

Ondergrondse Iron Mine Detector WCZ-1

WCZ-1 proton magnetische detector is de nieuwe generatie van proton magnetische detector met nieuwe technologie op basis van binnen-en buitenland geavanceerde magnetometer. De meetnauwkeurigheid is $\pm 1\text{nT}$, resolutie tot 0.1nT , die samenviel met de vraag van & lt; Regulations van grond hoog precisie magnetische survey & gt; uitgegeven door originele Geologie en het ministerie Minerals.

Hoofdlijnen

Aardmagnetische veld en helling meting (horizontale of verticale gradiënt, speciale sonde en de beugel nodig)

Toepasbaar in veldonderzoek of het basisstation meting

Elk punt slaat informatie over breedtegraad, lengtegraad, hoogte en tijd. U kunt meten en bewaar ze tijdig.

Integratie van de klok: recordtijd wordt opgeslagen samen met de gegevens gemeten op dat moment.

Groot display, Engels-interface, aan magnetische bochten automatisch weer te geven, gemakkelijk in verrichting.

Backlight LCD-scherm kan worden gebruikt 's nachts.

Gebruiksvriendelijk toetsenbord kan gebruikt worden door beide handen.

Het kan volledig gamma automatisch of handmatig worden ingesteld.

Draagbaar, gebruikt probe antenne frame operatie gemakkelijker kan worden voldaan door één persoon.

Met de RS-232C-computer interface.

Kan isograms en het profiel grafieken tekenen met professionele geologische software.

Technische specificaties

- Meetbereik: $20,000\text{nT} \sim 100,000\text{nT}$
- Meting precisie: 1SA
- Resolutie: 0.1nT
- toegestaan gradiënt: $5000\text{nT} / \text{m}$
- GPS nauwkeurigheid van de plaatsbepaling: & lt; 2.5m CEP
- Data opgeslagen: 50.000, power-off beschermd
- LCD-scherm: $240 * 128$ pixels grafiek vloeistof
- Toetsenbord: 22 toetsen
- Interface: RS-232C standaard seriële poort
- Voeding: Extern oplaadbare lithium batterijen, $14.5\text{V} / 3\text{Ah}$ of externe voeding
- Dimensie van de mainframe: $230\text{mm} * 155\text{mm} * 65\text{mm}$
- Gewicht van de mainframe: $2,2 \text{ kg}$ (inclusief batterijen)
- Dimensie van de sonde: $75\text{mm} * 155\text{mm}$
- Gewicht van de sonde: 0.8kg
- Werken temperatuur: $-10 \sim + 50$

toepassingsgebied

Geologische kaart van magnetisch onderzoek in delfstoffenprospectie: ijzererts, zink-lood erts, kopererts etc; Studie erts begraven diepte, ader richting, continuïteit, vorm en grootte, erts schaal schatting; Oil & amp; gas survey, en problemen relatieve met olie & amp; gas geologische en aarde structuur; algemeen overzicht;

Gedetailleerd overzicht, algemeen overzicht en geologische kaarten;

Surface dagelijkse variatie station van de scheepvaart en de oceaan magnetische meting;

Storing locatie;

archeologie;

hydrologie;

Techniek exploratie zoals pijp detectie enz .;

waarschuwing aardbeving tekenen monitoring, vulkaan observatie en andere ecologische ramp

geologische werken;
Detectie van kleine ferromagnetische object enzovoort.