



Geoscanners AB®



MFC-1250

MFC-1250 является низко-частотной GPR системой с взаимозаменяемыми преобразовательными элементами, учитывая кратное количество единиц измерения средней частоты. Система может быть смонтирована на тележку или соединенную подставку для простоты использования. Выбор центральной частоты для устройства составляет 12.5, 25, 50 или 100 МГц в зависимости от длины тяги преобразовательного элемента.

Область применения:

- Глубокие геотехнические исследования и исследования окружающей среды
- Гео-гидрологические и гляциологические исследования
- Контроль безопасности земляной плотины

Конструкционные параметры:

Размеры Д1,Д2,Д3,Д4xШxD (м/фут)	6,4.5,3,1.5x0.1x0.2 / 19.7,14.7,9.8,4.9x0.32x0.65
Вес (кг/фунты)	3-5 / 6.6-11.02
Степень защиты	IP51

Электрические характеристики:

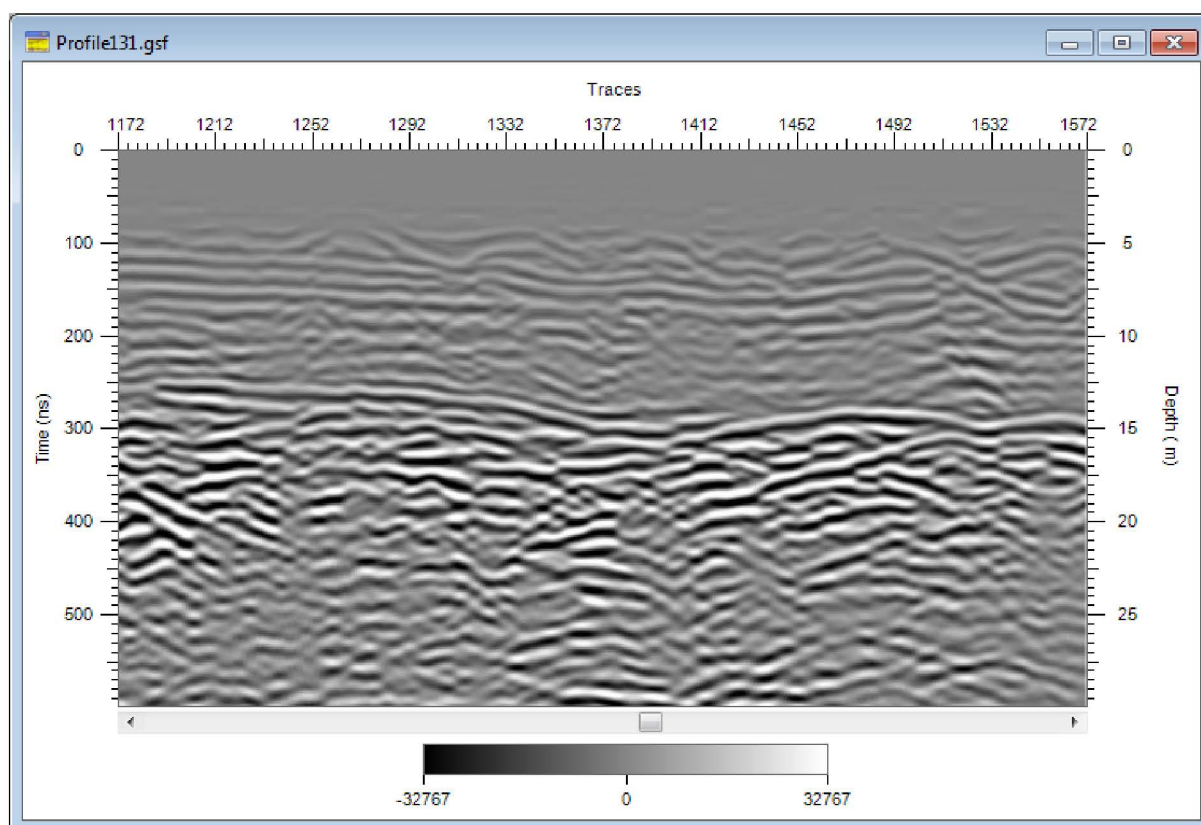
Тип антенны	Электрич. нагруженный симметр. вибратор
Тип защиты	незащищена
Тип абсорбера	нет данных
Потребление высокого напряжения	0.289 Вт
Потребление низкого напряжения	0.870 ю'
Тх Импульсное время нарастания	1.81 нс
Тх Импульсная ПШПВ	3.02 нс
Тх Импульсное напряжение	+/- 120 В
Rx Апертурная задержка	520пс.
Rx Полоса радиочастот	962 МГц
Rx Динамический диапазон	56.53 дБ
Rx Уровень шума	11.2 дБ

