Mine de fer souterrain Détecteur WCZ-1

WCZ-1 proton détecteur magnétique est la nouvelle génération de détecteur magnétique du proton avec une nouvelle technologie basée sur la maison et à l'étranger magnétomètre avancé. La précision de mesure est de ± 1nT, résolution jusqu'à 0,1 nT, qui est a coïncidé avec la demande de & lt; Règlement de terrain de haute précision levé magnétique & gt; délivré par la géologie originale et Département Minerals.

Caractéristiques principales

champ géomagnétique et de mesure de gradient (gradient horizontal ou vertical, sonde spéciale et le support sont nécessaires)
Applicable dans l'enquête sur le terrain ou la mesure de la station de base
Chaque point enregistre des informations de latitude, la longitude, l'altitude et le temps. Vous pouvez mesurer et de les stocker en temps opportun.
Intégration de l'horloge: temps record est stockée avec les données mesurées à ce moment-là.
Grand écran, interface en anglais, pour afficher des courbes magnétiques automatiquement, en fonction facile.
écran LCD rétro-éclairage peut être utilisé dans la nuit.
Clavier convivial peut être utilisé par les deux mains.
Il peut être réglé gamme complète automatiquement ou manuellement.
Portable, il utilise cadre d'antenne de la sonde et le fonctionnement est facilement remplie par une seule personne.
Grâce à l'interface de l'ordinateur RS-232C.
Peut dessiner isolignes et profil graphiques avec le logiciel géologique professionnel.

Spécifications techniques

• Plage de mesure: 20,000nT ~ 100,000nT
• Précision de mesure: 1nT
• Résolution: 0,1 nT
• Autorisé gradient: 5000NT / m
• précision de positionnement GPS: & lt; 2.5m CEP
• Les données stockées: 50.000, hors tension protégée
• écran d'affichage LCD: 240 * 128 pixel liquide graphique
• Clavier: 22 touches
port série standard RS-232C: • Interface
• Alimentation: batteries rechargeables au lithium externes, 14.5V / 3Ah ou alimentation externe
• Dimension de l'unité centrale: 230mm * 155mm * 65mm
• Poids de l'unité centrale: 2,2 kg (y compris les batteries)
• Dimension de sonde: 75mm * 155mm
• Poids de sonde: 0,8 kg
• Température de fonctionnement: -10 ~ + 50

Domaine d'application

Carte géologique du levé magnétique dans la prospection minière: le minerai de fer, le minerai de plomb de zinc, minerai de cuivre etc; minerai de l'étude de la profondeur d'enfouissement, la direction de la veine, la continuité, la forme et la taille, le minerai estimation de l'échelle;
Oil & amp; enquête de gaz, et les problèmes relatifs à l'huile & amp; géologique du gaz et de la structure de la terre; enquête générale;
enquête détaillée, enquête générale et cartographie géologique;
Surface station de variation quotidienne de la navigation et de mesure magnétique de l'océan;
emplacement de défaut;

Archéologie;
Hydrologie;
exploration d'ingénierie comme la détection de la conduite, etc .;
signes avant-coureurs de tremblement de terre de surveillance, d'observation du volcan et d'autres travaux géologiques en cas de catastrophe environnementale;
Détection de petit objet ferromagnétique et ainsi de suite.