

## **Mina subterránea de hierro Detector WCZ-1**

WCZ-1 protón detector magnético es la nueva generación de detector magnético de protones con una nueva tecnología basada en el hogar y en el extranjero magnetómetro avanzada. La precisión de la medición es de  $\pm 1$  nT, resolución de hasta 0.1nT, que se coincidió con la demanda de & lt; Reglamento de la planta alta precisión prospección magnética & gt; emitido por la geología original y Departamento de Minerales.

### **Principales características**

(Se necesitan gradiente horizontal o vertical, y el soporte de sonda especial) campo geomagnético y la medición del gradiente

Aplicable en el estudio de campo o la medición de la estación base

Cada punto guarda la información de latitud, longitud, elevación y tiempo. Puede medir y almacenarlos oportuna.

Integración de reloj: registro de tiempo se almacena junto con los datos medidos en ese momento.

Gran pantalla, interfaz de Inglés, para visualizar las curvas magnéticas de forma automática, en funcionamiento fácil.

pantalla LCD luz de fondo se puede utilizar por la noche.

Teclado fácil de usar puede ser utilizado por ambas manos.

Se puede sintonizarse gama completa de forma automática o manualmente.

Portable, que utiliza marco de antena de la sonda y la operación se cumple fácilmente por una persona.

Con una interfaz de computadora RS-232C.

Puede dibujar isogramas y gráficos de perfil con el software geológico profesional.

### **Especificaciones técnicas**

- Rango de medida: 20,000nT ~ 100,000nT
- Precisión de medida: 1 nT
- Resolución: 0.1nT
- gradiente de mascotas: 5000NT / m
- exactitud de posicionamiento GPS: & lt; 2,5 m CEP
- Los datos almacenados: 50.000, de apagado protegida
- Pantalla LCD de pantalla: 240 \* 128 píxeles líquido gráfico
- Teclado: 22 teclas

puerto serie estándar RS-232C: • Interfaz

- Fuente de alimentación: baterías de litio recargables externas, 14,5 V / 3Ah, o fuente de alimentación externa
- Dimensión de la unidad central: 230mm \* 155mm \* 65mm
- Peso de la unidad central: 2,2 kg (incluidas las baterías)
- Dimensiones de la sonda: 75 mm \* 155 mm
- Peso de la sonda: 0,8 kg
- Temperatura de trabajo: -10 ~ + 50

### **Rango de aplicación**

Mapa geológico de prospección magnética en la prospección de minerales: mineral de hierro, mineral de plomo zinc, minerales de cobre, etc; de mineral de estudio en profundidad enterrada, en dirección a la vena, la continuidad, la forma y el tamaño, la estimación mineral de escala;

Petróleo & amp; encuesta de gas, y los problemas relativos con aceite & amp; geológica de gas y la estructura de la tierra; encuesta general;

encuesta detallada, examen general y la cartografía geológica;

Superficie estación de variación diaria de la navegación y medición magnética océano;

La localización de fallas;

Arqueología;

Hidrología;

la exploración de ingeniería como detección de tubería, etc .;

señales de advertencia terremoto de seguimiento, observación volcán y otros trabajos geológicos desastre ambiental;

La detección de pequeño objeto ferromagnético y así sucesivamente.