Рекомендуемые параметры:

Частота повторения импульсов (кГц)	≤ 100
Скорость сканирования, Скан/Секунд	100
Диапазон (нс), (в зависим. от почвы)	200-1500
Граничн. частота фильтра низк. частот(МГц)	В зависимости от центр. частоты
Граничн. частота фильтра высок.частот(МГц)	В зависимости от центр. частоты
Усиление	Отрегулируйте до 75% амплитуды

Практические советы:

MFC-1250 представляет собой устройство с большим проникновением, за счет его низкой центральной частоты. В то же время данное понижение частоты приводит к значительному снижению разрешающей способности антенны. Имейте это в виду при планировании исследований. Будучи незащищенной антенной, MFC-1250 может находиться под влиянием воздушного отражения – будьте внимательны при этапах обработки, чтобы устранить любые из этих ложных объектов.



Условия использования:

Geoscanners AB предприняли все необходимые меры для обеспечения того, чтобы вся информация, представленная в данном документе, являлась точной во время включения; несмотря на это могут возникать непреднамеренные и случайные ошибки, за которые Geoscanners AB приносит свои извинения. Geoscanners AB не несет никакой ответственности за любые неточности или ошибки в данном документе и любые заключения, основанные на информации, содержащейся в данном документе, всё это является исключительной ответственностью устройства для считывания.

Geoscanners AB не несет никакой ответственности за любые прямые, фактические, косвенные или случайные убытки, или любые другие убытки какого-то ни было вида, возникающие по каким-либо причинам за счет использования любой информации, полученной прямо или косвенно из данного документа.

Данный документ не может быть скопирован, воспроизведен, переиздан, загружен, размещен, передан в эфир или передан любым способом, за исключением личного использования. Любое другое использование требует предварительного письменного разрешения Geoscanners AB. Вы соглашаетесь не улучшать, не изменять или создавать производную работу из любого материала, содержащегося в данном документе или использовать его для любых других целей, кроме использования в личных целях. Вы соглашаетесь использовать данный документ только в законных целях, и таким образом, чтобы не нарушать права, или ограничивать, или препятствовать использованию данного документа любой третьей стороной.

Данный документ и информация, наименования, изображения, картинки, логотипы и значки в отношении или касающиеся Geoscanners AB, ее продукция и услуги (или продукция и услуги третьей стороны) предоставляются «КАК ЕСТЬ» или «ДОПУСКАЕТСЯ» без каких-либо заверений, подтверждений или без гарантий любого вида будь то явные или неявные, включая, но не ограничиваясь неявными гарантиями по удовлетворительного качеству, пригодности для определенных целей, по отсутствию нарушений, безопасности и точности.

Ни при каких обстоятельствах Geoscanners AB не несет ответственности за любые убытки, включая без ограничений косвенные и случайные убытки, или любые убытки, в озникающие во время использования или утраты возможности эксплуатации, данных или прибыли, будь то действие по контракту, бездействие или другое неправомерное действие, вытекающее из или в связи с использованием данного документа. Geoscanners AB не гарантирует, что функции, содержащиеся в материале данного документа будут непрерывными или безошибочными, так что дефекты будут исправлены. Наименования, изображения и логотипы, обозначающие Geoscanners AB и ее продукцию и услуги, являются собственностью компании Geoscanners AB. Ничто не должно быть рассмотрено как косвенное присуждение или иным образом другая лицензия, или право на товарный знак, или патент компании Geoscanners AB, или любая другая третья сторона.

Если существуют любые расхождения между данными Положениями и Условиями и правилами и/или определенными положениями для использования, представленные в данном документе, относящиеся к определенному материалу, то последнее имеют преимущественную силу.

Если любое из данных Положений или Условий будет определено как незаконное, неверное или не подлежащее соблюдению в связи с законодательством любого государства или страны, в которых данные Положения и Условия являются незаконными, неверными или не подлежащие соблюдению, то они должны быть выделены и удалены из этого положения, а остальные положения и условия останутся в силе без изменений и будут обязательными для исполнения.

Данные Положения и Условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с законами Швеции. Возникающие здесь споры должны быть единственным предметом в отношении юрисдикции судов Швеции.

Если данные Положения и Условия не принимаются в полном объеме, использование данного документа должно быть немедленно прекращено.