

FISHER *M-SCOPE*

CZ-70 PRO Quicksilver



Ваш CZ-70 Pro это профессиональный металлоискатель и не требует для настройки специальных знаний. Детектор объединяет в себе результативный поиск, микропроцессорное управление, Определение цели по I.D. Технология с дружественными регуляторами и очень прочный и уникальный штатив.

1. Легкий в использовании: Просто поверните регулятор баланса почвы на красную отметку 5, нажмите кнопку 'PRESET' и Вы готовы начать поиск в режиме "монеты". Для максимальной эффективной работы, Вы можете легко настроить Ваш CZ-70, так как это будет удобно для Вас.

2. Лёгкое и удобное управление программами металлоискателя осуществляется с помощью кнопок Touch Pad.

3. Жидкокристаллический дисплей с подсветкой даст Вам точную информацию относительно цели, состояние аккумулятора. Подсветкой пользуйтесь

экономно, поскольку это значительно снижает жизнь аккумулятора.

4. Notch Discrimination: Вы можете целенаправленно игнорировать или принимать любую комбинацию из семи классификаций металла: железо, пробки, Старые монеты / реликвии, фольга, цинковые пенни, никелевые монеты и маска дискриминатора, включая медные пенни и другие монеты США так же и серебро.

5. Визуальная Цель ID.: При обнаружении цели металлоискатель регистрирует один из семи целевых категорий. Вследствие этого маркер появляется на LCD дисплее под соответствующей иконкой с целевым классом. Если идентификация трудна, благодаря нерегулярному размеру цели, проводимости или глубины залегания, курсор будет перескакивать назад и вперед между двумя наиболее вероятными категориями цели.

6. 4 тональный звуковой дискриминатор: низкий звуковой сигнал будет для чёрного железа; средний, для пробок, и большинства золотых колец; и высокий оттенок звукового сигнала для монет США и серебряных колец и последний 4-ый оттенок для старых реликвий.

7. Целевое Разделение: Истинный факт, что большинство золотых колец, пробок, фольги и никеля относится к одному и тому же диапазону проводимости, не зная этого пользователь детектора будет выкапывать много хлама. Но CZ-70 отделяет никель от хлама и даже отделяет пробки от фольги.

8. Silent-Search, Slow-Motion Target LD:

Никакой пороговый шум; никаких лишних звуков при поиске. Звуковой и Визуальный целевой идентификатор. Игнорирует все цели которые Вы исключили из поиска. Например, если вы исключили чёрный металл, вы никогда не будете слышать низкий звуковой сигнал, и вы никогда не будет видеть маркер под Иконкой чёрного металла.

9. Режим, все металлы: Все типы металла детектор будет обнаруживать, никого исключения и отсева чёрного металла нет.

10. VCO и указатель глубины

Нажмите и кнопку PINPOINT, при этом детектор перейдёт в статический режим точного определения центра обнаруженной цели.

Оттенок сигнала будет, увеличивается, по мере того как поисковая катушка будет приближаться к центру цели. Целевая глубина показана в дюймах.

11. **Ground Balancing:** Просто нажмите кнопку pinpoint и удерживая её нажатой проведите над почвой. Ваш детектор будет настроен на текущий тип почвы.

12. **Глубина:** Ваш металлоискатель имеет запатентованный Фурье анализатор цели. Две глубоко сканирующие частоты 5 кГц и 15 кГц обеспечивают вдвое больше поисковой глубины и информации для точного анализа и идентификации цели.

13. **Faint-Target Audio Boost:** более низкий диапазон устанавливается регулятором громкости CZ-70, так же как и на любом другом детекторе, который вы использовали. Но поскольку мелкие цели будут звучать более тише/равномернее, чем большие цели. Имейте это в виду.

14. **Сигнализация больших объектов:** Очень большие цели оказавшиеся прямо под основанием поисковой катушки могут привести к перегрузке детектора.

Отличительный звуковой сигнал немедленно предупреждает Вас об этом

15. **Действие Влажного Песка:** Только нажмите кнопку NORM/SALT и Вы

Может искать во влажном песке и солёный песок не будет вам помехой.

Фактически, Вы можете погружать катушку в воду.

16. **Защищенный от брызг, Непромокаемый, Пыленепроницаемый:** Блок управления герметичен и аккумуляторные отсеки так же. Поисковая катушка, Кабельный соединитель и штекер наушника (когда пробка вставлена) защищены от брызг.

