

G-TEM



- Con el objetivo de reducir costos mientras se mantienen las características de desempeño central de los sistemas PROTEM más avanzados y se agregan varias características nuevas para mejorar el rendimiento, el nuevo sistema G-TEM representa una instrumentación electromagnética de dominio de tiempo excepcional (TDEM) tanto académica como comercial, aplicaciones por igual.
- Diseñados como un sistema completo para la exploración de la superficie geológica cercana, los componentes modulares G-TEM también son compatibles con todos los componentes del sistema PROTEM, solo en modo de referencia de cable, lo que permite exploración a mayores profundidades y una gama más amplia de aplicaciones.

SKU: N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Geofísica y Geología](#), [Sistemas de Dominio del Tiempo](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

G-TEM

La integración de una computadora Panasonic Toughbook como controlador del sistema ha brindado la oportunidad de introducir varias características operativas nuevas, que incluyen:

- Posiciones de entrada del receptor programables por el usuario.
- Registros únicos, múltiples o continuos durante cada ciclo de medición; la grabación continua facilita la recopilación de datos móviles.
- Integración estándar e inteligente (apilamiento) para adquisición de datos de bajo ruido.
- Múltiples formatos de presentación de datos, incluyendo pseudo-sección de perfil y color.
- Software de inversión de datos opcional que proporciona capacidades de modelado directo e inverso en el campo.
- Función de transformación rápida de Fourier (FFT) que permite la caracterización del ruido de datos.
- 320 GB de almacenamiento de datos en el disco duro interno; conectividad de memoria para redundancia de datos.
- Compatibilidad con GPS, compatible con el diseño de bucle del transmisor asistido por GPS y la visualización gráfica de la disposición del bucle y la posición del receptor; antena GPS integrada opcional.
- Diseño modular que permite que las secciones de receptor / transmisor funcionen como una sola consola o como dos componentes individuales para adaptarse a los requisitos de diseño..

Especificaciones:

Pantalla

- Pantalla Táctil A Color De 10 "Lcd.

Cantidades

- Tasa De Decaimiento Del Campo Magnético, En Nv / M^2 .

Canales

- 1 Canal.

Puertas Time

- 20 Puertas Que Cubren 2 Décadas De Tiempo.
- 30 Puertas Que Cubren 3 Décadas De Tiempo.
- O Programable Por El Usuario.

Frecuencia (Base)

- 0.3, 0.75, 3, 7.5, 30, 75, 285 Hz O 0.25, 0.625, 2.5, 6.25, 25, 62.5, 237.5 Hz.

Gama Dinámica

- 16 Bits Mínimo.

Tiempo De Integración

- 0.5, 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 O 120 S.

Almacenamiento De Datos

- Disco Duro Interno De 320 Gb; Tarjeta De Memoria Compatible.

Sincronización

- Cable De Referencia.

Salida De Datos

- Puertos Serie Rs-232, Usb Y Rj45.

Sección Del Transmisor De Forma De Onda

- Corriente Rectangular Bipolar Con Ciclo De Trabajo Del 50%.

Frecuencia Base

- 30, 75 O 285 Hz (Frecuencia De Línea De Alimentación De 60 Hz).
- 25, 62.5 O 237.5 Hz (Frecuencia De Línea De Alimentación De 50 Hz).

Tiempo De Apagado

- 2,5 Ms A 3 A En Un Bucle De 40 X 40 M; Más Rápido En Un Bucle Más Pequeño.

Transmisor Loop

- 1 X 1 A 100 X 100 M Loop De Una Vuelta, O 5 X 5 M Loop De 8 Vueltas.

Tensión De Salida

- 0 A 9 V, Continuamente Ajustable, Con Batería Interna De 15 V.

Corriente De Salida

- 3.5 A Con Batería Interna De 15 V.

General

Fuente De Alimentación

- Rx / Tx: Batería De Iones De Litio Interna De 15 V Recargable.
- Tx: Opcionalmente, Hasta Cuatro Baterías Externas De 12 V.

Duración De La Batería

- 8 H De Funcionamiento Continuo A 2 A De Salida.

Temperatura De Funcionamiento

- -20 ° C A + 50 ° C.

Dimensiones

- Rx: 10 X 32 X 40 Cm.
- Tx: 8 X 32 X 40 Cm.

Peso

Rx: 8 Kg; Tx: 5 Kg.

COTECNO