



# *Spectra<sup>®</sup> V3<sup>i</sup>*



## Owner's Guide

Керівництво власника

Now with ON-BOARD

Quick Reference Manual

Короткий довідковий посібник

*White's Electronics, Inc.*

*Найкращі у світі металошукачі – виробляються  
в місті Світ Хоум, штат Орегон, США*

**Бета-копія**

*Березень 2010 року*

*(див. задню обкладинку)*



## Слово Президента...



*Вітаємо та дякуємо за вибір  
White's Spectra V3i.*

Spectra є результатом багаторічних досліджень і розробок, перевірених часом технологій виробництва та випробувань, а головне... дослухаючись до наших клієнтів.

Spectra є багатьма новинками в технології металодетекторів. Більше можливостей, ніж будь-який металошукач. Spectra має попередньо встановлені програми, розроблені нашими експертами, уже налаштовані та готові знайти те, що залишили інші.

Ця інструкція допоможе вам добре зрозуміти основи. Ніщо не замінить польовий досвід. Попрактикуйтеся користуватися Spectra, а потім вивчіть цей посібник далі. Незабаром ви цілком можете навчити експертів чомусь.

Я пишаюся Spectra та людьми тут, у White's, які спроектували та створили її для вас.

Майже 60 років ми проектуємо, будуємо та розповсюджуємо по всьому світу з нашої фабрики в Sweet Home, Орегон, США. Ми розміщуємо етикетку «Зроблено в Америці» на кожному виготовленому нами металошукачі!

Щасливого полювання!

президент  
White's Electronics, Inc.



*«Я з гордістю можу сказати, що всі  
металошукачі White виготовлені в місті  
Sweet Home, Орегон, США»*

## Зміст -

Збірка .....	8
Акумулятори .....	10
Реєстрація власника .....	12
Бездротові навушники .....	13
Перша допомога .....	14
Перший тайм-аут .....	14
Відповіді на борту .....	14
Досліджуйте свої спектри.....	16
Детально Увімкніть і вирушайте .....	16
Увімкнено вимкнено .....	16
Параметр масштабування .....	16
Баланс ґрунту .....	16
Монети та ювелірні вироби .....	17
Підсвічування .....	17
Елементи керування в реальному часі .....	17
Числа та спектрограф VDI .....	17
Значки .....	18
Аналізувати .....	19
Визначте.....	19
Навігація.....	20
Живі елементи керування .....	20
Меню з шести блоків .....	23
Програми .....	24
Відновлення .....	25
Можливості пам'яті .....	26
Чутливість .....	27
Аудіо.....	28
Бездротовий .....	29
Дискримінація .....	31
Ґрунтовий фільтр .....	33
Частота .....	34
Відстеження землі .....	35
Інформація/налаштування .....	36
Таблиця попередньо встановлених програм .....	38
Програмна схема спеціальної бібліотеки .....	39
Дисплеї V3i .....	40
Сервісні центри .....	41
Інформація про гарантію.....	42
Експертне меню швидкої довідки .....	44

## Зміст

Експертне меню .....	46
Програми .....	46
Дискримінація .....	47
Чутливість .....	48
Аудіо.....	48
Частота .....	50
Відстеження землі .....	51
Фільтр і швидкість .....	52
Налаштувати .....	54
Спеціальні примітки до програми.....	63



## 3 Частоти «Чому білуне 28?» ...

Існує багато плутанини — частково навмисної — щодо того, скільки частот насправді використовує детектор і чи справді декілька частот є кращими за одну. Що визначає багаточастотний детектор? Що насправді робить кілька частот для глибини та розрізнення?

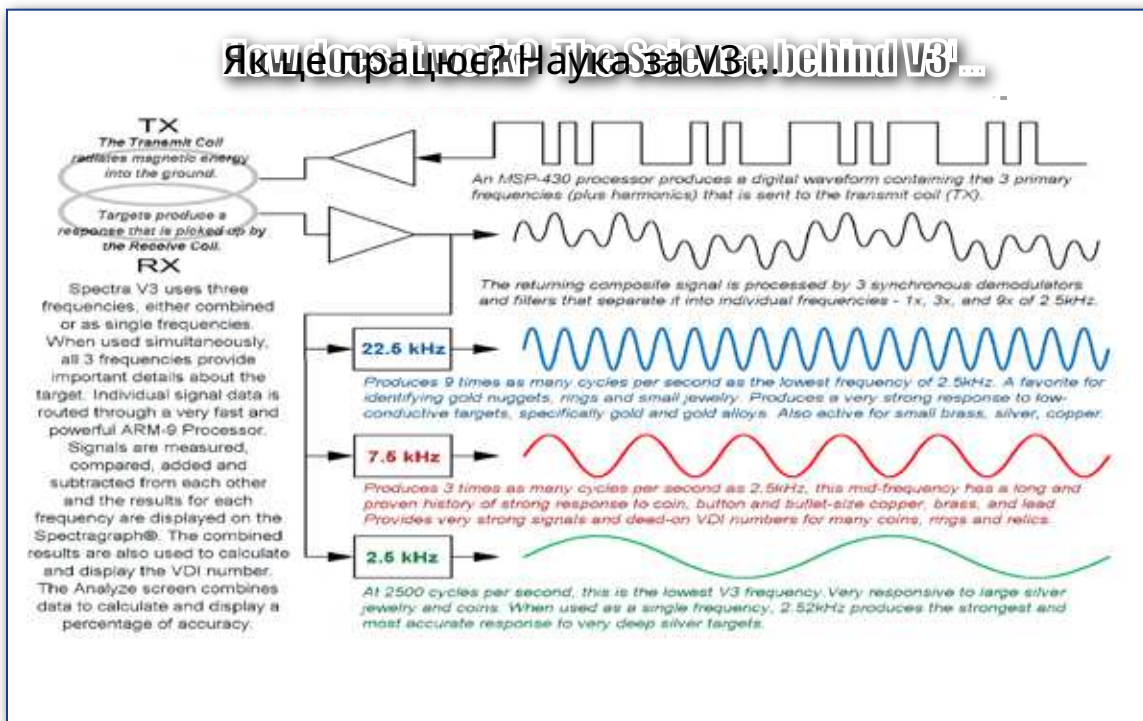
Багаточастотний детектор визначається як детектор, який одночасно або, в автоматизованій послідовності, передає, приймає та обробляє більше ніж одну частоту. Деякі детектори мають можливість працювати на одній із кількох вибраних частот, але вони все ще є одночастотними детекторами, оскільки під час роботи вони можуть передавати й обробляти лише одну частоту. Те ж саме стосується детекторів, які мають елемент керування для невеликої зміни робочої частоти для мінімізації перешкод; незважаючи на те, що вони мають здатність працювати на багатьох (трохи) різних частотах, це принципово одночастотні конструкції. Наразі всі багаточастотні хобі-детектори працюють на кількох частотах одночасно, а не послідовно; всі вони характеризуються наявністю кількох каналів обробки в схемі прийому. Таким чином, 2-частотний детектор матиме два канали обробки. **СпектриV3** має три *незалежний* канали обробки; це справжній 3-частотний детектор.

Все це звучить легко, тож де плутанина? Виявляється, що (на даний момент) усі багаточастотні детектори створюють сигнал передачі, який складається з цифрових форм сигналів, які розроблені для отримання пікових енергій на бажаних частотах. Як побічний ефект, ці цифрові сигнали також створюють небажані гармонічні частоти. Багато-багато гармонійних частот, 10 або навіть 100 з них. Ці гармоніки не мають корисної енергії і не є частиною обробки сигналу. Так що поки ми можемо претендувати на *передавати* багато, багато частот, ми не можемо претендувати на *це процесабо використовувати* їх. Тому ми могли легко претендувати на **СпектриV3** *передає* 17 частот, або 28, або 39, або 55 — ми можемо стати просто дурними з цим. І таке твердження було б правдою, технічно кажучи, але оскільки всі ці додаткові частоти насправді не є такими *використовується*, було б оманливим робити таке твердження. Натомість Уайт вирішує претендувати на кількість частот, якими ми є насправді *використовуючий обробки*. Це може здатися не таким вражаючим, як 55-частотний детектор, але це чесно і точно.

Імпульсно-індукційні (PI) детектори також використовують цифрову (імпульсну) форму сигналу, тому вони передають також величезна кількість гармонійних частот. Отже, чи справедливо включати імпульсну індукцію як багаточастотний метод? Насправді ні, тому що PI детектори обробляють дані в часовій, а не в частотній області. Отже, хоча вони використовують широкосмугові сигнали, вони взагалі не є частотними детекторами. Назвати їх «багаточастотними» — це просто чергова спроба заплутати споживача.

Коли ми виходимо за рамки маркетингового ажіотажу, справжнє запитання: що робить багаточастотність для глибини та розрізнення? Правда полягає в тому, що кожен раз, коли детектор одночасно передає більше ніж одну частоту, енергія передачі повинна бути розподілена між частотами. Таким чином, один частотний детектор зазвичай може вичавити трохи більше глибини, ніж багаточастотний *дизайн на цій певній частоті*. Але це перевага лише на одній частоті, яка, як правило, надає перевагу лише вузькому діапазону цілей.

