

WCZ-3 Протонный магнитометр

Применение

- Поиск полезных ископаемых, таких как железные, свинцово-цинковые и медные руды.
- Поиск и разведка рудников, изучение глубины залегания, элементов залегания, формы и размеры рудного тела, оценка масштаба минерального пласта.
- Поиск газа или нефти, исследование геологической структуры, имеющей отношение к газу или нефти.
- Геологическая съемка, геологическое картирование



WCZ-3 Протонный магнитометр

Применение

- Наземная суточная вариация для аэромагнитной и морской магнитной съемки.
- Ориентация разломов.
- Археология
- Гидрология
- Инженерные изыскания, например, поиск трубопроводов.
- Мониторинг землетрясений, вулканов и других экологических проблем и катастроф.
- Нахождение малых ферромагнитных объектов.



WCZ-3 Протонный магнитометр

Особенности

- Геомагнитное поле и нормальный градиент геомагнитного поля (горизонтальный компонент градиента поля или вертикальный компонент градиента, необходим специальный зонд) .
- Применяется при полевых исследованиях или как базовая станция.
- Он имеет внутренние часы, хранит данные и время вместе, измеряет и хранит фиксированное время.
- Большой дисплей, автоматическое отображение магнитной кривой, простое управление
- ЖК-экран с подсветкой, можно использовать в темное время суток.
- Персональная клавиатура, может использоваться обеими руками.
- Автоматическая или ручная настройка.
- Портативный, один человек может выполнять все задачи.
- RS-232C интерфейс

WCZ-3 Протонный магнитометр

Спецификация

Каналы	Один канал (стандартная конфигурация, для измерения магнитного поля) , Два канала (опционально, для одновременного измерения градиента)
Диапазон измерения	20,000 nT ~ 100,000nT
Точность	0.5nT(Точный режим) 1nT (Обычный режим)
Разрешение	0.05nT(Точный режим) 0.1nT(Обычный режим)
Допустимый градиент	≤8,000nT/m
Скорость измерения	3с/измерение(Точный режим) 2с/измерение (Обычный режим)
Интервал измерения вариационной станции	2~60с, опционально
Хранение данных	Больше 2 миллионов точек с защитой от сбоя питания
Точность GPS позиционирования	не хуже 2.5 м.
LCD экран	160×160, с подсветкой
Клавиатура	16 кнопок
Порт	Стандартный USB порт
Источник энергии	Перезаряжаемая литиевая батарея (более 4000 точек), опционально – внешний источник питания(12V)
Размер консоли	206мм × 85мм ×155мм, 1.5кг (с батареей)
Размер датчика	φ75мм×155мм, 0.8 кг
Рабочая температура	-10 °C~+50 °C

WCZ-3 Протонный магнитометр

Комплектация

Консоль	1 шт
Датчик	1 шт
Штанга	1 шт
Зарядное устройство	1 шт
Аккумулятор	2 шт
Оснастка	1 шт
Лента	1 шт
Гаечный ключ	1 шт
Провод зонда	1 шт
Зажим зонда	1 шт
Кофр	1 шт
Кабель подключения	1 шт



WCZ-3 Протонный магнитометр

Комплектация

USB-кабель	1 шт
Отвертка	1 шт
Резервный болт для крышки зонда (M4x16)	3 шт
Резервный болт для зажима кабеля зонда (M3x12)	2 шт
Резервный болт для кабеля зонда (M4x7)	3 шт
Запасной болт (M2x6)	6 шт
Инструкция	1 шт