

**ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Никогда не отсоединяйте кабель катушки от блока управления, когда Vista X включена. Это может привести к повреждению электроники.

## 2.2. **Gain** (Регулятор усиления)

Усиление приема возвращающегося сигнала, который можно настраивать в зависимости от типа грунта и наличия/отсутствия электропомех.

## 2.3. **Threshold** (Пороговый тон)

Это регулятор глубины / макс.размера цели, который определяет, насколько слабый сигнал вы можете услышать. Чем ниже вы установите его, тем более сильный сигнал потребуется для прорыва. И наоборот, чем выше вы установите его, скажем, до 45, тем более слабый отклик сигнала потребуется для его преодоления. Для лучшей глубины и озвучки сигналов от самых маленьких целей, вы можете выставить его прямо на «краю» шипения. И наоборот, в определенных ситуациях лучше заглубить эту настройку, для более комфортного поиска.

## 2.4. **Ground Balance** (Баланс грунта)

Ручка заземления используется для настройки Vista X в соответствии с условиями почвы и коррекции влияния грунта, возникающего при поиске. Минерализация и «горячие камни» могут вызывать ложные сигналы. Балансировка грунта Vista X уменьшает ложные сигналы от минерализации грунта, более точно отбрасывает железные минералы или глиняную посуду, содержащую оксиды железа, и позволяет правильно определять озвученные цели. Изучение правильной балансировки грунта может дать вам преимущество перед другими, особенно если они используют свои детекторы в режиме автоматического баланса грунта.

## 2.5. **Discrimination** (Дискриминация)

Ручка Disc используется для исключения обнаружения определенных металлических предметов. Дискриминация имеет очень широкий диапазон регулировки, не ограничивающийся только железом. Чем дальше ручка повернута вправо, когда в стандартном режиме диска с любым из тумблеров под блоком управления в среднем положении, будет различаться больший размер и более высокая проводимость цели.

## 2.6. **Alternative Discrimination** (Альтернативная дискриминация)

Ваша альтернативная дискриминация работает точно так же, как и ваша основная дискриминация, но альтернативная дискриминация активируется отжатием (от себя) и удержанием любого из пары тумблеров под блоком управления, теперь это дает вам возможность быстро перепроверять цели с желаемой степенью дискриминации, при условии, что вы предварительно настроили альтернативную дискриминацию. Таким образом, в определенных точках альтернативного диапазона дискриминации вы можете определить, какая цель может находиться под катушкой, по тому моменту, когда звук меняется с высокого на низкий. Итак, если вы ищете в парке и устанавливаете, в какой момент определенная монета переходит с высокого тона на низкий, тогда вы можете принять решение либо оставить эту цель, либо копать. Но вы всегда должны помнить, что, используя любую степень дискриминации, вы можете потерять много желаемых целей! Чтобы максимизировать ваши шансы найти все желаемые предметы, тогда режим «все металлы» будет служить вам лучше всего, но вы будете копать все металлические предметы, черные и цветные.

## 2.7. **Iron Volume** (Громкость железа) Две функции в одном регуляторе: громкость железа + бесшумная дискриминация

Эта ручка позволяет регулировать уровень звука низкого тона (сигнала железа) в двухтональном режиме. Железо имеет свою тональность, которую легко распознать. Мы назначили ему тихий звук вместе с настройкой громкости, чтобы вы могли сделать тон более или менее заметным в соответствии с вашими личными предпочтениями. В двухтоновом режиме эта ручка позволяет улучшить анализ объекта и понимание обнаруженной области, чтобы найти области, в которых

раньше находились люди. Это также облегчает распознавание крупных предметов из черных металлов (например, старого оружия). Помните, что определенные типы влажного грунта в сочетании с низким содержанием минералов могут также вызывать сигналы с низким тоном или дребезжание, если отрегулировать параметр IRON VOLUME, вы сможете уменьшить или полностью устранить это явление, связанное с высокочастотными детекторами. тоже очень большие железные цели по-прежнему будут издавать высокий тон, но их легко идентифицировать по сильному сигналу вместе с легким низким железным тоном в конце цели, когда IRON VOLUME установлен на высокий уровень.

Когда ваш IRON VOLUME находится в крайнем левом положении (REJ.), Ваш Vista X работает в режиме бесшумной дискриминации, который также классифицируется как однотональный режим, поэтому при работе с диском. Режим (режим бесшумной дискриминации), цели будут различаться с помощью диска. регулятор. Вы услышите высокий тон, если цель находится за пределами вашего различимого диапазона. Если цель находится в пределах вашего распознаваемого диапазона, звук отсутствует, в зависимости от размера, формы и проводимости объекта детектор может издавать короткие звуковые трещины. Размер и уровень проводимости объекта, подлежащего различению, увеличивается при повороте ручки диска вправо.

## 2.8. **Volume** (Громкость)

Ручка громкости позволяет регулировать уровень звука динамика и наушников.

