

WDJD-3A Цифровой прибор измерения удельного сопротивления и индуцированной поляризации.



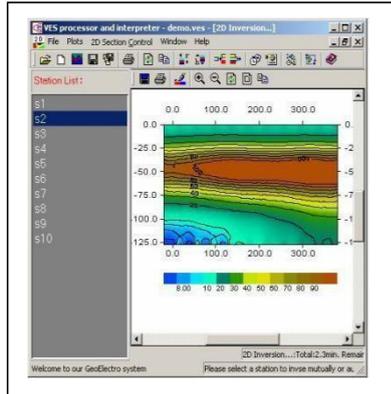
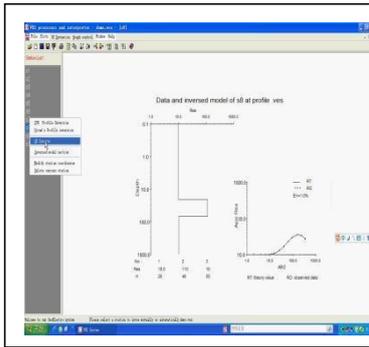
Применение:

1D/2D/3D зондирование, визуализация, мониторинг

- Исследование удельного сопротивления подземных сооружений:
- Окружающая среда
- Строительство
- Подземные воды
- Археология
- Геологоразведка

Кажущееся удельное сопротивление (RES), Собственный потенциал (SP), Сопротивление, V_p , Вызванная поляризация(IP)

Вернер, Шлюмберже, диполь-диполь, поль-диполь, Вертикальное электрическое зондирование (VES), электропрофилирование, скважинные методы.....

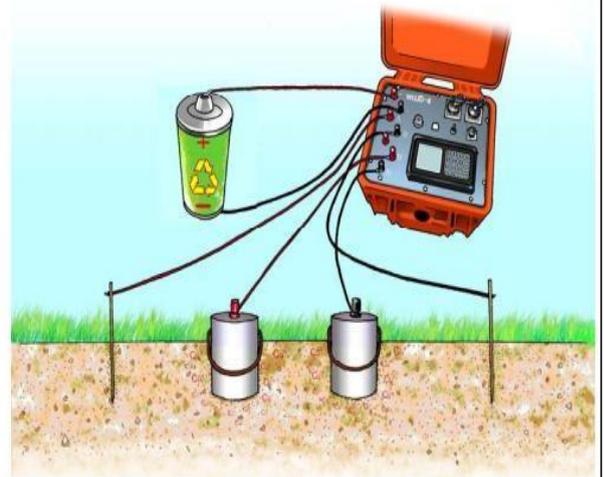


- 1D Уд. сопротивление ВЭЗ
- 1D вызванная поляризация ВЭЗ
- 2D/3D Уд. сопротивление Визуализ.
- 2D/3D вызванная поляризация визуализация.
- Метод ERT/ERI

1.1 Concepts of 1D Res VES



1.2 Concepts of 1D IP VES



Technical Specification

Приёмник

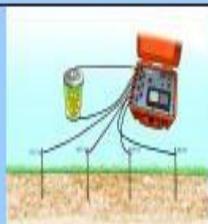
- Канал Напряжения: $\pm 24V$, $\pm 0.4\%$
- Входящее сопротивление: $\geq 50M\Omega$
- Точность кажущейся поляризуемости: $\pm 1\%$ ± 1 LSB
- SP компенсационный диапазон: $\pm 10 V$
- Канал тока: $5A$, $\pm 0.4\%$
- Подавление: $\geq 80dB$ для $50Hz$ индустриальной частоты

Источник

- ◆ Максимальное напряжение: $\pm 900V$
- ◆ Максимальный ток: $\pm 5A$
- ◆ Ширина импульса: $1 \sim 60c$, коэффициент 1:1