## Як це працює? Наука за V3e.behind V3! ...

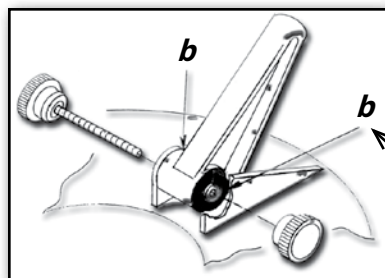
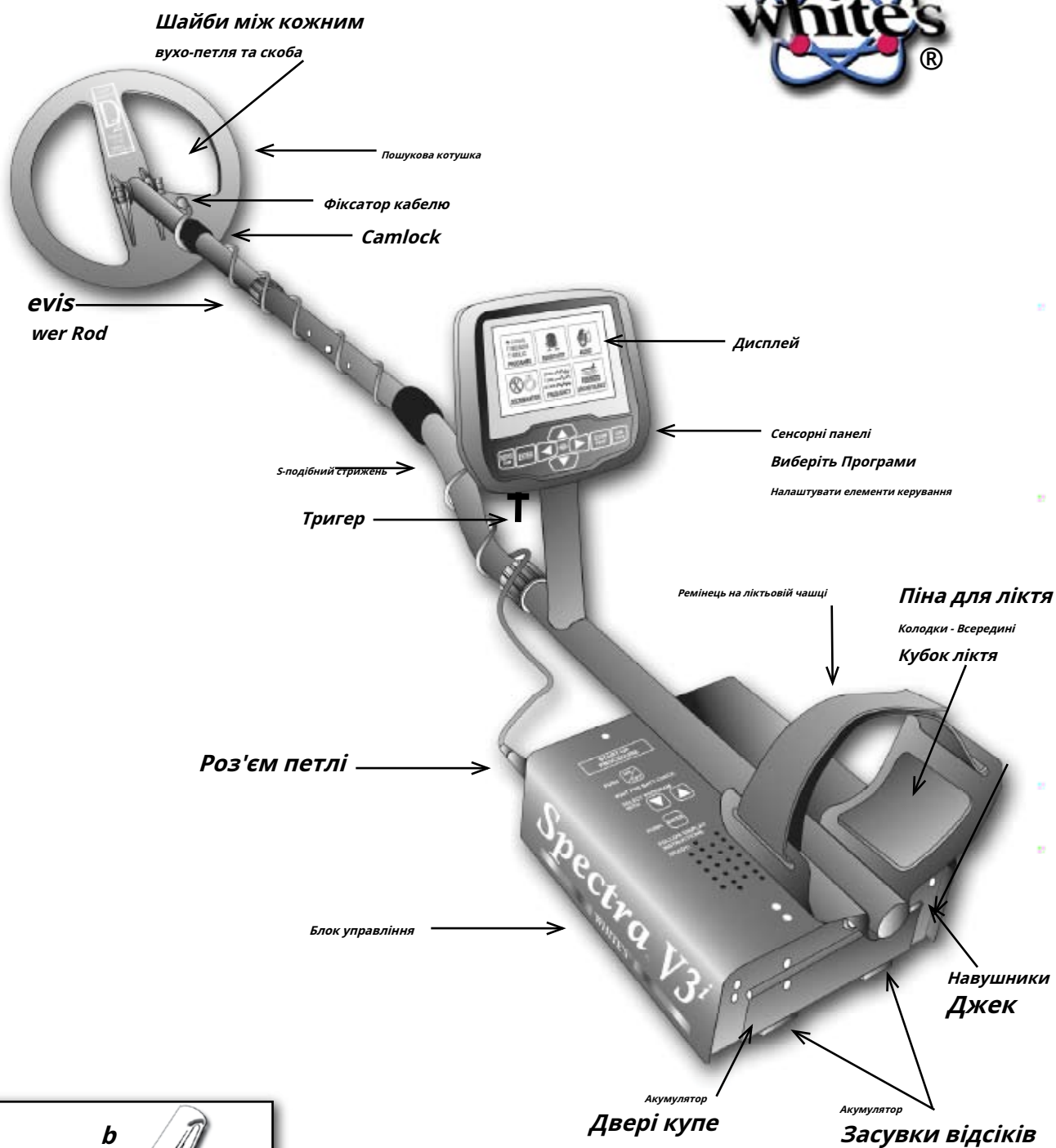


Тут використовується багаточастотний детектор, наприклад **СпектриV3** справді сяє. V3 передає при 2,5 кГц, 7,5 кГц і 22,5 кГц, що робить його одночасно «гарячим» на сріблі, реліквіях і золоті. Одночастотні детектори не можуть досягти максимальної продуктивності для такого широкого діапазону цілей. Це перевага не тільки у виявленні бажаних цілей, але й у розрізненні небажаних цілей. Таким чином, багаточастотні детектори отримують чудову глибину в значно ширшому діапазоні цілей і краще справляються з ідентифікацією цілей. але **СпектриV3** також можуть перемогти одночастотні детектори у їхній власній грі: V3 має можливість працювати в одночастотному режимі, використовуючи будь-яку з трьох частот, а форма хвилі передачі оптимізована, щоб передавати всю енергію на цю одну частоту. Тож якщо ви хочете шукати лише срібні або лише золоті прикраси, V3 можна оптимізувати для цих завдань.

Останньою перевагою мультичастотності є здатність одночасно збалансувати мінералізацію залізного ґрунту та електропровідний соляний ґрунт. Одночастотні детектори не можуть цього зробити, і зазвичай борються з мокрим солоним піском, якщо чутливість не знижується значно.

**СпектриV3** це перший виробничий металошукач у частотній області, який одночасно використовує більше ніж 2 частоти. Це також перший багаточастотний детектор, який пропонує оптимізовані одночастотні режими. IV3 є першим, хто відображає цільову фазову характеристику незалежно для кожної частоти. Компанія White і надалі залишатиметься провідним інноватором у технології виявлення металу, і замість оманилих тверджень ми розповімо вам, що ми насправді робимо.

## МОНТАЖ -



Помістіть м'яку гумову шайбу (b) між втулкою та вушками з обох сторін.



## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ -

1. Вийміть усі частини з коробки для транспортування. Перевірте сторінку складання, щоб переконатися, що всі деталі присутні.
2. Використовуйте гумові шайби, що входять до комплекту, між скобою/нижньою штангою та вухами петлі. Використовуйте лише неметалеві шайби, волокнистий болт і гайку, щоб закріпити петлю/пошукову котушку на скобі/нижньому стрижні.
3. Розблокуйте кулачковий замок «S» стрижня та вставте скобу/нижній стрижень у вигнутий «S» стрижень таким чином, щоб кнопки пружинного затискача з нержавіючої сталі вирівнялися та зафіксувалися в одному з регулювальних отворів у вигнутому «S» стрижні. Поверніть замок, щоб закріпити. Другий або третій отвори для регулювання підходять для дорослих середнього зросту. Особи зростом 6 футів або вище повинні використовувати повністю витягнуте положення. Особи зростом понад 6 футів повинні придбати додаткову нижню штангу Tall Man Fiber Lower №500-0242-3 та/або №500-0240-1 Tall Man Aluminum "S" Rod.
4. Розкрутіть петлевий трос і намотайте його навколо скоби та вузла стрижня, спочатку покрутивши над верхньою частиною стрижня. Намотайте трос до верхньої частини вигнутого S-стрижня приблизно на п'ять обертів. Використовуйте чорні фіксатори кабелю, один біля петлі, а інший біля верхньої частини вигнутого S-подібного стрижня, щоб утримувати кабель-петлю на місці.
5. Розблокуйте кулачковий замок стрижня блоку керування та вставте вигнутий S-подібний стрижень так, щоб кнопки пружинного затискача з нержавіючої сталі вирівнялися та зафіксувалися у верхній частині блоку керування. Стрижень «S» призначений для вигину вгору до дисплея. Тим не менш, ті, хто віддає перевагу згорнути петлю близько до своїх ніг, можуть забажати зібрати вудку «S» так, щоб вона вигиналася до землі. Поверніть ексцентриковий замок, щоб закріпити. Підключіть роз'єм шлейфу до блоку керування, закріпіть кільце фіксатора.
6. Візьміть інструмент за ручку, тримаючи руку в ліктьовій чашці з закріпленим ремнем, і проведіть петлею/пошуковою котушкою по підлозі. Якщо інструмент прилягає незручно, відрегулюйте наконечник, знявши та переставивши болт/гайку та встановивши його в одне з додаткових положень. Якщо необхідно, відрегулюйте довжину скоби/нижнього стрижня за допомогою кнопок пружинного затискача та ексцентрика, щоб пошукову котушку можна було тримати біля підлоги, не нахилиючись.
7. Зніміть захисний папір з двох чорних поролонових подушечок для налокитників. Обережно вирівняйте подушечки на внутрішній стороні ліктьової чашки, по одній з кожного боку центрального стрижня, і міцно натисніть на місце.
8. Відрегулюйте ремінь на ліктьовій чашці так, щоб він був достатньо вільним, щоб ви могли ковзати рукою всередину та назовні, не послаблюючи кожного разу, коли ви хочете опустити детектор. Ремінець на ліктьовій чашці забезпечує додатковий важіль і контроль. Однак деякі вважають за краще не використовувати його.
9. Встановіть батарею, як описано в наступному розділі, наклеюючи донизу, одним більшим пластиковим виступом і сталевими контактами всередину батарейного відсіку.
10. На цьому етапі слід зазначити, що Spectra може не працювати належним чином у приміщенні через високий вміст металів, які використовуються в сучасному будівництві. Найкраще проводити налаштування та практику (на відкритому повітрі), щоб забезпечити стабільні, передбачувані результати.
11. Ваш Spectra розроблено з автоматичним ВИМКНЕННЯМ, якщо тригер на рукоятці (або інший елемент керування) «не використовується» протягом 30 хвилин. Це захищає батарею від пошкодження (повного розряду) при випадковому включенні під час подорожі або зберігання. Після автоматичного вимкнення Spectra створить певну музичну мелодію глибокого тону. Щоб перезапустити, просто натисніть ON, стисніть і відпустіть курок на рукоятці, щоб продовжити пошук. Spectra повертається до налаштувань перед вимкненням.

