Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Equipo de tomografia electrica MEDUSA-SKAT+switchbox CommDD2 - WP

Código: filler_30639

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El conjunto de equipos geoeléctricos que consta del registrador SGD-EEM MEDUSA y el transmisor SGD-EGC SKAT IV y la caja de distribución CommDD2 está destinado a estudios geofísicos con la variedad de técnicas tales como:

- Métodos de corriente continua
- Tomografía de resistividad eléctrica
- Polarización inducida
- Sondeo de frecuencia
- Potenciales propios

El grabador SGD-EEM MEDUSA está diseñado para medir valores del potencial eléctrico y la corriente para señales que varían lentamente, así como para medir las características de amplitud y fase de los componentes armónicos de la señal periódica.

La grabadora está equipada con un generador de reloj incorporado preciso.

El transmisor de corriente SGD-EGC SKAT IV está diseñado para producir pulsos rectangulares bipolares electromagnéticos (con ciclo de trabajo ajustable) en la banda de frecuencia 0.019 – 625 Hz (rango de corriente de 1–1000 mA).

La caja de distribución CommDD2 como parte del conjunto de equipos, hace posible el cumplimiento de estudios ERT de alta resolución. Permite conmutar las líneas de recepción y transmisión sin ninguna limitación. Hay 2 formas posibles de cambiar los electrodos en las líneas: manual o automáticamente utilizando el protocolo predefinido de cualquier matriz de medición. La caja de distribución permite el uso de cualquier protocolo de acumulación de señal disponible para mediciones lineales o de área en tomografía de resistividad eléctrica.

Zond Software es una solución lista que se puede aplicar en todas las etapas de los estudios geofísicos, desde el modelado matemático y la realización de protocolos de medición hasta la inversión de datos 3D. ZondProtocol permite crear protocolos de cualquier complejidad, combinando cualquier tipo de matriz de electrodos ERT. Dependiendo de la resistividad media de las rocas y del nivel mínimo de respuesta, el software selecciona los parámetros óptimos de la matriz de electrodos.

ZondRes2D y ZondRes3D representan una solución lista para imágenes de resistividad e IP, y resuelve una amplia gama de problemas, desde el modelado matemático y el análisis de sensibilidad hasta el control de calidad, el procesamiento de datos de campo y la inversión 2D y 3D

. La interfaz conveniente y la variedad de características de visualización de datos permiten resolver una amplia gama de problemas geológicos con la máxima efectividad.
Área de aplicación:

- Prospección geofísica
- Estudios hidrogeológicos
- Estudios geotécnicos
- Estudios ambientales
- Arqueología

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Conjunto de entrega:

- Conjunto estándar (sin conjuntos de cables ni electrodos):
  - Transmisor SGD-EGC200 SKAT IV
  - Receptor SGD-EEM MEDUSA
  - Switchbox CommDD2
- Set profesional:
  - Transmisor SGD-EGC200 SKAT IV
  - Receptor SGD-EEM MEDUSA
  - Switchbox CommDD2
  - Conjuntos de cables (24/32/36 salidas / 5 m de distancia entre electrodos / 2 conectores finales) (2 ud.)
  - Electrodos-pines de titanio 0.3m (50 / 65 / 75 ud.)
  - Conector cable-electrodo (50 / 65 / 75 ud.)
  - Bolsas de carcaj para electrodos (2 ud.)
  - Carrete de cable RT-1S
  - Cable (1 km.)
  - Bolsa de transporte (2 ud.)

El conjunto de entrega se puede modificar mediante petición especial.

Descargas:

Medusa-PC connection software
Firmware update (Medusa, Skat)
USB_Drivers_Medusa
Download software for uploading sequences
SGD-EGC200 «SKAT II» Geophysical Multifunction Transmitter - Operations Manual

RT-1S

ERT cable systems

Cable-electrode connectors

Logging cables

Electrode pins

Quiver bags

- Overview
- Specification
- Download
- Additional equipment
- Processing software

ZondRes2D — 2.5D electrotomogra...

ZondProtocol — ERT. Protocols, ...

ZondRes3D — 3D electrotomograph...

Características principales:

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Amplio rango de frecuencia
- Corriente de salida de la unidad transmisora: hasta 1 A
- Potencia máxima de salida – 200 vatios
- Grabador de dos canales
- Control de resistencia a tierra
- Conmutación automática de electrodos
- Cualquier tipo de matrices de medición
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-40...+50ºC)

Especificaciones técnicas

Especificación	filler_30639
Potencia de salida máxima	200 vatios (impresión)
Tensión máxima de salida	±1 500 V
Corriente de salida máxima	hasta 1 A
Temperatura de funcionamiento	40 ÷ +50 °C
Impedancia de entrada	> 60 MOhm
Rango de voltaje de entrada	± 10 V
Exactitud	mejor que 1 %
Temperatura de funcionamiento	40 ÷ +50 °C
Dimensiones	210 x 110 x 70 mm
Peso (sin batt.)	< 1; 2 kg
Corriente en línea AB	hasta 2 A
Tensión máxima de entrada	400 V
Temperaturas de funcionamiento	20 ÷ +50 °C
CNumber de electrodos de conmutación	48 / 64 (hasta 256 bajo petición)
Conexión a la interfaz de PC	USB 2.0
Protección de equipos eléctricos	IP - 65
Dimensiones generales	200x170x75 milímetro
Peso del juego	1; 5 kg

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización