КАППАМЕТР КМ-7

измеритель магнитной восприимчивости

Малогабаритный измеритель магнитной восприимчивости КТ-7 предназначен для быстрого измерения магнитных свойств горных пород в полевых условиях. Прибор КТ-7 особенно удобен для выбора подходящих образцов, магнитные свойства которых будут подвергаться углубленному изучению в лаборатории.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Разведка полезных ископаемых,
- Измерение свойств буровых кернов,
- Археология

ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРИБОРА В НАТУРАЛЬНУЮ ВЕЛИЧИНУ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

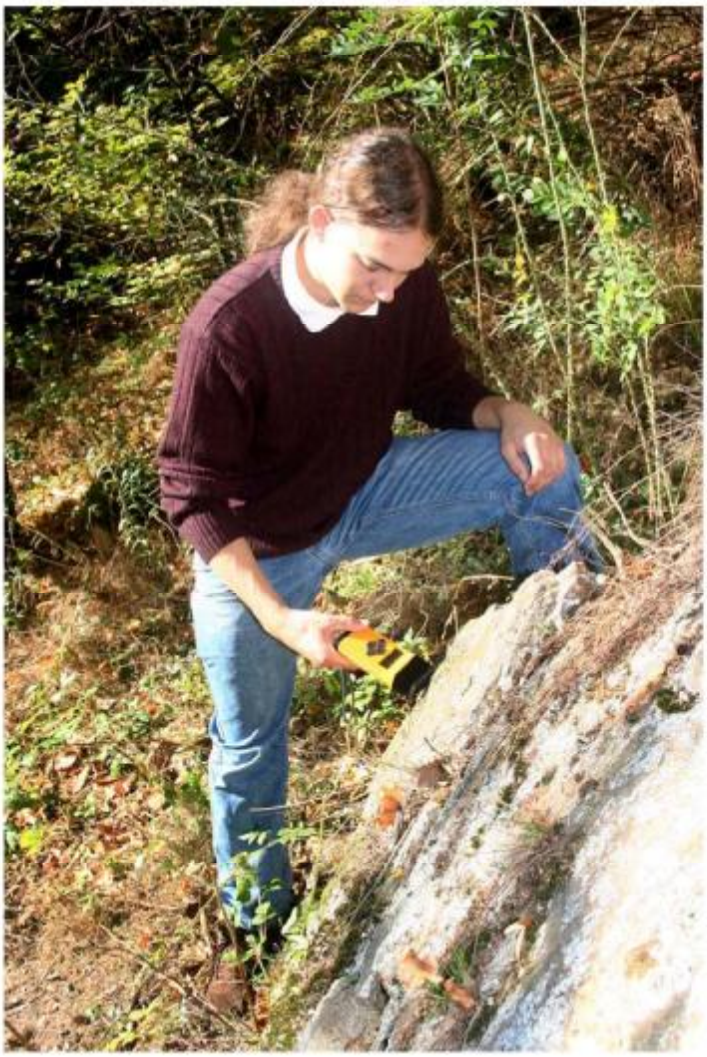
Высокое разрешение
Исключительная точность
Широкий диапазон измерений
Встроенная нестираемая память данных
Работа в режиме одиночных измерений и в режиме сканирования
Измерительный щуп
Подключение блока GPS при помощи интерфейса bluetooth

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Чувствительность:	$1x10^{-6}$ единиц СИ
в режиме сканирования	$1x10^{-5}$ единиц СИ
Диапазоны измерений:	$\pm 999 \times 10^{-3}$ единиц СИ, с автоматическим переключением уровня точности
Рабочая частота:	10 кГц
Дисплей:	4 строки, с задней подсветкой
Сохранение данных:	999 показаний (без данных GPS)
Органы управления:	4 кнопки Выход, Ввод, Вверх, Вниз
Интерфейс:	USB 2.0; bluetooth
Потребляемая мощность:	8 мА (без bluetooth и задней подсветки)
Источник питания:	2 x AAA
Рабочая температура:	от -20°C до +60°C
Размеры:	165 x 68 x 28 мм
Вес:	250 г, включая источник питания
Принадлежности:	кожаный футляр, руководство по эксплуатации, кабель USB, диск с программой передачи данных

SatisGeo, s.r.o.
Ječná 29a
621 00 Brno
Česká republika

телефон/факс: + 420 541 634 414
e-mail: info@satisgeo.com
http: www.satisgeo.com



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА:

Каппаметр KM-7 может работать в трех режимах:

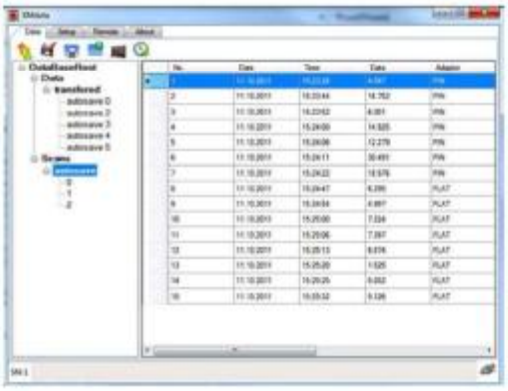
Single mode – предназначен для получения отдельных показаний. Измерение выполняется в два этапа. При первом нажатии кнопки ENT (Ввод) прибор устанавливается в исходное состояние (обнуляется); при втором нажатии кнопки ENT измеряется восприимчивость образца. Для того, чтобы прибор полностью перешел в исходное состояние, его нужно отодвинуть от измеряемой горной породы и от других магнитных или проводящих объектов на расстояние не менее 30 см. Измеренное значение можно сохранить в памяти прибора.
Измерение может быть выполнено при помощи плоской головки прибора KM-7 (для горных пород с гладкой поверхностью), или при помощи щупа, который дает более достоверные результаты на неровных поверхностях. При измерении характеристик буровых кернов прибор KM-7 может быть откалиброван на различные диаметры.
Подключив прибор к блоку GPS (при помощи интерфейса bluetooth), измеренные значения можно дополнить координатами, которые сохраняются в памяти прибора вместе с результатами измерений.

Scan mode – режим сканирования позволяет быстро получить информацию о распределении магнитной восприимчивости в определенном фрагменте горной породы. В этом режиме измерения выполняются автоматически, с частотой примерно три измерения в секунду. Результаты всех измерений отображаются на дисплее, но не сохраняются в памяти прибора.

Remote mode – удаленный режим позволяет передавать результаты измерений непосредственно на ПК, используя для этого интерфейс bluetooth или USB. В этом режиме измерения выполняются автоматически, с частотой примерно пять измерений в секунду. Все значения отображаются на экране компьютера (в виде перечня, а также в виде графика) и сохраняются во внутренней базе данных.

KMdata – программа передачи данных

Записанное на диске программное обеспечение служит для передачи данных из прибора KM-7 на ПК. Переданные данные сохраняются во внутренней базе данных программы, благодаря чему они доступны для обработки и сортировки. Измеренные данные можно экспортировать в виде текстового файла для дальнейшей обработки с помощью других программ. Программное обеспечение KMdata позволяет получать результаты измерений от прибора KM-7, работающего в удаленном режиме (Remote mode). Кроме того, предоставляемая программа позволяет загрузить в прибор KM-7 новое аппаратно-программное обеспечение.



SatisGeo, s.r.o.
Ječná 29a
621 00 Brno
Česká republika

телефон/факс: + 420 541 634 414
e-mail: info@satisgeo.com
http: www.satisgeo.com