

Phoenix Products



V-8 RECEPTOR MULTIFUNCION PARA TECNICAS ELECTRICAS Y EM

- Flexible, configuraciones adaptables
- No requiere de cable de enlace entre unidades de la red o transmisor
- Enlace por cable o inalámbrico con unidades auxiliares de redes locales
- Sincronización por GPS al transmisor y redes locales
- Opera de -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$
- Ligero, altamente portátil

MT, AMT	Magnetotelúrico con referencia remota
CSAMT	Audio Magnetotelúrico de Fuente Controlada
IP	Polarización Inducida: Dominio de Frecuencia y Tiempo, PI espectral y en Fase.
TDEM, FDEM	Todas las funciones comunes de Electromagnéticos en Frecuencia y Tiempo
Resistividad	Todas las funciones comunes de Resistividad (Sondeos Dipolares, Schlumberger, o Wenner)
Otras	Registra o monitorea series de tiempo de datos de los sensores, incluyendo geófonos.



Wireless networking with RXU-2 Receivers



V8 Receptor Multi-función

El V8 es la octava generación de tecnología de receptores desarrollada por Phoenix desde 1975.

El V8 tiene la mayoría de funciones más atractivas de los sistemas Phoenix V5, V6A, y System 2000, incluyendo sincronización GPS y poco peso. El teclado completo ASCII y la pantalla de color, visible a pleno sol da al operador control completo del proceso de adquisición de datos para las técnicas geofísicas EM tanto de fuente controlada como de fuente natural (AMT, MT).

El V8 tiene 3 canales magnéticos y 7 canales eléctricos. Los canales magnéticos pueden ser asignados a sensores magnéticos estándar o a sensores TEM de 1 a 3 ejes. El V8 puede operar de modo independiente (usualmente para AMT y MT). Además, puede servir como el enlace con redes locales con 2 canales eléctricos auxiliares (2E) en la unidad la cual se comunica vía inalámbrica u opcionalmente por cable.

Todas las unidades de registro están permanentemente sincronizadas al tiempo GPS $\pm 0.2\mu s$, y están optimizadas para operar con transmisores con sincronía GPS similar. No se requieren cables de enlace entre unidades de registro de la red o entre receptor y transmisor.

Aplicaciones

Exploración—de la superficie a 50 Km o mas...

- **Petróleo y Gas**
- **Metales y minerales**
- **Agua Subterránea**
- **Kimberlita (diamantes)**
- **Geotermia**
- **Monitoreo**
- **Estudios de temblores**
- **Ingeniería y ambiental**

Sumario de Especificaciones

Canales	3 TDEM 3 Magnéticos 7 Eléctricos (máximo 8 simultáneos)
Rango de Frecuencia	10,000Hz a 0.00005Hz (20,000s)
Almacenamiento de Datos	Memoria flash removible , 512MB (escalable)
CAD (ADC)	Uno por canal 24 bits, 96 000 muestras/s (canales principales) 16–24 bits, hasta 5MHz (canales TDEM)
Peso	7kg
Teclado	Completo ASCII
Pantalla	640 x 480 color, LCD, visible a pleno sol
Conectores	Multi-pin, tipo militar, para entrada de canales eléctricos/magnéticos adicionales y E/S de alta velocidad; GPS, batería y conexión a tierra. Cuatro conectores montados en le panel para entradas eléctricas. (AMT, MT).
Alimentación	12V DC
Consumo de Poder	15 watts aprox.
Procesador	586 y procesadores auxiliares
Ambiental	Opera de: $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$

© 2003 Phoenix Geophysics Limited

PHOENIX Geophysics Limited

3781 Victoria Park Avenue, Unit, Toronto, ON, Canada M1W 3K5 Tel: (416)491-7340, Fax: (416)491-7378
www.phoenix-geophysics.com, Email: mail@phoenix-geophysics.com

Representante en México:

Instrumentos Geocientíficos S. de R.L.M.I. de C.V., Misión de Santo Tomás No. 231, Fracc. Misión del Campanario, Aguascalientes, Ags., 20118, México
Tel.(449)974-5464, Fax.(449)973-5461 e-mail: geoelec@geoelec.com.mx URL: www.geoelec.com.mx