Другие

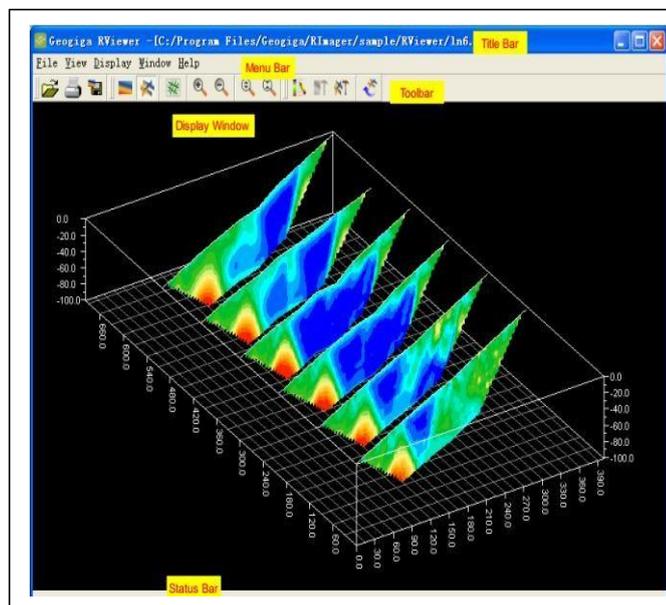
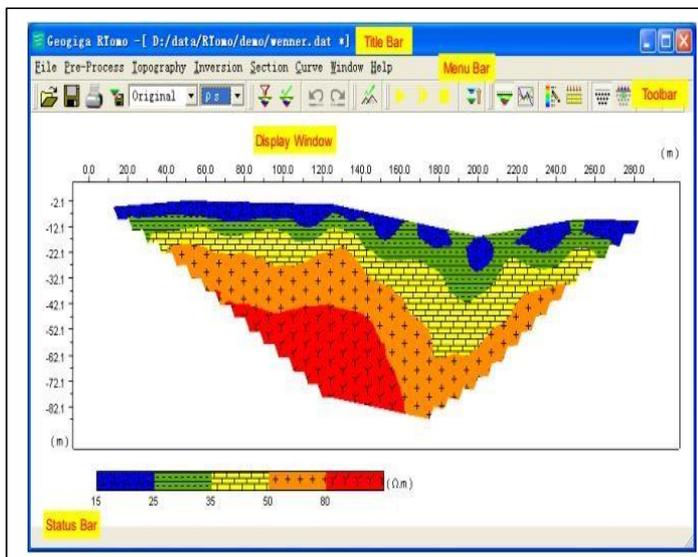
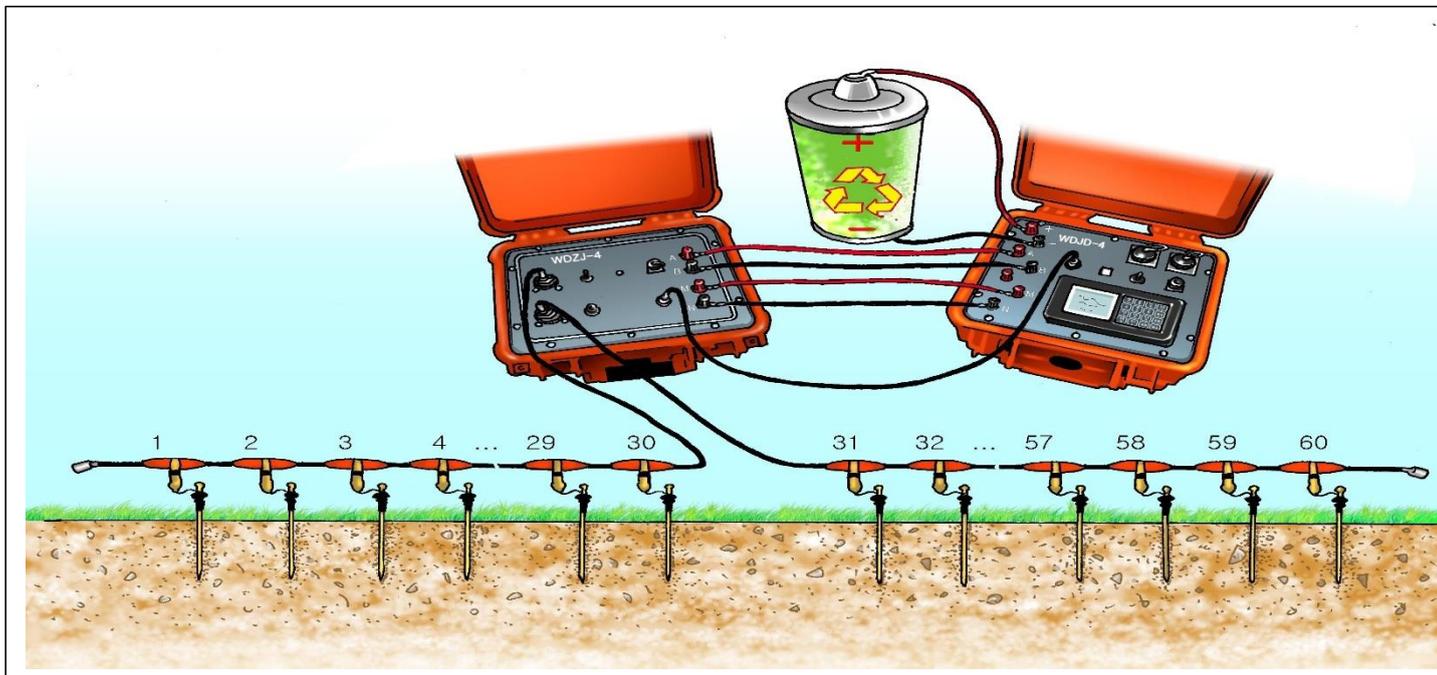
- ◆ Рабочая температура: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$, влажность: $95\%RH$
- ◆ Температура электроники: $-20^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- ◆ Питание: восемь батарей размера D (или никель-кадмиевый аккумулятор тех же характеристик)
- ◆ Полный ток прибора: $\leq 55mA$

