FerroTec FT 10 (металлоискатель)

Магнитометр со звуковым сигналом и отображением на дисплее

Для поиска скрытых объектов из железа, чугуна
или стали (например крышка люка, задвижка и т.д.)

- Эргономичный дизайн, легкий в использовании,
- Срок службы батареи до 10 часов,
- Повышенная чувствительность регулируется в 6 ступеней,
- Точное местоположение даже на больших глубинах.

Технические данные

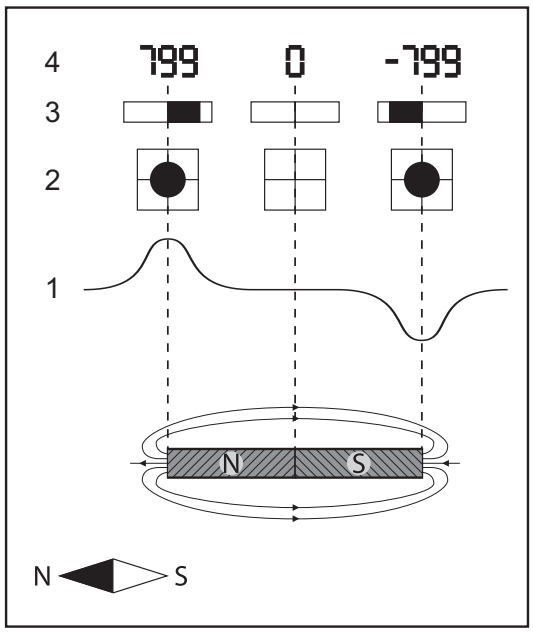
Размеры (ШхГхВ):	89x211x760 мм
Вес:	прим. 1,3 кг
Дисплей:	монохромный графический, 128 x 64 Pixel
Процессор:	цифровой сигнальный 2 x 16 bit
Управление:	пленочная клавиатура с 5 кнопками, емкостная сенсорная
Рабочая температура:	-20 + 50 гр.C
Температура хранения:	-25 + 60 гр.C
Класс защиты:	общий: IP65, поисковой трубы: IP67
Электропитание:	NiMH-Akku, 3000 mAh, 2,7 V
Время работы:	до 10 часов
Измерительный принцип:	fluxgate, магнитные сенсоры
Частота измерения:	400 Hz, разрешение 16 bit
Область показаний:	0-999, цифровая
Класс чувствительности:	6

InterEng Messtechnik GmbH
Radeburger Straße 7 · D-01561 Zschorna/Germany
Tel.: +49 35208 3404-0 · Fax: +49 35208 3404-16
mail@intereng-mt.de · www.intereng-mt..de

Geschäftsführer: Dipl.-Ök. Edwin Kramer
Bankverbindung: Commerzbank AG, Dresden · BLZ: 850400 00 · Kto.-Nr.: 1003557
Handelsregistereintrag: Amtsgericht Dresden, HRB 9964

Принцип действия

Железосодержащие объекты вызывают изменени магнитного поля земли, которое фиксируется двумя сувствительными магнитными сенсорами. Обработанный сигнал подается в виде графического отображения близости к объекту, а также акустического сигнала, который сильнее по мере приближения к объекту.



FerroTec FT 10 обнаруживает изменение полярности для больших объектов, например, крышки люков. Таким образом, вы можете (в зависимости от ориентации объекта) классифицировать расположение и размер объекта.

Также определяет магнитные поля 50 Гц и соответственно токопроводящие кабели.

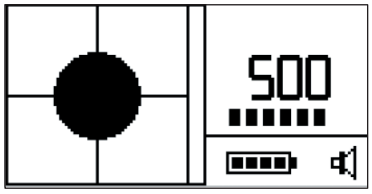
Благодаря выдающийся чувствительности 3 нТл (нано Тесла) **FerroTec FT 10** является самым мощным магнитометром на рынке.

Максимальная глубина обнаружения в зависимости от массы объекта при чувствительности 3 нТл:

Масса определяемого объекта, кг	Глубина определения, м
100	15
50	10
5	7
1	2,5
0,5	1

Комплект поставки:

- Магнитометр Ferrotec FT 10,
- Зарядное устройство,
- Сумка для переноски.



InterEng Messtechnik GmbH
Radeburger Straße 7 · D-01561 Zschorna/Germany
Tel.: +49 35208 3404-0 · Fax: +49 35208 3404-16
mail@intereng-mt.de · www.intereng-mt..de

Geschäftsführer: Dipl.-Ök. Edwin Kramer
Bankverbindung: Commerzbank AG, Dresden · BLZ: 850400 00 · Kto.-Nr.: 1003557
Handelsregistereintrag: Amtsgericht Dresden, HRB 9964