## Акумулятори




Spectra постачається з двома акумуляторами. Перезаряджуваний нікель-металогідридний (NiMH) акумулятор (помаранчева наклейка) потребує початкової зарядки 3-4 години.



Щоб негайно почати використовувати Spectra, використовуйте резервний акумулятор типу «AA» (синя наклейка).

• Стандартний тримач для батарейок (блакитна наклейка) вміщує вісім елементів живлення типу «AA». Для цього батарейного тримача рекомендовано використовувати лужні батареї.

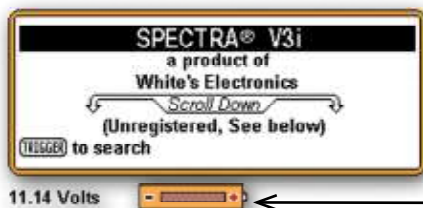
• У цьому тримачі можна використовувати нелужні батареї. Якщо використовуються нелужні або перезаряджувані елементи «AA», виявлення перед заміною/перезарядкою) може бути зменшено або збільшено залежно від типу використовуваної батареї.

• «Значок розрядженого акумулятора»  автоматично з'явиться на дисплеї (нижній лівий рядок стану), коли стає занадто низьким (8 вольт) для належної роботи Spectra.

• Піктограма навушників із батареєю всередині вказує на низький рівень заряду батареї в бездротових навушниках. Дивіться додаткові позначки внизу блоку керування.

• Батарейний відсік відкривається, обережно потягнувши вниз передню частину кожної з двох засувки (у нижній частині коробки), відпустивши фіксатор і відкривши дверцята. Тримач неперезаряджуваної батареї може використовувати багато різних типів батарей, у тому числі акумуляторну. Цей тримач призначений для батарейок стандартного розміру «AA» 50 мм ± 0,10 мм. Більша довжина акумулятора може спричинити проблеми з цим джерелом живлення.

• Коли Spectra увімкнено, напруга батареї миттєво з'явиться на дисплеї, що відкривається (внизу зліва). Батарея заповнена, в бік + вказує на стан батареї. Повне заповнення = 100% заряду батареї, що залишився, половина заповнення = 50%, якщо залишилося.



Зчитування напруги акумулятора



• Щоб повторно перевірити напругу батареї під час пошуку, двічі натисніть MENU і запам'ятайте напругу батареї під BATTERY. працює належним чином від 8 Вольт «низького заряду батареї» до 13 Вольт. Натисніть і відпустіть тригер на ручку (двічі), щоб повернути петлю. Початкова перевірка напруги батареї може вказувати на аномально високу. З новою лужною батареєю або новою зарядкою напруга батареї відобразиться через годину використання.

## Використання стандартного тримача батареї



- Посуньте кришку тримача батареї (бічна наклейка тримача батареї), застосувавши обережно натисніть угору на один великий виступ дверцят, щоб вони розблокувалися. Посуньте дверцята від батарейного блоку, щоб відкрити положення елементів.

- Вийміть старі комірки з тримача. Зверніть увагу на позиції «+» і «-» кожного комірки та «+» і «-» для кожної позиції, позначеної всередині лотка для комірок. Встановіть нові комірки «AA», ретельно відзначаючи правильні (+) і (-) позиції. Якщо будь-який із елементів встановлено неправильно, термін служби батареї значно скоротиться та/або Spectra може потребувати обслуговування в авторизованому сервісному центрі.

- Посуньте дверцята так, щоб вони надійно зафіксувалися.

- Вставте тримач для батареї в детектор таким чином, щоб наклейка була спрямована вниз один більший язичок дверцят тримача батареї та металеві контакти, звернені до всередині батарейного відсіку. Закрийте дверцята батарейного відсіку та зафіксуйте дві засувки в нижній частині корпусу. Спочатку зачепіть передню (найближчу до дверей) кожен засувку, а потім затисніть задню (найдалі від дверей).

## NiMH акумуляторна батарея



- Перезаряджуваний NiMH (нікель-металгідридний) акумулятор (помаранчева наклейка) надається разом із Spectra. Цей акумулятор можна заряджати сотні разів. Повний заряд може бути досягнутий у будь-який час протягом циклу розряду (система без пам'яті). Надані «Розумний зарядний пристрій» і «Зарядна підставка/підставка» визначають тип заряду, який потрібен акумулятору, і автоматично регулюють цикл заряджання. Ця система забезпечує повну зарядку всього за 3-4 години. Повного заряду вистачить на десять-дванадцять годин нормального використання. Термін служби батареї залежить від температури, кількості знайдених цілей і точних налаштувань. Шість годин не є чимось незвичайним для налаштувань екстремально високої продуктивності або для акумуляторів, які інтенсивно використовувалися.

- Акумулятор втрачає заряд під час зберігання. Якщо зберігається, вставляється у ваш інструмент, ця втрата буде більш значною. Рекомендується виймати акумулятор із Spectra під час зберігання. Небажано зберігати акумуляторні батареї протягом тривалого часу без використання (шість + місяці). Якщо потрібне тривале зберігання, зберігайте з зарядкою (заряджено). Якщо можливо, заряджайте принаймні один раз на шість місяців невикористання.

- Не розряджайте батарею в інших пристроях, окрім металошукача. Непотрібна розрядка та/або ан повний розряд скорочує термін служби батареї та може її пошкодити. На відміну від старих моделей акумуляторних батарей, акумуляторну батарею, що постачається разом із Spectra, можна заряджати в будь-який час. Незалежно від того, чи є він уже частково зарядженим, пам'ять не буде.

- Компанія White надала передову технологію NiMH акумуляторної батареї для вашого Spectra. Нехтувати порадами що суперечить наведеним вище рекомендаціям. Догляд за акумуляторами інших виробників або з іншими моделями White може відрізнятись.

- Не поєднуйте (використовуйте) будь-яку іншу батарею або будь-який інший зарядний пристрій, не призначений спеціально для роботи з цим система.

- Батарея NiMH, що входить до комплекту постачання Spectra, може підпадати під дію законодавства про переробку у вашому регіоні. Це правильно робити, і це часто вимагається законом. Якщо, можливо, через багато років у майбутньому ви не знаєте, куди повернути нікель-металгідридні батареї White's для переробки, поверніть їх за місцем придбання або за будь-якою адресою компанії White's Electronics Inc., обвісивши «утилізацію» (відро для сміття) етикетку.



## Зарядка



- Підключіть зарядний пристрій до стандартної розетки. (110 вольт для моделей для США, 220 вольт для моделей для Великобританії).

- Щоб зарядити, вставте батарею в підставку/підставку (підходить лише в один бік), підключіть зарядний пристрій до задньої частини підставки/підставки. Зелене світло повинно світитися.

- Зелений і червоний індикатори вказують на те, що акумулятор і зарядний пристрій добре з'єдналися, і акумулятор заряджається. Зарядний пристрій призначений для зарядки повністю розрядженого акумулятора всього за 3-4 години. Однак система не зашкодить, якщо заряджати її протягом кількох днів (автоматична крапельна зарядка).

- Червоне світло ВІМКНЕНО, зелене світло ВІМКНЕНО вказує на те, що акумулятор повністю заряджений і готовий до використання

просто підтримувати повний заряд необмежений час. Це нормально, коли акумулятор і зарядний пристрій нагріваються під час використання. Однак акумулятор або зарядний пристрій занадто нагріваються, щоб їх утримувати, або деформуються через нагрівання, припиніть використання та поверніться для перевірки.

- При використанні нових батарей напруга спочатку перевірятиметься десь у діапазоні від 10 до 13 вольт. На відміну від стандартного S, напруга акумуляторної батареї швидко впаде десь між 9 і 11 вольтами і досягне плато для більшості. Як тільки напруга акумуляторної батареї падає нижче цього плато, вона швидко впаде нижче допустимого рівня напруги, і, отже, потребуватиме перезарядки. Коли напруга батареї досягне 8 вольт, на дисплеї автоматично з'явиться «Значок розрядженої батареї». Рекомендується або перезарядити, або перейти на пакет «AA», коли час від часу батарея починає блимати на дисплеї. З незмінно розрядженою батареєю Spectra не працюватиме належним чином і незабаром повністю припинить роботу.

