

Minelab X-Terra 50



Вот и к нам попала новая модель от Minelab, X-Terra 50. Больше чем год Minelab работал над новой моделью. Первое что бросается в глаза, когда берёшь в руки этот детектор, это вес, 1.5 кг, всего, что не очень типично для Minelab, вспомним Explorer, который весит сравнительно не мало. X-50 комплектуется 9 дюймовой катушкой по умолчанию.

X-50 - одночастотный детектор, но Minelab выбрал другой уникальный подход, чтобы устранить один из недостатков одночастотных детекторов. При выборе простого одночастотника VLF, работающая частота зачастую диктует правило игры, то есть, более низкая частота будет обнаруживать глубже, но менее чувствительна к мелким целям и таковым средней проводимости, типа меди или золота. Более высокие частоты, более чувствительны к этим целям, но не обнаруживают их так глубоко. X-50 решает эту проблему, заменяя (изменяя) частоты, именно в катушке, которая подключена к детектору. Стандартная 9 дюймовая концентрическая катушка работает на 7.5 кГц. Для увеличенной чувствительности к маленьким целям и со средним диапазоном проводимости, дополнительная катушка может изменить рабочую частоту на 18.75 кГц. Катушки имеют внутренний чип, который автоматически устанавливает рабочую частоту и гарантирует глубину, и данные VDI остаются достаточно точными. Эта технология, объединенная с расширенным цифровым сигналом, названа VFLEX. Что делает X-50 не только универсальным аппаратом, но и приводит к улучшенной и стабильной работе в широких пределах изменения грунта. X-50 управляется с помощью 9 кнопок, расположенными на блоке электроники.

Это: Power, Patterns, All Metal, Menu Select, Pinpoint/Detect, Accept/Reject, Ground Balance и кнопки [+]/[-].

Информация относительно обнаруженной цели, текущих настроек детектора видна на большом LCD экране. Настройка доступна через функцию Menu Select включает чувствительность, громкость и отстройку от электропомех, настройка чувствительности и громкости, но последний пункт требует объяснения. Регулировка диапазона громкости лежит от 0 до 20.

Другая уникальная функция в X-50 это то, что определённый уровень громкости может быть выбран и затем сохранен, для использования на динамике детектора или/и наушниках. Иконка наушников будет появляться когда наушники подключены. Это требуется для того, чтобы Вы пользовались более низкой установкой громкости с наушниками, которые как бы улучшают жизнь аккумулятора. X-50 также автоматически сбросит громкость звукового сигнала, если сила аккумулятора достигнет критически низкого уровня, чтобы сохранить мощность и продлить время работы самого детектора. Noise Cancel предоставляет 3 типа настроек (-1, 0 и + 1) которые изменяют рабочую частоту, чтобы устранить любые внешние электра-помехи. Дискриминатор основан на принципе принять/отклонить цель, опять же, по сегментам, которые соответствуют целевым идентификаторам, слово то какое... все они есть на дисплее. X-50 имеет 18 сегментов всего их: три отрицательных числа, соответствующие железным целям и 15 положительным чисел, соответствующим цветным целям. Сегменты были разработаны, чтобы позволить себе максимальное целевое разделение и целевой идентификатор, среди обычно находимых предметов поиска. В дополнении ко всему этому, X-terra ещё имеет 4 различных звуковых тональностей, которые соответствуют определённым диапазонам I.D.

Встроенные программы "Patterns" 1, и 2 настроены по умолчанию на отсеив мусора, и могут быть изменены Вами, все они сохраняют свои настройки, если вы захотите выключить детектор.

В то время как фабричная установка грунт баланса обеспечивает более - менее устойчивую работу, но отрегулировать в ручную всё же необходимо, чтобы дать компенсацию на серьезные грунтовые условия. Pinpoint у X-Terra очень порадовал, во первых новое исполнение, на дисплее изменяется перемещающееся кольцо внутри первого кольца, которое появляется когда вы входите в пункт меню, когда цель будет в центре катушки, второе, внутреннее кольцо будет иметь полный круг. К тому же присутствует указатель глубины цели в дюймах, имеющий 5 стрелок, каждая соответствует примерно 2 дюймам. Питается X-Terra от 4 батарей типа AA, пальчиковые. На хороших батареях Duracel или Energazer детектор будет работать примерно 20 часов.

Полевые испытания

Полевые испытания мы проводили в ограниченных условиях, на дворе зима и снег, да и мороз к тому же был - 7 градусов, пришлось замерить основные характеристики по воздуху. Так стандартный тест 5 коп СССР - воздух, чувствительность почти максимальная - 35 см, монета 2 коп СССР - 22-23 см, каска WW2 ~90 см, максимально, что удалось получить по воздуху это 1.5 метра автомобиль. Дискриминация великолепная, пробки отсекались очень хорошо, VDI работает чётко, никаких скачков, указатель глубины достаточно чёткий. Конечно очень хотелось поработать с ним на разных почвах, но это только к сезону.

Резюмировать X-Terra 50 можно только с положительных сторон, этот

детектор был разработан, чтобы удовлетворить потребности поисковиков, которые нуждаются в высокой эффективности детектора, легком весе, хорошим балансом и по умеренной цене и универсальности. Чрезвычайно просто настраивается и обеспечивает достаточно высокое качество работы. Способность буквально изменять металлоискатель простой сменой катушек. Подойдет начинающим поисковикам так и продвинутым пользователям.