### 2.11. **Toggle switches and modes** (Тумблеры и режимы)

Vista X имеет два тумблера, которые удобно расположены слева и справа от блока управления, где к ним легко получить доступ во время поиска. Два тумблера идентичны по функциям и форме, эти два переключателя расположены там, чтобы облегчить удобство работы для левшей и правшей.

#### Режим «Все металлы»

##### *Тумблер в заднем положении (к вам)*

Все объекты из черных и цветных металлов под катушкой будут обнаружены одним высоким тоном независимо от того, где установлена ваша дискриминация. Это даст вам лучший опыт обнаружения металла из всех режимов, когда дело доходит до поиска предметов в земле, но помните, что вы можете копать много нежелательных предметов в процессе.

#### Двухтональный режим

##### *Тумблер в среднем или переднем положении (прямо вниз или от вас)*

Это позволит вам оставлять распознаваемые предметы (предметы слева от вашей точки распознавания) в земле, издавая низкий тон, когда детектор встречает объект, который находится в выбранном вами различимом диапазоне с помощью ручки дискриминации.

Любые предметы за пределами вашего диапазона дискриминации будут издавать высокий тон.

Помните, что Vista X должна быть правильно сбалансирована по земле в двухтональном режиме для оптимальной работы.

#### Однотональный режим

##### *Звук Zero Iron и тумблер в среднем или переднем положении. (Прямо вниз или от тебя)*

Когда вы установили нулевое значение Iron Volume (Громкость железа) в режиме дискриминации, вы используете однотональный поиск или это также называется *тихим поиском*.

Это позволяет вам слышать только предметы за пределами вашего диапазона распознавания, которые будут слышны с высоким тоном, различаемые элементы (элементы слева от вашей точки дискриминации) будут беззвучными, но могут издавать хлопки и потрескивания через звук в зависимости от размера и формы и проводимость различаемых элементов.

#### Альтернативный режим дискриминации

##### *Любой из тумблеров в переднем положении (от вас)*

Ваша альтернативная дискриминация работает точно так же, как и ваша основная дискриминация, но альтернативная дискриминация активируется нажатием и удержанием любого тумблера под

блоком управления, теперь это дает вам возможность быстро проверять цели с желаемой степенью дискриминации. что вы предварительно настроили альтернативную дискриминацию.

Таким образом, в определенных точках альтернативного диапазона дискриминации вы можете определить, какая цель может находиться под катушкой, по тому моменту, когда звук меняется с высокого на низкий.

Итак, если вы ищете в парке и устанавливаете, в какой момент определенная монета переходит с высокого тона на низкий, тогда вы можете принять решение либо оставить эту цель, либо копать.

Но вы всегда должны помнить, что, используя любую степень дискриминации, вы можете потерять много желаемых вещей!

### 3. Баланс грунта

Следующие шаги объяснят, как выполнить балансировку Vista X по грунту. Это очень простой процесс, который позволяет вам сбалансировать Vista X на всех типах почв. Это очень важно для получения максимальной чувствительности к небольшим целям и глубине.

Прежде всего, вам нужно найти чистый участок почвы, свободный от металлических предметов в поле или районе, который вы собираетесь обнаружить. Для этого установите циферблаты на следующие точки:

- ✓ Увеличение до красной точки.
- ✓ Порог до 45.
- ✓ Поверните шкалу баланса грунта до упора влево.
- ✓ Один из тумблеров повернут к вам (режим All Metal).

На этом этапе вы находитесь в полностью металлическом режиме, а затем очень осторожно и медленно проведите катушкой по земле примерно на дюйм от земли.

Вы прислушиваетесь и пытаетесь найти участок почвы, который не дает положительных признаков сигнала, в этом процессе вы можете услышать крошечные признаки минерализации грунта из-за того, что Vista X неправильно сбалансирована с грунтом в этой точке или не настроена все еще правильно для общего обнаружения.

Если вы нашли участок почвы, который не имеет положительных сигналов, мы можем продолжить балансировку вашего Vista X на этом чистом участке земли.

Процедура балансировки грунта:

- 1) Убедитесь, что вы отрегулировали наушники до такой степени, чтобы можно было полностью увеличить громкость детекторов, не причиняя вреда ушам!
- 2) Теперь увеличьте громкость ваших детекторов до максимума или до такой степени, чтобы вы могли слышать стук порога при вводе.
- 3) Теперь поверните циферблат порога до точки, при которой вы можете просто слышать легкую вибрацию порога.
- 4) Держите Vista X в режиме «Все металлы» (тумблер под блоком управления направлен к вам)
- 5) Над этим чистым участком земли поднимайте и опускайте катушку непрерывными движениями примерно от 8 дюймов до 1 дюйма от земли во время прослушивания звука, теперь, поднимая и опуская катушку на землю, начинайте поворачивать баланс грунта. медленно поверните вправо, пока не услышите самую тихую точку звука. Как только вы достигнете этой точки звука, ваша фаза баланса грунта будет завершена.
  - ✓ Если вам не удастся заставить Vista X замолчать в этот момент, уменьшите порог до такой степени, чтобы легче было услышать точку молчания при подъеме и опускании катушки на землю.
  - ✓ В некоторых случаях вам, возможно, придется увеличить усиление и порог дальше, чтобы услышать звуковую обратную связь от Vista X, но если вы четко слышите звук изменения, когда поднимаете катушку вверх и вниз до земли, вы находитесь в нужной точке. элементы управления.