## Реєстрація власника



**Як отримати доступ** –Щоб отримати доступ до інформації / конфігурації, двічі посліпль натисніть MENU. Перейдіть зі стрілкою до Реєстрації власника та натисніть ENTER. Щоб вийти, двічі стисніть і відпустіть курок на ручці

**Реєстрація власника** –Дозволяє власнику Spectra вставляти своє ім'я та контактну інформацію, захищену від підробки, але оновлену оригінальним заводським кодом.

• Виберіть Owner Register і натисніть ENTER. Натисніть MENU / TAB, щоб вибрати Register, і натисніть ENTER.



• **Пароль – ВАЖЛИВО!** Запишіть пароль або код, який з'явиться автоматично і зберігайте його в безпечному місці окремо від вашого Spectra... (Код пароля зникне, і його потрібно буде повторно ввести вручну після першої реєстрації). Якщо ви зазвичай зберігаєте свою інструкцію з експлуатації вдома, напишіть її на внутрішній стороні обкладинки інструкції. Якщо ви коли-небудь зміните адреси або продасте свій Spectra, цей код потрібно зберегти та повторно ввести вручну для оновлення або перегляду

реєстраційна інформація естрас. Щоб запобігти крадіжці, без цього оригінального зниклого коду можуть виникнути значні незручності щодо переналаштування реєстраційної інформації.

**ім'я** -Використовуйте СТІЛКИ Вниз/Вгору та Вліво/Вправо, щоб написати своє ім'я. Або натисніть ENTER, щоб відкрити клавішу, а потім використовуйте СТІЛКИ та ENTER, щоб промовити своє ім'я.

Щоб додати пробіли, виберіть і введіть пробіли. Якщо ви зробили помилку, щоб повторити цю цифру, натисніть і відпустіть тригер, W поверніться до цієї цифри та натисніть ENTER, щоб повернути клавіатуру назад, а потім повторіть цю цифру.

• Натисніть MENU / TAB, щоб вийти з Ім'я та вибрати Контакт. Введіть свою контактну інформацію, використовуючи СТІЛКИ або натиснувши o, щоб відкрити клавіатуру, потім СТІЛКИ та ENTER.

Використовуйте MENU / TAB, щоб вибрати ЗБЕРЕГТИ, натисніть ENTER, щоб ЗБЕРЕГТИ вашу реєстрацію.







## Бездротові навушники



Номер частини 802-5282  
FCC № R8KUGWM1USHN33A







## Налаштувати -


-  Знайдіть дверцята батареї - відкрити, повернувши проти годинникової стрілки в положення «Відкрито».
-  Встановіть (2) батареї AA (входять до комплекту) Слідкуйте за розташуванням батарей відповідно до рельєфного прикладу — одна вгору, друга вниз.
-  Замініть дверцята акумулятора - поверніть за годинниковою стрілкою в положення «Заблокувати».
-  Система SpectraSound™ поставляється з заводським підключенням (канал 4), що забезпечує «Послідовність швидкого підключення».

## Послідовність швидкого підключення -




## Бездротові навушники - швидке підключення

- Виберіть «Аудіо» або «Збільшити аудіо».
-   Бездротові навушники. Прес 
- Прес  щоб увімкнути 
- Натисніть і утримуйте кнопку живлення навушників.
- Навушники підключено протягом п'яти секунд коли ти чуєш... 
- Тригер для пошуку.

-  Навушники автоматично вимикаються разом із детектором. Повертати вручну **ВИМКНЕНО** навушники, натисніть кнопку живлення навушників. Ви почуєте



-  Динамік металошукача підключиться протягом десяти секунд. Більше опцій доступно в «Інформація/Розділ налаштування».

**ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ -**

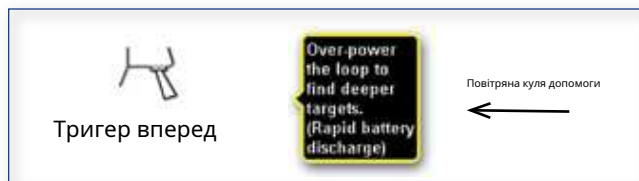
Нестандартний бездротовий звук або звукові сигнали вбудованого динаміка під час використання бездротового зв'язку.

- Виберіть інший бездротовий канал.
- Збільште потужність бездротової мережі
- Вимкніть динамік під сигналом (батарея монітора)
- Перевірте бездротовий акумулятор.
- Перевірити напругу - при необхідності замінити.



Перша допомога

- Повітряні кулі допомоги - На екранах меню та в меню масштабування натисніть тригер вперед – викликає а «Повітряна куля допомоги» який пропонує більше інформації про пункт меню.



- ПОВНЕ ПОСІБНИК ВЛАСНИКА - Усі системи та елементи керування Spectra пояснюються в усіх подробицях.
- DVD - Короткий DVD, призначений для візуального ознайомлення та навчання.
- Веб-сайт/форум - Ставте запитання, коментуйте та діліться своїм досвідом із власниками White's Spectra на форумі White's Website: [www.whiteselectronics.com](http://www.whiteselectronics.com).
- Довідка в реальному часі - Зверніться до свого місцевого дилера або зверніться до офіційного регіонального дистриб'ютора White за адресою 1-800-547-6911.

*Будемо раді допомогти!*

#### ПРИМІТКА -

*Досліджуйте свій металолучач Spectra з повною впевненістю. Ви не можете пошкодити або знищити оригінальні заводські налаштування чи програмне забезпечення.*

*Оригінальні програми легко відновлюються!*

## On-Board Answers



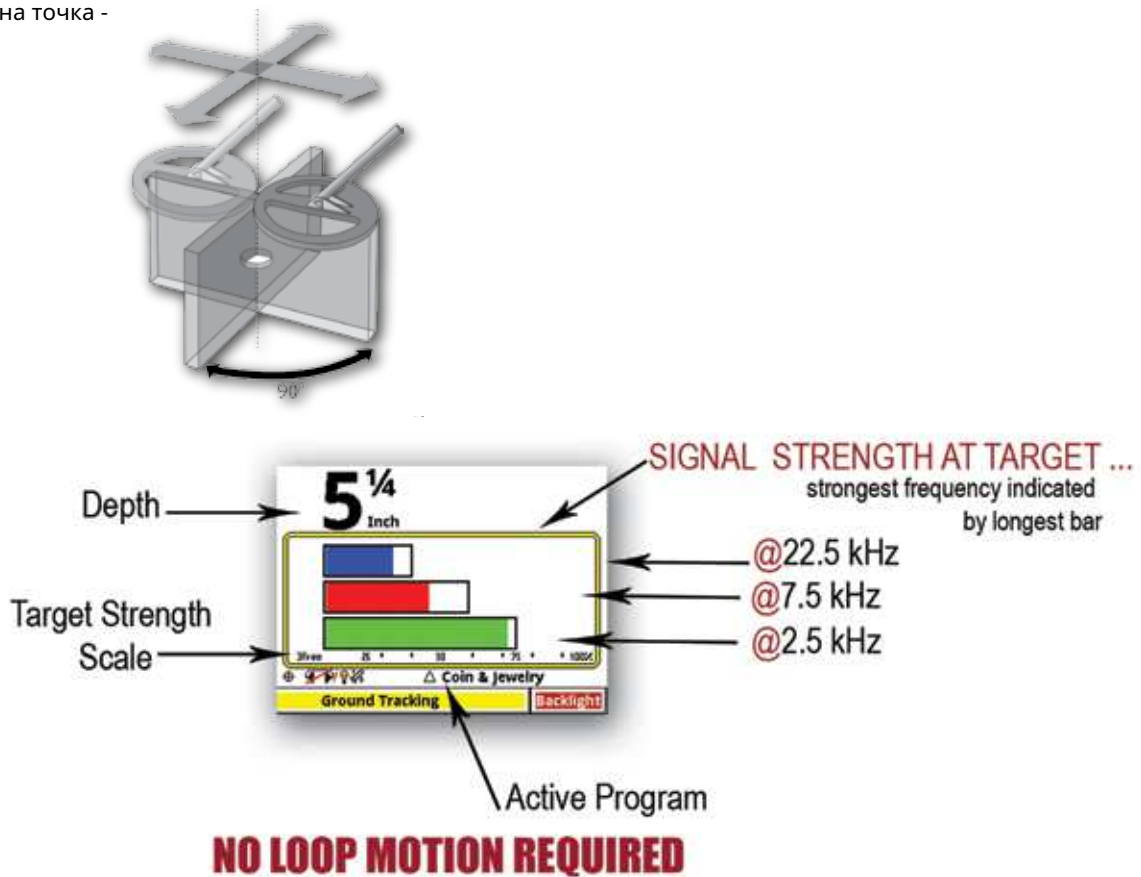
Дві клавіші для доступу до бортового довідкового посібника.  
Меню/Збільшення для миттєвих відповідей на борту  
майже будь-яке питання!



