales con transmisor de 10 Amp
- Transmisión de datos fácil y rápida vía puerto USB
- Pantalla sensible al tacto fácil de usar con auto ajuste (set-up) y menús inteligentes
- Pantalla grande LCD de 15" para alta visualización de datos
- Alta velocidad de muestreo a 500 KHz para una superior resolución somera
- GPS de 12 canales integrado para posicionamiento automático de las estaciones (opción)
- PC integrada para proceso de datos e interpretación
- Proceso y visualización de datos en campo utilizando el software interconstruido
- Construcción robusta con batería externa de 24 V y cargador
- Unidad compacta y portátil en gabinete a prueba de salpicaduras
- Diseñado y construido en Australia



Copias de pantallas

Las siguientes son copias de pantalla del sistema terraTEM.



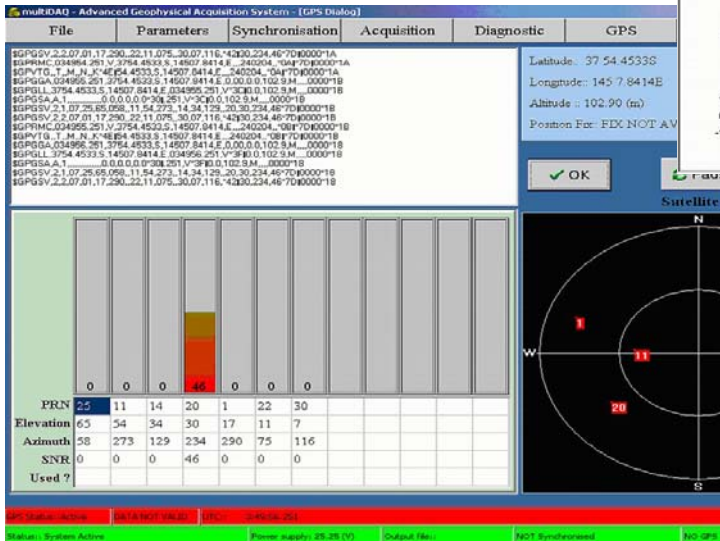
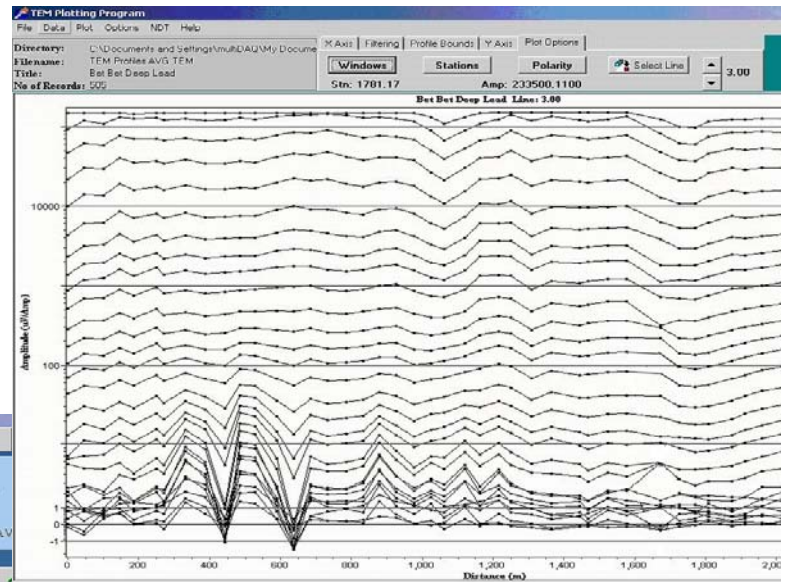
Múltiples formatos de pantalla, incluyen imágenes de malla y barrido (opciones)

Fácil acceso a todos los parámetros, múltiples opciones ventanas y de apilamiento; sistema de menú inteligente.

Aplicaciones

El **terraTEM** puede ser utilizado para varias aplicaciones incluyendo las siguientes:

- Exploración de Minerales
- Exploración somera incluyendo investigaciones Geotécnicas y de Ingeniería
- Estudios de Agua Subterránea y Salinidad
- Estudios Ambientales



Control Completo de todos los aspectos de despliegado de datos, filtrado post-proceso y análisis de curvas de decaimiento



GPS integrado, para posicionamiento exacto (opción)

