

RESISTIVIDAD Y SISTEMA DE CONTROL DE ELECTRODOS RESECS DC



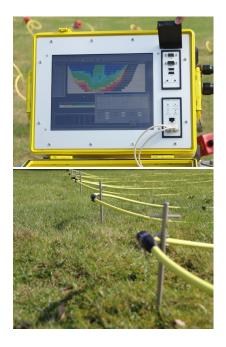
Características principales:

- Conmutación de electrodos controlada por software
- Aplicación de monitorización continua
- 8 canales de potencial
- PC integrado
- Vista general
- Especificación
- Software de procesamiento

SKU: GeoDevice-resecs | **Categorías:** <u>Geoelectrica y electromagnetica</u> |



GALERÍA DE IMÁGENES







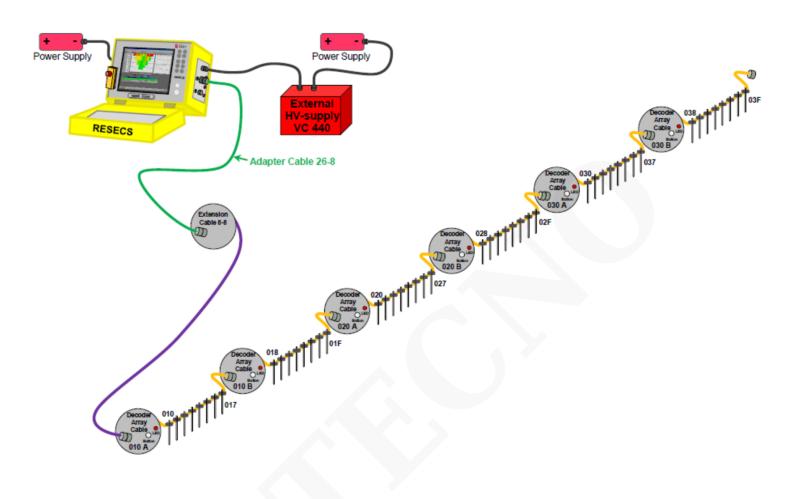
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

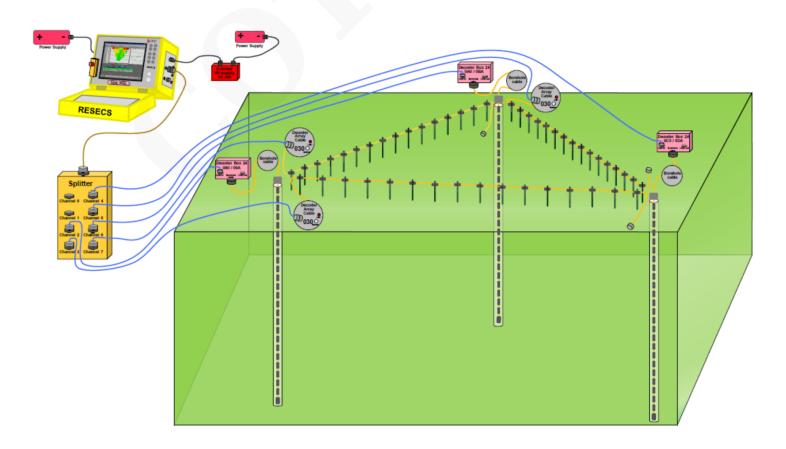
RESECS es un instrumento de sondeo eléctrico diseñado para la tomografía y la monitorización de alta resolución. Pueden conectarse al aparato hasta 960 electrodos utilizando un cable de siete hilos. Cualquier par de electrodos puede seleccionarse como transmisor, y hasta otros 8 pares pueden seleccionarse como pares potenciales para mediciones simultáneas.

El software permite alternar rápidamente entre pares de electrodos, lo que garantiza mediciones de alta velocidad (hasta varios cientos de miles de mediciones por hora).

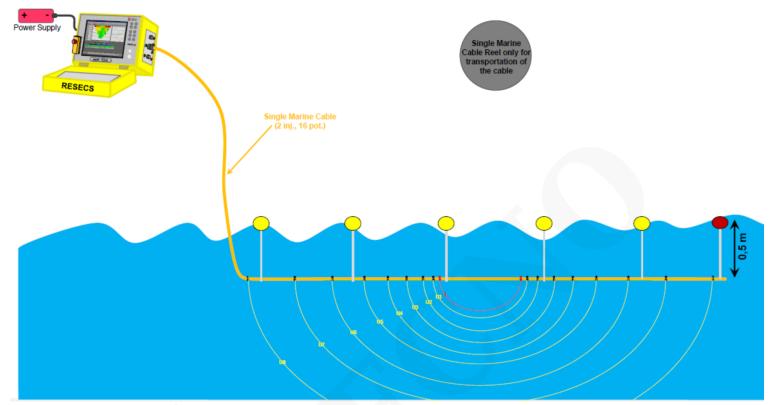
٠





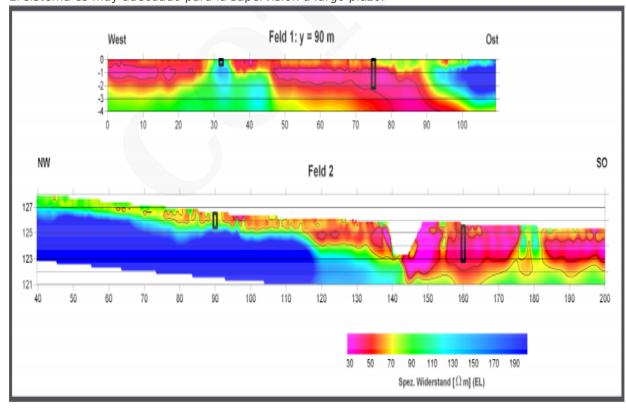






RESECS selecciona automáticamente todas las configuraciones de matriz programadas. El sistema optimiza la corriente de entrada y la ganancia, corrige los valores del campo natural y muestra una pseudosección en tiempo real y un gráfico de la corriente y la tensión a lo largo del tiempo.





Especificaciones



Canales:

1 - 8 canales potenciales potencial medido ±10 V

1 canal de transmisión corriente máxima medida 2,5 A

Preamplificación 1, 10, 100, 1000

Frecuencia de muestreo 500 muestras/seg para cada canal

Duración del impulso 0,3 - 8 seg Impedancia de entrada $100 \text{ M}\Omega$ Disco duro 64 GB

Apilamiento de pantallas Automático o manual

Pantalla TFT DE 12,1

Interfaz USB (2x), COM, LAN, VGA SISTEMA OPERATIVO Windows 7 Profesional

Datos visualizados

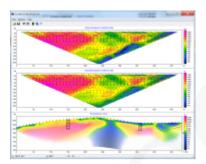
U, I, Rho, SP, M, Fase, Desviación estándar (electrodos potenciales, pseudo

sección, pseudo área, curvas de visualización)

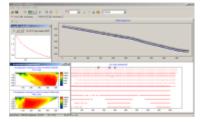
Memoria interna > 100 000 recuentos

Temperatura de funcionamiento 0 \div +40 $^{\circ}$ C Alimentación eléctrica 12 VDC

Software

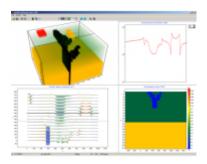


ZondRes2D — 2.5D electrotomogra...



ZondProtocol — ERT. Protocols, ...





 ${\sf ZondRes3D-3D\ electrotomograph...}$



INFORMACIÓN ADICIONAL