## Перший тайм-аут із Spectra V3i- «Увімкни та йди»...

- Натисніть ON/OFF.
- За бажанням... Натисніть ZOOM, щоб вибрати розмір тексту.
- Натисніть і відпустіть тригер на ручці.
- Утримуйте тригер і утримуйте ENTER, прокачайте пошукову котушку (петлю) вгору та вниз по землі, доки фоновий гул не стане стабільним, відпустіть ENTER... а потім відпустіть тригер і починайте пошук. (Зверніть увагу, якщо відпустити тригер перед тим, як відпустити ENTER) блокує Spectra в режимі точкового визначення, стисніть і відпустіть тригер двічі, щоб розблокувати точечне визначення.
- Проведіть пошуковою котушкою близько до землі, з боку в бік, перекриваючи кожен прохід.
- Знайдіть постійний звуковий сигнал після кількох проходів пошукової котушки.
- Подивіться на дисплей. VDI, Blocks і ICON вказують на металеву ціль, яку варто копати.
- Точне стискання та утримання перемикача на ручці та повільно "+" площа. Глибина в дюймах і максимальні стовпчики вказують на цільовий центр.

Точна точка -



## Досліджуйте свої спектри

*Досліджуйте свій металодетектор Spectra з повною впевненістю. Ви не можете пошкодити або знищити заводські налаштування або програмне забезпечення. Оригінальні програми легко відновити в меню «Програми», «Відновити».*

Вибір опцій залишається за допомогою УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ та заміни батареї. Щоб повернутися до вихідного вибору, вручну о підкреслені або позначені рівні або Відновити.

Декілька слів про «Увімкни та йди» -

Усі функції та продуктивність Spectra доступні, якщо вибрати програму, яка відповідає вашому типу мисливських налаштувань, і використання доступне в межах вибору програми. Експерти розробили ці програми. Ви можете редагувати та експериментувати. Пам'ятайте - ВІДНОВИТИ легко.

Детально Turn-On & Go -

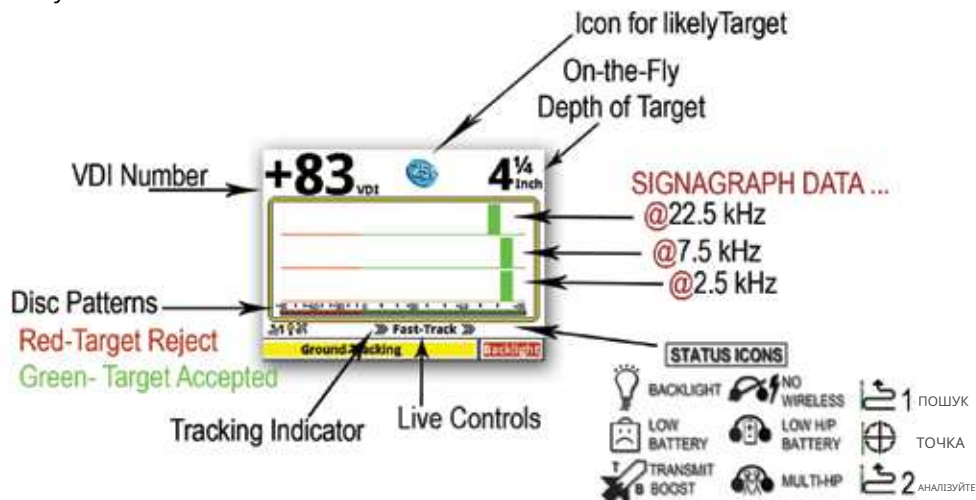
- Натисніть ON/OFF: під час першого увімкнення на дисплеї Spectra відображається стан батареї (інформація про власника), якщо є, СТІЛКА ВНИЗ для отримання додаткової інформації про детектор та загальні функції.



- Опція - натисніть ZOOM, щоб вибрати розмір тексту, який найкраще відповідає вашому зору та уподобанням. Більший розмір суттєво змінює розташування відображення або положення елементів.

- Натисніть і відпустіть курок на ручці.

- Баланс ґрунту - стисніть і утримуйте тригер, натисніть і утримуйте кнопку ENTER, проведіть пошуковою котушкою над землею (1-12 дюймів), доки фоновий гул не стане стабільним, відпустіть ENTER, а потім відпустіть і починайте пошук.



У будь-який час під час пошуку цю «послідовність балансу ґрунту» можна повторити, щоб балансувати спектри ґрунту, щоб ігнорувати ґрунтові мінерали. Spectra автоматично відстежуватиме нормальні зміни ґрунтових мінералів. Швидкі (раптові) і драматичні (зазвичай видимі) зміни ґрунту можуть вимагати ручної послідовності, як-от бруд на гравій, сухий пісок на вологий солоний пісок, деревна стружка на бруд, пісок на бруд, пісок/бруд на камінь або інші очевидні зміни ґрунту.

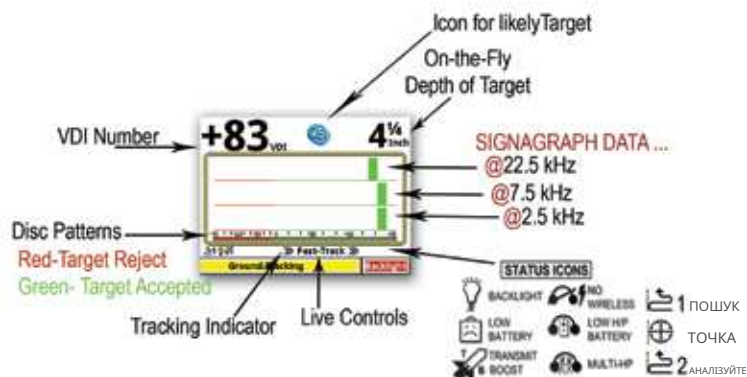
- Після першого ввімкнення Spectra починає працювати в загальній програмі COIN & JEWELRY. Ця програма передбачає типова дискримінація монет (відмовтеся від заліза та фольги, приймайте нікель і більше). Зразок дискримінації видно кольоровою смугою, розташованою в нижній частині жовто-коричневого прямокутника, ЧЕРВОНА позначає відхилені діапазони, а ЗЕЛЕНА — прийнятні діапазони.

- Якщо ви вже використовували Spectra та перейшли на іншу програму, Spectra зберігає ваші переваги та розпочне роботу в цій програмі (остання використана програма завжди повертається незалежно від стану акумулятора чи встановлення).

- Використовувана програма вказується в центральній нижній частині дисплея. - МОНЕТИ ТА ЮВЕЛІРНІ ВИРОБИ зазначає, що це оригінальна заводська програма COIN & JEWELRY, усі параметри встановлені на рівні за замовчуванням або на ЗБЕРЕЖЕНІ. Трикутник перед «МОНЕТИ ТА КОШТОВНОСТІ» означає, що нещодавно відбулися зміни в програмі «МОНЕТИ ТА КОШТОВНОСТІ». (+/-) За MONET & JEWELRY вказує на наявність іншої програми з такою ж назвою, яка має інші налаштування в бібліотеці.

підсвічування -У тому самому рядку, що й COIN & JEWELRY, ліворуч лампочка вказує на те, що ПІДСВІТЛЕННЯ дисплея ввімкнено. Натискайте «СТРІЛКА ВПРАВО», доки в крайньому правому нижньому куті дисплея не з'явиться підсвічування. Натисніть «СТРІЛКА ВГОРУ» та «СТРІЛКА ВНИЗ», щоб відрегулювати ступінь підсвічування. Підсвічування вплине на здатність бачити дисплей за будь-яких умов освітлення. При середніх налаштуваннях підсвічування очікується 15% скорочення часу автономної роботи (1,5 години скорочення з десяти годин використання). При максимальних налаштуваннях підсвічування очікується скорочення часу автономної роботи на 25%.

Live Controls -у нижній частині дисплея пропонують швидке й просте налаштування «на льоту» всіх поширених функцій металознахідки. Використовуйте СТРИЛКИ ВЛІВО І ВПРАВО, щоб виділити функцію, потім СТРИЛКИ ВГОРУ І ВНИЗ, щоб налаштувати її, або ENTER, щоб увімкнути/вимкнути її. Не потрібно входити в МЕНЮ. Регулювання миттєве, ніби ручки! Ще одна інновація Уайта.



Номери VDI та спектрограф "R" -У жовто-коричневому прямокутнику, який домінує на дисплеї надаються важливі цільові показання;

- Невелика цільова контрольна шкала номерів VDI (числа індикації візуальної дискримінації). **-95-0-+95** перераховані. **-95 до 0** представляє негативний (чорний метал) або магнітний діапазон цілі (більшість чавуну та сталі). **+від 1 до +95** представляє провідний (кольоровий) цільовий діапазон (більшість дорогоцінних металів). Номер VDI змінюватиметься залежно від точних характеристик самого металу. Ці номери VDI є тими самими контрольними номерами, які Spectra використовує для прийняття або відхилення різних типів цілей, що особливо важливо під час налаштування дискримінації.

Поточний цільовий номер VDI виглядає набагато більшим над прямокутником у верхній лівій частині дисплея. Прослухайте повторюваний звуковий сигнал кришки (через декілька проходів пошукової котушки), а потім знайдіть постійну піктограму та/або VDI вказує на якісну металеву мішень.

- Під час переміщення металевих мішеней пошукової котушки створюватимуться блоки вище діапазону металу -95-0-+95 для відповідності, яка зараз використовується. Їх положення відносно діапазону -95-0-+95 вказуватиме на електричні характеристики. (цільовий підпис) самого металу, який базується на точному металевому сплаві/розмір.

