



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

Código: filler_30639

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El conjunto de equipos geoelectricos 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...+50°C)

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

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](#)