Configuration Function	Mainframe	Wire/Cable	Electrode	Diagram
1D Res Sounding	 WDJD-3A	 Twist pair wire	 Iron electrode	
1D IP Sounding	 WDJD-3A	 Twist pair wire	 Iron electrode + solid electrode	

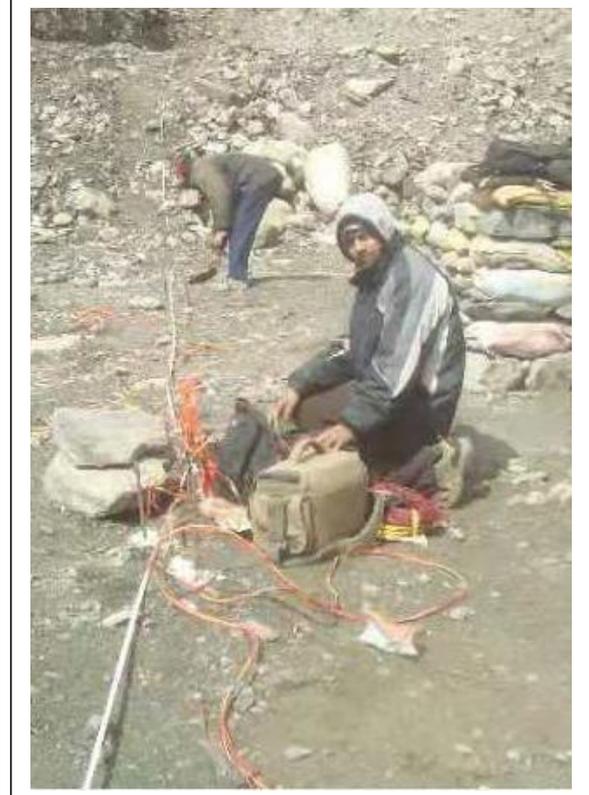


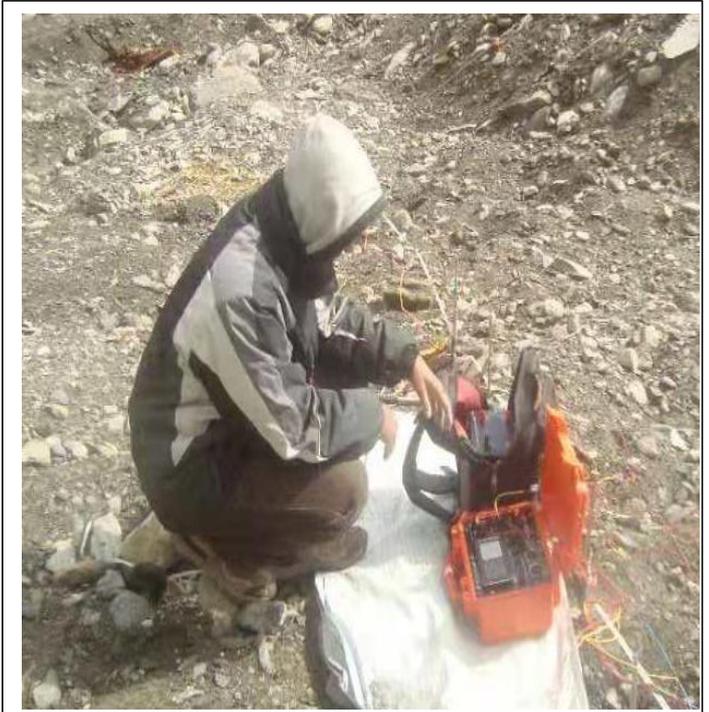
WGMD-3 Многоэлектродная система электроразведки





Работы в Непале





Работы в Турции и Колумбии