У програмі COIN & JELWELRY відхилені блоки діапазону VDI відображаються ЧЕРВОНИМ, блоки діапазону Асепт VDI — зеленим. Вищі та вужчі візерунки блоків вказують на більш якісні металеві сплави. Верхній блок (завжди найвищий су) представляє 22,5 кГц, центральні блоки 7,5 кГц, а нижні блоки (завжди найнижча частота) 2,5 кГц. у золото та нікель реагують краще/сильніше на 22,5 кГц, латунь краще/сильніше на 7,5, а срібло/мідь бетонгер на 2,5 кГц. Зауваження, яка лінія блоків зникає останньою (затримується найдовше), є додатковим показником лоя цілей.

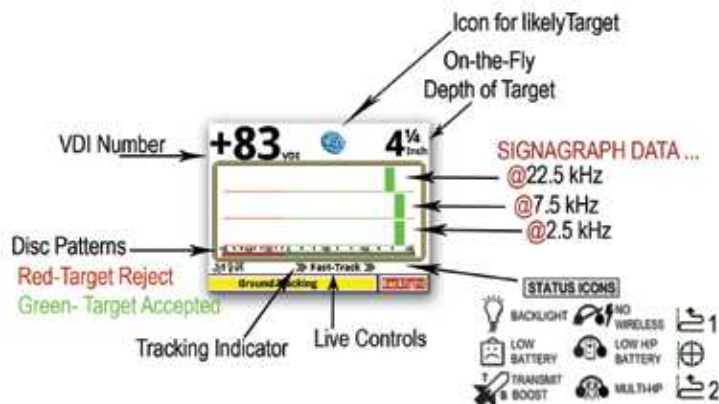
Кілька цілей поруч одна з одною можуть бути складними. Якщо помічені незвичайні варіації, проведіть по області з різних напрямків і/або утримуйте перемикач на рукоятці та «X» область, щоб перевірити наявність кількох цілей. Потім кожну окремо, аудіо та дисплей.

ЗНАЧКИ -У поєднанні з номером VDI та блоками цільового підпису над файлом у верхньому правому куті дисплея з'явиться піктограма ICON, а у верхньому лівому куті відобразиться великий VDI (індикація візуальної дискримінації або контрольний номер), який заперечує цей діапазон. дисплей. Очікуються деякі варіації від однієї котушки до іншої. Однак загальна консистенція протягом декількох розгортках дасть точний металевий сплав indicate. Кілька цілей поруч одна з одною можуть бути складними. Якщо помічені незвичайні варіації, проведіть а з кількох різних напрямків, утримуйте перемикач, щоб перевірити наявність кількох цілей.

- Проведіть пошуковою котушкою близько до землі, почистивши траву, на дюйм вище скелястого, піщаного або грубого s, з боку в бік, перекриваючи кожен прохід на 50%. Уникайте вигину в кінці кожного помаху, витримуйте приблизно одиниць за один прохід зліва направо та приблизно дві секунди, повертаючись справа наліво. Пошукова котушка повинна рухатися, щоб метали реагували.

- Не звертайте уваги на дисплей і слухайте, чи не лунає твердий, повторюваний звуковий сигнал «BEEP» після кількох проходів котушки. Ігноруйте непослідовні або уривчасті звуки. Суцільні, повторювані звукові сигнали після кількох проходів вказують на об'єкт інтересу.

- Потім подивіться на дисплей. Після того, як буде виявлено безперервний і повторюваний звуковий сигнал, кілька разів проведіть по ньому к на дисплеї. Вузька висока стовпчаста діаграма в бажаному діапазоні плюс велике число VDI у верхньому лівому боці є, а бажана ІКОНА цілі вказує на хорошу металеву мішень, яку варто копати.



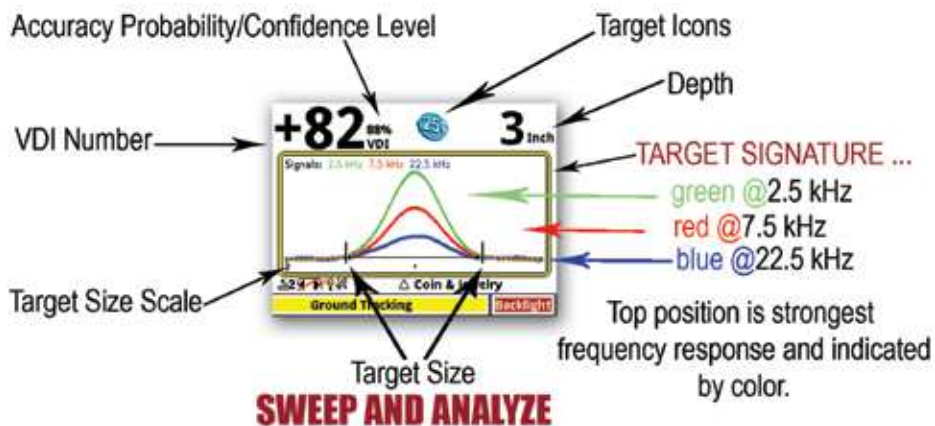
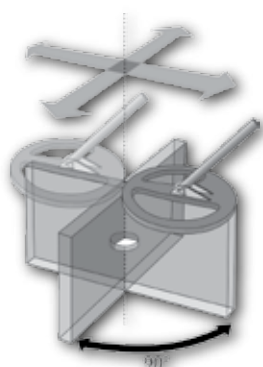
• Додатковий крок (Аналіз) Натисніть перемикач вперед (від т націльте кілька разів і подивіться на аналіз. Екран аналізу надає цільовий сигнал. На екрані відображається розмір цілі (чорні лінії) і відмінності на кожній частоті. Кожна з трьох частот (22,5 кГц, 7,5 кГц, 2,5 кГц).



Більшість металевих сплавів утворюють набір гладких горбів, схожих на один верблюжий горб, дещо різної висоти (потужність сигналу) на кожній первинній частоті. Монети з краєм або неправильно форми часто утворюють провали до та/або після цього горба. «Розмір» буде відстежувати швидкість розгортки пошукової котушки. Різні металеві сплави реагують на різних частотах. Крім того, нерівності (провали в нормальному шаблоні) на певних частотах краще ідентифікують сміття, зокрема залізо. Правило визначення розміру показано в нижній лівій частині дисплея. Цей розмір застосовується до кожного кроку, позначеного крапками внизу екрана. За замовчуванням ширина дисплея становить два дюйми. Це означатиме, що дані, які відображаються зліва до правого краю дисплея, були зібрані протягом інтервалу часу, коли петля перемістилася на два дюйми. Точність залежить від швидкості розгортки пошукової котушки та послідовності.

Поруч із великим числом VDI відображається розрахунок у відсотках (%). 100% – це впевнена цільова інформація, а 10% слід вважати сумнівною. Якщо інформація сумнівна, зверніть увагу на глибину. Якщо це глибша ціль (5+ дюймів), інформація на дисплеї є типовою сумнівною, і можна все одно копати.

Точна точка -



• Щоб точно визначити, де потрібно копати, стисніть і утримуйте перемикач (у напрямку рукоятки) і повільно «+» ділянку, де було чути «БЕЕР». Петля «DD» у стандартному обладнанні вимагає особливої уваги з боку в бік, а потім вперед назад. Поверніть на 90 градусів і повторіть область «+». Дисплей вказує глибину в дюймах, а стовпчики вказують на центр цілі.

**Найсильнішим сигналом буде точний центр цілі.**

**ПРИМІТКА:**З опцією багаточастотної точкової смуги найсильніша смуга передбачає ймовірний цільовий сплав. Нікелеві, золоті та дрібні мішені найсильніші на 22,5 кГц (верхня смужка), найсильніші латунні на 7,5 кГц (центральна смуга), срібні/мідні найсильніші на 2,5 кГц (нижня смуга).

Spectra можна заблокувати в режимі точкового визначення, натиснувши тригер, натисніть і утримуйте ENTER і відпустіть курок, потім відпустіть ENTER. Тоді режим точного визначення залишатиметься, доки тригер не буде стиснутий і відпущений двічі. Зауважте, що порогове значення режиму точного визначення є нормальним для поступового підвищення або зниження протягом відносно коротких періодів часу. Pinpoint не призначений для тривалого пошуку.



## НАВІГАЦІЯ -



### Живі елементи керування

• ЕЛЕМЕНТИ ЖИВОГО КЕРУВАННЯ (наприклад, підсвічування) у нижній частині дисплея забезпечують швидке та просте «на льоту» керування всіма звичайними елементами керування металодетектором. Використовуйте СТІЛКИ ВЛІВО І ВПРАВО, щоб виділити функцію, потім AR-UP & DOWN, щоб налаштувати, ENTER, щоб активувати або деактивувати. Не потрібно входити в МЕНЮ. Регулювання здійснюється миттєво, обертаючи ручки керування.

• Розгорніть Live Controls, утримуючи ZOOM і натискаючи СТІЛКУ ВГОРУ X1 або X2.

• Згорніть або приховайте Live Controls, утримуючи ZOOM і натискаючи СТІЛКУ ВНИЗ X1, X2 або X3.

• Згорніть або приховайте Live Controls, якщо очікується небагато додаткових налаштувань, які дозволять покращити цільовий розмір екрана. Щоб повернути їх у будь-який час у згорнутому або повному розмірі, утримуйте ZOOM і натисніть СТІЛКУ ВГОРУ.

• Вибір елементів керування в реальному часі та порядок їх відображення змінюється залежно від програми. Іншими словами, COIN & JEWELRY має інші елементи живого керування та інший порядок порівняно з PROS-NG. Елементи живого керування можна вибирати, переставляти та змінювати зовнішній вигляд (Експертне меню).

• Персональні параметри, вибрані в Експертному меню, будуть автоматично експортовані до Live Controls і sk Menu. Наприклад, вибір іншого методу коригування дискримінації в Expert призведе до автоматичного встановлення того самого методу в Live Controls і Six Block Menu.

• Програма COIN & JEWELRY спочатку пропонує найпопулярніші опції та розташування, які можна знайти на більшості висококласних металошукачів загального користування.

## Використання Live Controls

Sensitivity Live Control використано як ПРИКЛАД



Чутливість



Збільшена чутливість

## Програми - Чутливість - Аудіо -

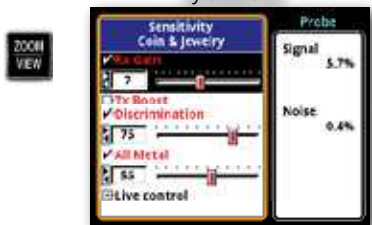
## Дискримінація - Частота - Баланс ґрунту/відстеження

Панель керування живим ефіром в нижній частині дисплея для швидкого й легкого налаштування на льоту. Spectra продовжує працювати в звичайному режимі, поки ці налаштування змінюються. Використання **ВИДІЛЯТИ** щоб налаштувати, або натиснути **ENTER** щоб відкрити елемент керування. Натисніть **Zoom View** розгорнути вміст. Детектор продовжує працювати, щоб забезпечити можливість коригування характеристик.

## ЖИВО УПРАВЛІННЯ - Чутливість



Чутливість



Збільшена чутливість

**Probe** - Виділіть Чутливість, натисніть Масштаб

Відсотковий показник співвідношення потужності сигналу до шуму.

- a. Сигнал % = не повертається із землі.
- b. Шум % = зовнішній електричний шум і шум землі.

**Порада ...** «Попередньо встановлені» заводські налаштування програми завжди позначені галочкою або значення підкреслене.

При зміні чутливості на RX Gain рекомендується повторний баланс ґрунту - див. Баланс ґрунту/Трек на сторінці 15.

## КЕРУВАННЯ В ЖИВОМУ РЕЖИМІ - Баланс ґрунту/відстеження



Баланс ґрунту/відстеження



Збільшений баланс ґрунту/відстеження

**Ground Probe** - Виділіть Ground Trackin

натисніть Zoom

Надає корисну інформацію -

- Щоб визначити серйозність ґрунту (слабкий ґрунт проти сильного ґрунту)
- Мішені також можна аналізувати на кількість VDI, фазу та цільову силу на кожній частоті. Щоб використовувати - (із Zoomed Live Control) Menu/Tab на нуль і натисніть Enter із петлею в повітрі. Утримуйте петлю на землі або цілі, щоб прочитати результати.



- Елементи керування чутливістю та рельєфом ґрунту — у масштабованому режимі (виділіть, а потім натисніть ZOOM) забезпечують додаткові вимірювання, які використовуються для розширених порівнянь і вибору параметрів.

- Чутливість Live Control Zoomed – зонд забезпечує % сигналу та % шуму.
- Збільшене керування живим відстеженням за землею – надає наземний зонд для вимірювання та порівняння землі або цілі на землі. Зонд видає фазу, фазовий кут і силу сигналу на кожній основній частоті.

- «Швидке збереження» Під час налаштування будь-якого Live Control або в будь-якому меню одну зміну можна швидко внести індивідуально, оскільки це програмує нові збережені параметри за замовчуванням «швидке збереження».



- Одразу після виконання одного налаштування Live Control, якщо ви хочете зберегти його як стандартне для цієї програми, натисніть і утримуйте ENTER, а потім натисніть MENU (з'явиться нове поле).

- Використовуйте СТІЛКИ вгору та вниз, щоб вибрати «Зберегти як за замовчуванням» і натисніть ENTER.

- Цю окрему зміну тепер додано як нове налаштування програми за замовчуванням.

- Відновити за замовчуванням, повертає «тільки це конкретне налаштування» до початкового або останнього збереженого налаштування для цієї програми.

- To Common зберігає цей параметр у загальній групі. From Common встановлює налаштування, які вже є в загальній групі вибраних елементів.

- Вихід, вихід із цієї опції або стисніть і відпустіть тригер, щоб вийти.

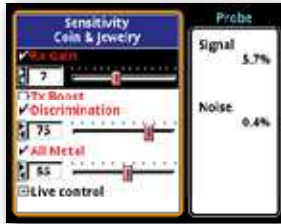
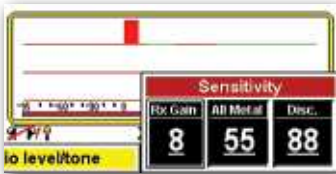
- RESTORE (ВІДНОВЛЕННЯ) у розділі Programs (Програми) тепер відновить цю програму до початкового стану з додаванням єдиної зміни, яку ви «ЗБЕРЕГЛИ як стандартну».

- Ця послідовність зберігає лише останню зміну. Це не збереже численні зміни, а також не ЗБЕРЕЖИТЬ кілька змін VDI Accept/Reject у функції редагування диска. Лише одна зміна (остання внесена) буде збережена за умовчанням.

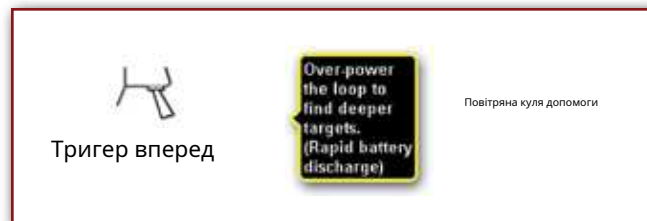
- Щоб використати цей метод «швидкого збереження» для збереження кількох змін, спочатку внесіть усі потрібні зміни та виділіть **Програма Live Control**, утримуйте ENTER, натисніть MENU, виберіть SAVE as Default і натисніть ENTER. Кілька змін будь-якої програми, вибраної за допомогою Live Control, можна зберегти за допомогою «Швидкого збереження».

- «Швидке збереження» також можна використовувати в будь-якому меню, щоб зберегти будь-яку окрему зміну як стандартну для поточної програми. Після внесення змін утримуйте MENU, натисніть ENTER, виберіть Save As Default і натисніть ENTER.

## МЕНЮ -



Коли вибрано Live Control виділені СТІЛКАМИ ВЛІВО І ВПРАВО, натиснувши та відпустивши кнопку ZOOM, ви отримаєте доступ до додаткових параметрів для цього конкретного параметра, меню наступного рівня. **У будь-якій точці звичайного або збільшеного меню, натиснувши перемикач вперед, ви отримаєте доступ до «Довідки», щоб описати цей конкретний параметр.** Підказки з довідкою не з'являються на немасштабованих Live Controls. Натисніть і відпустіть перемикач, щоб повернутися до режиму пошуку.



• Живі елементи керування — це в основному ті самі функції та налаштування, що перелічені в МЕНЮ шести блоків. Зміни до елементів керування в режимі реального часу відображаються в МЕНЮ, а зміни в МЕНЮ відображаються як зміни в елементах керування в реальному часі. Spectra запам'ятовує та автоматично зберігає всі зміни автоматично. Відновити в розділі Програма відновлює початкові налаштування.

• ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ, МЕНЮ та МЕНЮ ЕКСПЕРТА — це різні вікна для одного набору функцій або коригування. Пропонується дедалі більше деталей і варіантів вибору. Ця прогресія не заважає рідко налаштованим функціям під час звичайного пошуку, але забезпечує швидкий доступ із елементів керування в реальному часі або меню. Функції «ЖИВОГО КЕРУВАННЯ» можуть виникати з МЕНЮ або Експертного меню. Користуючись деякими програмами, ви помічаєте параметри живих елементів керування, яких немає в звичайному МЕНЮ. Це функції ЕКСПЕРТНОГО меню, які доступні на елементах керування в реальному часі для покращення конкретної програми.

## Навігація та вибір програм -



• На додаток до доступу до певних розділів МЕНЮ з РЕЖИМУ КЕРУВАННЯ, щоб отримати доступ до стандартного форматowanego МЕНЮ, натисніть МЕНЮ.

• Шість категорій з'являються після опцій, які можна очікувати від типового металошукача. За допомогою стрілок виділіть (виберіть) категорію, натисніть ENTER.



## програми -



Позначка - перед назвою програми означає, що це оригінальна заводська або збережена вручну програма за замовчуванням (без змін налаштувань за замовчуванням).

Трикутник  $\Delta$  перед назвою програми означає, що її було змінено порівняно з оригіналом або збережені вручну параметри за замовчуванням (змінені з типових).

