Metro Iron Mine Detector WCZ-1

WCZ-1 próton detector magnético é a nova geração de detector magnético de prótons com a nova tecnologia baseada em casa e no exterior magnetómetro avançado. A precisão de medição é ± 1NT, resolução de até 0.1nT, que é coincidiu com a demanda de & lt; Regulamento do terreno de alta precisão levantamento magnético & gt; emitido pela geologia original e Departamento de Minerais.

Principais características

campo geomagnético e medição de gradiente (gradiente horizontal ou vertical, sonda especial e suporte são necessários)
Aplicável em levantamento de campo ou medição da estação base
Cada ponto salva informações de latitude, longitude, altitude e tempo. Você pode medir e armazená-los em tempo hábil.
Integração de relógio: recorde de tempo é armazenado em conjunto com os dados medidos na época.
Grande display, interface de Inglês, para exibir curvas magnéticos automaticamente, fácil na operação.
tela LCD de luz de fundo pode ser usado à noite.
Teclado de fácil utilização pode ser usado por ambas as mãos.
Ele pode ser ajustado gama completa automaticamente ou manualmente.
Portátil, ele usa sonda quadro antena e operação é facilmente preenchida por uma pessoa.
Com interface de computador RS-232C.
Pode desenhar isograms e gráficos de perfil com software geológico profissional.

Especificações técnicas

• Faixa de medição: 20,000nT ~ 100,000nT
• A precisão da medição: 1NT
• Resolução: 0.1nT
• gradiente de estimação: 5000nT / m
• posicionamento GPS Precisão: & lt; 2.5m CEP
• Os dados armazenados: 50.000, poder-off protegida
• ecrã LCD: 240 * 128 pixels gráfico líquido
• Teclado: 22 teclas
porta serial padrão RS-232C: • interface
• Alimentação: baterias recarregáveis de lítio externas, 14.5V / 3Ah ou fonte de alimentação externa
• Dimensão da unidade central: 230 milímetros * 155 milímetros * 65 milímetros
• Peso da unidade central: 2,2 kg (incluindo pilhas)
• Dimensão da sonda: 75 milímetros * 155 milímetros
• Peso da sonda: 0,8 kg
• Temperatura de trabalho: -10 ~ + 50

faixa de aplicação

Mapa Geological de levantamento magnético na prospecção mineral: minério de ferro, minério de chumbo zinco, minérios de cobre etc; do minério de estudo aprofundado enterrado, em direcção a veia, continuidade, forma e tamanho, estimativa de escala de minério;
Oil & amp; pesquisa de gás e problemas relativos com óleo & amp; geológica gás e estrutura de terra; levantamento geral;
Levantamento detalhado, pesquisa geral e mapeamento geológico;
Superfície estação de variação diária da navegação e oceano medição magnética;
Falha localização;
Arqueologia;
Hidrologia;
exploração de engenharia como a detecção de tubos etc .;

sinais de alerta de terremoto de monitorização, observação do vulcão e outras obras geológicas desastre ambiental;
Detecção de pequeno objecto ferromagnético e assim por diante.