✓ В высокоминерализованных почвах может случиться так, что вам придется снизить или даже увеличить свой прирост до самого низкого уровня, чтобы достичь оптимальных характеристик и стабильности в условиях такой высокоминерализованной почвы !!

6) Ваша Vista X теперь сбалансирована по грунту. Если почвенные условия значительно меняются (например, при перемещении из вспаханного поля в лесной массив), вам необходимо снова выполнить балансировку грунта Vista X, как описано выше.

Вы можете отрегулировать балансировку на диске. Mode или All Metal Mode вместо этого, но установка баланса грунта в двухтональном режиме более точна. Затем вы можете переключиться в любой выбранный вами режим.

Если вы получаете ложные сигналы от оксидов железа в глиняной посуде или «горячих камней», вы можете затем отравить Vista X по грунту непосредственно над этими объектами, чтобы устранить сигналы от этих нежелательных целей.

#### 4. Советы: как настроить Vista X

Эти советы помогут сократить время обучения работы с Vista X

Если искать в ДИСК. Режим для монет и других цветных металлов на сильно минерализованной земле, которая также содержит много железных пятен:

1) Выполните балансировку Vista X по грунту, как описано в Разделе 3, как выполнить балансировку по грунту.

2) Установите ДИСК. ручка между 20-30

3) Установите усиление между 0-30 и ручкой порога между 30-40 (вы можете установить это значение выше, если вы не получаете слишком много «дребезга»).

Помните, изрядное количество железа в земле сочетается с низким диском. установка приведет к «болтовне». Этого можно избежать с помощью описанных выше настроек. Если вы чувствуете, что Vista X по-прежнему слишком «болтает», уменьшите усиление и порог вместо повышения уровня дискриминации. Если уровень дискриминации повышается в этих условиях, для обработки сигналов потребуется больше времени, поэтому увеличивается расстояние обнаружения между распознаваемым железным объектом и желаемой целью из цветных металлов, чтобы желаемая цель была обнаружена. Немного потренировавшись, вы легко справитесь с этими трудными условиями.

Это может происходить только на ДИСКЕ. Режим. Помните, что Vista X имеет очень быструю скорость восстановления даже при высокой настройке дискриминации и превосходит многие другие детекторы.

При поиске на земле с «нормальной» минерализацией и очень небольшим количеством железных целей:

1) Выполните балансировку Vista X по грунту, как описано в Разделе 3, как выполнить балансировку по грунту.

2) Установите максимальное усиление и порог

3) Установите дискриминацию по своему вкусу

Двухтональный режим можно использовать практически в любой ситуации. В этом режиме Disc. ручка имеет другую функцию. Затем он используется, чтобы вы могли настроить уровень звука низкого тона для железных целей. Например, если для параметра «Дискриминация» установлено значение «0», некоторые железные цели все равно будут издавать высокий тон. Чем дальше вы поворачиваете Диск. вправо, чем больше и выше должна быть моя проводимость, чтобы излучать высокий тон. Если вы ищете объекты из цветных металлов, рекомендуется установить максимально низкий уровень дискриминации для лучшей производительности. В двухтоновом режиме Vista X работает очень быстро и чувствительно.

#### Альтернативный метод балансировки грунта DeepTech Vista X

Фазу баланса грунта можно продолжить. Теперь поднимите **Gain** до красной точки и **Trashold** до уровня, при котором вы можете услышать легкую вибрацию порога, при этом точно проведите катушкой вперед и назад по свободному от металла участку почвы на высоте 1-2 дюймов от земли, наблюдайте за звуком, который вы слышите, одновременно перемещая катушку назад и вперед,

отрегулируйте шкалу баланса грунта, пока не сможете слышите, когда Vista X находится в наиболее стабильной точке, после этого медленно уменьшайте усиление, а при необходимости и порог, пока машина не затихнет, пока катушка расположена тот же участок безметаллической почвы. На этом этапе вы должны быть на точку баланса грунта, в которой, как если бы вы балансировали Vista X с помощью традиционный метод подъема и опускания змеевика над чистым участком вы нашли почву без металла. Не забывайте, что для совершенствования требуется время, и это просто альтернативный способ балансировки грунта вашей Vista X и не единственный способ. Пожалуйста обратите внимание, что вы можете балансировать Vista X по грунту в режиме «все металлы» или в режиме дискриминации, но ваша цель достичь той же цели, то есть тихая стабильная работа прибора.