Especificaciones Generales

	terraTEM	Opciones
Salida del Transmisor	10 Amps (max.)	Transmisor mejorado
Receptores	1 Canal	3 Canales (simultáneos)
Razón de Muestreo de Alta Resolución	500 KHz	-
Ventanas de tiempo seleccionables por el usuario	-	Opción
Visualización y Proceso de Datos en Campo	Software Estándar	Software Mejorado
Dispositivo de Almacenamiento – Disco Flash de 1 GB	Estándar	-
Receptor GPS – 12 canales	-	Opción
Comunicación – Puerto USB para Transferencia de Datos	Estándar	-
Sincronización Externa	-	Opción
Registro Continuo (con Interfase GPS externa)	-	Opción
Opciones de estacado y funciones de filtrado	-	Opción
Módulo de interfase Vectem 3 (para estudios en pozos)	-	Opción
Opciones de interfase (dispositivos de terceros)	-	Opción
Dimensiones: Consola: 500 x 360 x 165 mm. 10 kg. Caja de Baterías: 280 x 250 x 180 mm. 11 kg.		
Temperatura de operación : 0 a 45 °C.		

Mayor Información

Para mayor información sobre este producto ya sea técnica o ventas, por favor contacte a:

 <p>Unit 1, 43 Stanley Street, Peakhurst, N.S.W. 2210 Australia Informações no Brasil: Tel.: 21 2556-1295 f website www.alphageofisica.com.br</p>	<p>Su Distribuidor:</p> <p>INSTRUMENTOS GEOCIENÉTICOS S. DE R.L. M.I. DE C.V.</p> <p>Misión de Santo Tomás No. 231, Misión del Campanario Aguascalientes, Ags., 20118, México</p> 
--	--

Especificaciones Técnicas

Transmisor

Salida	10 Amp (max.)
Periodo Enc/Apag (On/Off)	Ajustable, en incrementos de 8.33 ms (60 Hz) ó 10 ms (60 Hz)

Receptor

Muestreo	500 KHz por canal, fijo
Entradas analógicas	Rango de entrada +/- 10 V, protección contra sobrevoltaje, Voltaje de entrada continuo +/- 30 V max.
Ganancia	1, 2, 4, 8, 100, 200, 400, 800 y Auto (seleccionable por software)
Rango Dinámico	156dB (efectivo)
Resolución	25 bits Máximo
Funciones Medidas	Resistencia de la espira Tx/Rx, Corriente Tx, Tiempo de apagado de Tx, voltaje de batería, Calibración automática ganancia/offset.

Consola

Pantalla	LCD TFT, 15 pulgadas
Pantalla sensible al tacto	A prueba de salpicaduras
Almacenamiento	Flash disk de 1 GB

Interfases externas

Comunicaciones	Puerto USB para transferencia de datos
----------------	--

Sensor Disponibles para conexión

Receptor de Superficie	RVR-1 o espira de cable
Pozo	Vectem 3 o equivalente

Equipo Proporcionado

- Consola
- Conector de espira
- Caja de Baterías (24 volts), completa con cable y conector
- Cargador de Batería
- Disco Flash USB de 128 MB (para transferencia de datos)
- Manual de operación

Física



Gabinete	Gabinete "Zero" de aluminio
Consola: Peso	10 kgs.
Dimensiones	500 x 360 x 165 mm.
Caja de Baterías: Peso	11 kgs.
Dimensiones	280 x 250 x 180 mm.
Temperatura de Operación:	0 a 45 °C.

Opciones

Receptor GPS	Receptor de 12 canales
Transmisor mejorado	Corrientes variables en la espira y tiempos de apagado más rápidos
Receptor Multicanal	3 canales A/D simultáneos
Interfase Externa del Transmisor	Opción de sincronización externa (para usarse con transmisores de alta potencia SATX, Zonge)
Interfase Vectem 3	Módulo de interfase interno
Actualización de Pantalla sensible	Actualización a pantalla Hibrite con pantalla IR sensible, robusta.
Registro Continuo	Registro continuo de la unidad con interfase GPS usando el Estándar NMEA
Paquetes de Software	Opciones de estacado y Rechazo de Esféricos. Análisis Espectral y Proceso Digital

Mayor información

Para mayor información sobre este producto ya sea técnica o ventas, por favor contacte a:

 <p>Unit 1, 43 Stanley Street, Peakhurst, N.S.W. 2210 Australia Informações no Brasil: Tel.: (21) 2556-1295 info@alphageofisica.com.br www.alphageofisica.com.br</p>	<p>Su Distribuidor:</p> <p>INSTRUMENTOS GEOCIENTÍFICOS S. DE R.L.M.I. DE C.V.</p> <p>Misión de Santo Tomás No. 231, Misión del Campanario Aguascalientes, Ags., 20118, México</p> 
---	--