И громкоговоритель защищен от брызг.

FISHER RESEARCH LABORATORY



GROUND BALANCE, ON/OFF: Этот регулятор включает и выключает детектор и даёт компенсацию на минерализация земли, когда используется вместе с

Кнопкой SEARCH/PINPOINT. Вы можете установить регулятор на позицию 5, отмеченную красным цветом.



LIGHT: Кнопка включения/выключения подсветки дисплея. Пользуйтесь своевременно, снижает жизнь батарей.



VOL: Регулятор громкости динамика, имеет 10 секционный уровень громкости.



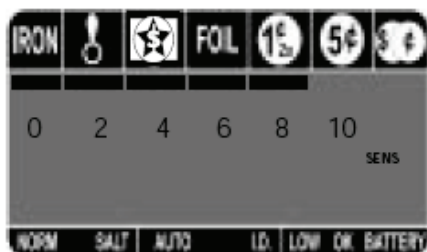
NORM/SALT: Кратковременное нажатие на эту кнопку, переключает режимы NORM или SALT. Курсор на дисплее так же перейдёт в выбранную позицию. Используйте при поиске на пляже. Влияние солёного песка будет исключено.



AUTO/I.D.: Кратковременное нажатие на эту кнопку, переключает режимы Autotune mode на Target I.D.



SENS: Регулятор чувствительности детектора, имеет 10 секционный уровень.



PRESET: Нажатие и удерживание этой кнопки возвращает Вас к заводским настройкам детектора.



NOTCH: Установка курсора дискриминатора под определённый сегмент. Установив курсор Вы разрешаете принимать определённый вид цели, отключив его, Вы запрещаете приём к детектированию определённой цели.



SEARCH/PINPOINT: Нажмите и удерживайте при обнаружении цели, помогает точно определить центр объекта, указывает при этом глубину залегания.

Для установки в оптимальный режим поиска, используйте следующие настройки:

GROUND BALANCE = 10

AUTO/I.D. = I.D. для нормального поиска используйте режим I.D. (Используйте режим AUTO для глубинных целей, режима all-metal)

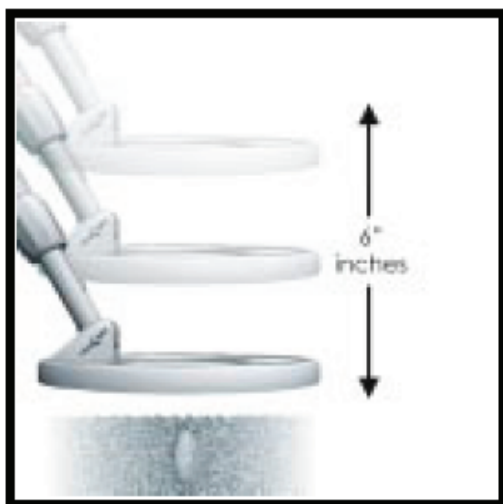
SENS = 10

VOLUME = 0

NORM/SALT = NORM

Грунт баланс:

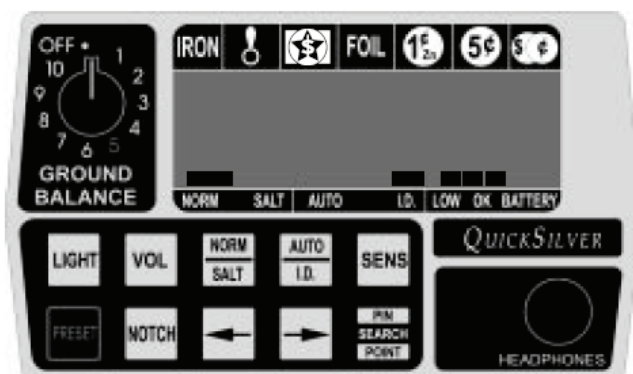
Металлдетекторы одноименные, как CZ-70, генерируют Электромагнитное поле из поисковой катушки в землю. Когда в эту область попадает металлический цель, сигнал Искржается и искржение признается как цель.



Минерализация Основания земли может также искажать Электромагнитное поле, излучаемое детектором, и детектор может ответить как на цель. Вы можете минимизировать Эти " ложные сигналы земли, балансируя CZ-70 Так что бы игнорировать большинство минерализации земли. Если только Вы регулируете баланс земли при помощи режима Autotune, помните, что можно попробовать ещё и режим I.D. Если Вы увеличиваете чувствительность детектора, вероятность помех от грунта может возрасти. Как прежде было сказано, большинство почв являются железосодержащими. Они также могут иметь свойства электропроводности из-за присутствия солей, растворенных в подпочвенной воде. Поэтому сигнал, получаемый МД от почвы, может быть в 1000 раз сильнее сигнала от металлического предмета, зарытого в землю на достаточную глубину. К счастью, фазовый сдвиг принимаемого сигнала от почвы остаётся достаточно постоянным в пределах некоторой площади поверхности Земли. Хорошая отстройка от земли делает возможным определить с большой точностью, как расположение объекта, так и оценить глубину его залегания. Если вы выбираете режим "все металлы" - без дискриминации сигналов по фазовому сдвигу - хорошая отстройка от земли особенно важна.

Можете воспользоваться схемой по настройке баланса на грунт:

1. Включите металлоискатель, поднимите поисковую катушку примерно от 6 до 12 дюймов от основания земли.
2. Удостоверитесь, что вы находитесь вдали от металлических предметов, Нажмите и удерживайте одним пальцем кнопку SEARCH/PINPOINT, и вашей другой рукой, поворачивайте регулятор GROUND против часовой стрелки (начинайте с позиции 10) Пока Вы не услышите звуковой сигнал. Затем поверните регулятор к позиции, где звук исчезает. Отпустите кнопку SEARCH/PINPOINT. Вы - сбалансированное основание земли и готовы к поиску.



Поисковые режимы:

Autotune: Статический поисковый режим - все металлы, имеет преимущества перед режимом I.D, тем, что выдаёт более сильный сигнал, но в этом режиме вы не сможете различать цели, чёрные от цветных. Рекомендуется использовать вместе с режимом I.D, для точного определения состава цели, переключаясь между режимами. Для определения цели не требует взмах катушки.

Target I.D. Динамический поисковый режим, имеет возможность различать цели, чёрные от цветных, но гораздо слабей, чем режим Autotune, требует взмах поисковой катушки, для того чтобы цель была обнаружена. Используйте вместе с настройкой дискриминатора NOTCH. Поскольку сигнал, принятый от любого металлического предмета проявит свой характерный фазовый сдвиг, то можно классифицировать различные типы объектов и различать их. Например, серебряная монетка даёт значительно больший фазовый сдвиг, нежели алюминиевая пуговица, поэтому можно так настроить детектор, что он будет подавать звуковой сигнал в первом случае и молчать во втором, либо идентифицировать предмет на дисплее. Процесс распознавания металлических объектов называется дискриминацией (распознаванием, разделением). Самая простая форма дискриминации позволяет прибору подавать звуковой сигнал, когда катушкой проводят над объектом, фазовый сдвиг сигнала от которого превышает среднюю величину (настраиваемую).

Звуковые сигналы детектора при обнаружении различных целей.

Низкий сигнал: Гвозди, гайки, болты и всё что состоит из чёрного металла.

Средний сигнал: Пробки от бутылок, фольга, и многие золотые кольца.

Высокий сигнал: В основном все монеты (США), так же некоторые золотые кольца.

Сигнал типа "звонок": Пивные банки, любые крупные предметы.

"4 – тый" сигнал: Смятые пивные банки, старые монеты, монеты с примесью алюминия.

Используйте опцию NOTCH для разделения (отсева) не нужных целей.

Помните, технология поиска приходит с опытом!!! Экспериментируйте настройкой дискриминатора NOTCH в разных позициях, только после практического применения, Вы будете накапливать опыт по настройке. Удерживайте поисковую катушку корректно, как показано на рисунке.



Как только стабильный звуковой сигнал пойман, (указание хорошей цели), пройдите поисковой катушкой над тем местом несколько раз. Сверьтесь с индикатором. Нажмите и удерживайте кнопку PINPOINT, и пройдите "X" образными движениями над целью. Обратите внимание, где самый громкий звук, это место положение объекта. Глубина измеряется в дюймах, и индикатор только показывает измерение глубины. Более глубокие цели, будут ценны и более вероятны, чтобы выкапывать. Индикатор и звук более точен на мелких целях. Поднимите поисковую катушки на несколько дюймов выше и снова опустите, идентификация цели в таких случаях более вероятны.

Точное указание и местоположение цели требует некоторое время и практику.