«+/-» після програми вказує на те, що бібліотека містить однойменну програму з іншими налаштуваннями.

- Монети та ювелірні вироби – забезпечує типове користування МОНЕТАМИ ТА ПРИКРАСАМИ, аудіо підтримує алюміній середнього класу (тягніть за язички).
- Соляний пляж – забезпечує типове використання пляжу з морською водою в основному для пошуку коштовностей і монет. Використовує спеціальну багаточастотну техніку віднімання солі. Може також запропонувати покращену продуктивність у лужних пустельних регіонах і на полях із високим вмістом добрив у вологому стані.
- Relic – оптимізовано для мисливських таборів і покинутих садиб. Дуже невелика відмова, маленьке та велике залізо позначається нижчим звуковим сигналом.
- Розвідка – для пошуку золотих самородків. Також підходить для інших типів природних металів, міді та срібла.
- Насичене срібло – приймає лише номери VDI високого діапазону для цілей високого радіусу дії (срібло). Коли весь низький діапазон виключається, можна краще зосередити або відокремити високі числа VDI (срібло) серед сміття.
- Високий рівень сміття – висока відмова від сміття для складних (сміттєвих) громадських місць. Спроби розрізнити/відкинути більшість звичайного сміття, приймаючи більшість цілей загального добра. Завжди азартна гра, однак, значно знижує шанси витратити більше часу на копання хороших цілей у місцях із високим вмістом сміття.
- Метеорит – Спеціально для нікелевих/залізних метеоритів (приймає лише від'ємні номери VDI).
- Ні Pro – високопродуктивна програма загального призначення, призначена для користувачів високого рівня. Користувач повинен інтерпретувати більшість сміття з індикації на дисплеї. Вимагає високого рівня інтерпретації цільової реакції.
- Mixed Mode Pro – ще одна високопродуктивна програма загального призначення, призначена для користувачів високого рівня. Поєднує аспекти режимів дискримінації та режиму All Metal за допомогою аудіо у змішаному стереорежимі. Вимагає високого рівня інтерпретації цільової реакції.



• Загальні – місце для вибору параметрів/функцій, які можна вставити (розділ за розділом) із експертного меню в будь-яку іншу програму. Приклад: установіть всю гучність і тони так, як вам подобається, у Common. Потім у експертному меню, у розділі «Програма», функція «Налаштування», ви можете масово замінити свої загальні налаштування аудіо (як групу вибраних) у будь-яку програму. Common використовується подібно до COPY/PASTE, щоб уникнути повторюваних деталей. **Примітка:** COMMON із заводу містить демонстраційну програму для виставкових залів, призначену для роботи в приміщеннях із високим рівнем перешкод (знижена чутливість), призначену лише для виставкових залів дилерів або для демонстрації та експериментування з основними функціями Spectra в приміщенні.

- Використовуючи Common як повну програму пошуку користувачів, ви можете встановити деякі або всі бажані рівні та функції. Більшість категорій ваших ЗАГАЛЬНИХ налаштувань можна замінити будь-якою програмою, фактично перекриваючи всі інші вибори для цієї категорії параметрів. Немає необхідності встановлювати всі категорії для ваших загальних бажаних налаштувань.
- Expert, Program, Setup, Exclude дозволяє виключити лише наступні розділи як повні групи вибору - дискримінація, чутливість, гучність і поріг, звукові сигнали, звукові режими, частота, відстеження землі, фільтр і швидкість і конфігурація.
- Щоб видалити загальні параметри для цієї програми, перейдіть до Експерт, Програма, Налаштування, Виключити та зніміть вибір розділів для цієї Програми за категорією, а потім знову збережіть цю програму.
- Оригінальні параметри (в приміщенні виставкового залу) автоматично зберігаються в бібліотеці в розділі COMMON.
- Через використання вищого рівня Common є єдиною програмою, яку не можна стерти.

• Restore (Відновити) – повертає вказану програму до початкових або останніх ЗБЕРЕЖЕНИХ вручну значень за замовчуванням. Зміни які були автоматично збережені, усі вони повернуться до останніх збережених вручну параметрів за замовчуванням. Іншими словами, якщо ви нічого не зберегли вручну, Restore поверне все до початкових заводських рекомендованих налаштувань для цієї програми.

- Виберіть «ВІДНОВИТИ» за допомогою стрілок вгору та вниз, а потім натисніть ENTER.
- Використовуйте СТІЛКИ вгору та вниз, щоб вибрати ПРОГРАМУ, яку ви бажаєте відновити.
- Натисніть MENU / TAB, щоб переключатися між виділенням ВІДНОВИТИ або СКАСУВАТИ.

**TO RESTORE FACTORY PROGRAMS**  
ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗАВОДСЬКИХ ПРОГРАМ

ВІД



щоб ВІДНОВИТИ - Натисніть ENTER

використання



щоб вибрати програму, використання

MENU TAB виділяти

ВІДНОВЛЕННЯ Прес

ENTER

Вибрана програма відображає позначку та повертається до заводських налаштувань.

- Налаштування ввімкнення/вимкнення бездротових навушників НЕ змінюється за допомогою «Відновити».
- Виймання батареї НЕ відновлює заводські програми.

- Натисніть ENTER, щоб ВІДНОВИТИ цю ПРОГРАМУ або СКАСУВАТИ.

- Натисніть і відпустіть перемикач «один раз», щоб вийти в МЕНЮ шести блоків, стисніть і відпустіть перемикач «двічі», щоб вийти в режим пошуку.

Можливості пам'яті -Spectra пропонує найбільш інтуїтивно зрозумілу та вдосконалену систему пам'яті, яку коли-небудь пропонували металодетектори.

- У списку МЕНЮ незміненої, оригінальної або збереженої вручну Програми є позначка «Прапорець» - . У списку МЕНЮ зміненої програми є «Трикутник». Попередньо встановлені рівні підкреслено в Live Controls.

- Зміни налаштувань або опцій залишаються такими, як змінено, вийнято батарею чи ні. **Примітка:** Якщо батарея вийшла з ладу або була вийнята під час використання, відновляться точні налаштування з останнього циклу ВИМКНЕННЯ.

- За винятком «глобальних налаштувань» (описаних нижче), більшість Змін, внесених до однієї Програми (COIN), не змінюються в інших Програмах. Функція COMMON (описана в розділі «Програми») дозволяє ділитися.

- Якщо вам не подобається внесена вами зміна, поверніть її вручну або скористайтесь пунктом ВІДНОВЛЕННЯ в розділі Програми.

- Якщо ви бажаєте, щоб ваші нові параметри були постійними параметрами за замовчуванням для цієї програми (рядок під вашим користувацьким параметром або позначка), вручну збережіть у розділі Експерт / Програми. Або ЗБЕРЕГТИ окреме налаштування лише з Live control, вибравши та налаштувавши його, потім утримуючи Enter і натиснувши MENU, стрілку, щоб зберегти як за замовчуванням, і натисніть ENTER.

- Якщо ви хочете повернутися до всіх початкових налаштувань, виберіть RESTORE у розділі Programs. Відновлення до початкового або останнього ручного збереження.

- Не пам'ятаєте, змінили ви це чи ні? Подивіться на назву Програми, трикутник попереду вказує на останні зміни, «+ / -» позаду вказує на існування іншої Програми з такою ж назвою, але вона відрізняється.

- Деякі параметри (через те, як вони зазвичай використовуються) не включено до звичайних послідовностей збереження вручну. Змініть їх один раз в одній програмі, і вони залишаться такими для всіх Програми. Вони залишаються зміненими для всіх програм, доки не буде змінено вручну. (Глобальний вибір)

- Усі або частина наведених нижче параметрів розглядаються як **«глобальний вибір»** звільнено від стандартних послідовностей збереження;

Підсвічування, Метричні одиниці, Вибір бездротового зв'язку, Зміщення частоти, (Меню – Розмір, Експерт, Обтікання, Верх), (Керування – Розмір, Обтікання, Мін., Приховати) Тип батареї, Час автоматичного вимкнення, Клацання клавіш, Ефекти, Зразки звуку, Статус Нормальний, Звіт про автоматичне відстеження, Закладки.



## Чутливість -



• Натисніть МЕНЮ, СТІЛКУ до пункту Чутливість, натисніть ENTER.

• Rx Gain – (офіційно називається Pre-Amp Gain або Receive Gain) Використовуйте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб відрегулювати. Регулює сигнал прийому пошукової котушки перед входом в електронну схему обробки сигналу (попередній підсилювач). Постійні сигнали ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ (не над цільовим значенням), що позначаються звуковим сигналом низького тону та індикацією ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ на дисплеї, вимагають зменшеного налаштування посилення Rx. Плавні, стабільні, передбачувані результати та невелике перевантаження або його відсутність свідчать про те, що в цій області можна використовувати вищий параметр підсилення Rx.

• Tx Boost – різко збільшує сигнал, що надсилається (передається) на пошукову котушку (контур). за збільшення сигналу передачі, сигнал прийому також збільшується. У низькомінералізованих ґрунтах Tx Boost збільшить глибину виявлення, однак час роботи акумулятора також значно скорочується, можливо, на 50%. Може знадобитися налаштування рівнів Rx Gain, Discrimination і All Metal sensitivity. