

## RECEPTOR GEOELÉCTRICO MULTIFUNCIÓN MEDUSA



### Descripción Corta

#### Características principales:

- Métodos de corriente continua
- Polarización inducida
- Sondeo de frecuencia
- Corrientes parásitas
- Potenciales propios

**SKU:** MEDUSA | **Categorías:** [Goelectrica y electromagnetica](#) | **Etiquetas:** [Receptor Goelectrico](#), [Receptor Goelectrico Multifuncion](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

El sistema geoelectrónico que consta del registrador SGD-EEM MEDUSA y el transmisor [SGD-EGC SKAT IV](#) y la caja de interruptores [CommDD2](#) permite realizar estudios de imágenes DC e IP (ERT) en modo automático.

**Los registradores MEDUSA y MEDUSA-II están destinados a estudios geofísicos con la variedad de técnicas tales como:**

- Métodos de corriente continua - DC
- Tomografía de resistividad eléctrica - ERT
- Polarización inducida - IP (tanto en el dominio del tiempo como de la frecuencia)
- Sondeo de frecuencia - FS
- Potenciales propios - SP

## Modos de funcionamiento de la grabadora:

- Modo de prueba: control de los canales de entrada
- Medición de la resistencia a tierra
- Medición de corriente en línea AB
- Compensación de compensación cero de la señal de entrada
- Mediciones y almacenamiento de los datos de la encuesta en la memoria incorporada

La grabadora está equipada con un generador de reloj incorporado preciso que proporciona la sincronización con un transmisor.

El grabador de dos canales MEDUSA - B2 (versión avanzada de MEDUSA) tiene dos canales MN; generador de prueba incorporado, batería incorporada; conectores RS422+1PPS para receptores GPS / GLONASS externos; Tomas de conexión RS485 y RS232.

## Conjunto de entrega:

- Grabadora SGD-EEM MEDUSA
- Cable de alimentación 220V (1,2 m)
- Conector de alta tensión para líneas MN y AB (8 ud.)
- Cable USB (1,2 m)
- Conector de la caja de distribución
- Conector transmisor
- Arnés de mochila
- Batería 12 V, 8.5 A•h (2 ud.)
- Cargador de batería y fuente de alimentación 220V/50 Hz a 12V/2A.

## Especificaciones:

Número de canales (MN y AB)	2
Frecuencias de funcionamiento	0, 0,019, 0,038, 0,076, 0,152, 0,305, 0,61, 1,22, 2,44, 4,88, 9,76, 19,5, 39,0, 78,1, 156,25, 312,5 y 625,0 Hz
Nivel de ruido inherente del canal MN ( $K_u=8$ , $F_{\Delta}=0\div 10\text{Hz}$ )	<1 $\mu\text{V}$
Rango de voltaje de entrada del canal MN	$\pm 10\text{ V}$
Coefficiente de ganancia	1 y 8
Impedancia de entrada	> 60 MOhm
Exactitud	<1 %
ADC	23 bits + carácter
Lecturas máximas almacenadas en la memoria	131072
Reloj y calendario incorporados	Sí
Conexión a la interfaz de PC	USB
Fuente de alimentación externa	10,5 $\div$ 30 V
Consumo máximo de energía	5(8) W
Protección de equipos eléctricos	IP66
Temperatura de funcionamiento	-40 $\div$ +70°C
Dimensiones	210x110x70 milímetros
Peso del receptor	<1,2 kg
Peso del conjunto avanzado	<4,3 kg

**Descargas:**

[Firmware \(Medusa\)](#)

[Receptor SGD-EEM\\_MEDUSA\\_V2.2\\_Manual](#)

[Software de conexión Medusa-PC](#)

[Actualización de firmware \(Medusa, Skat\)](#)

[USB\\_Drivers\\_Medusa](#)

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO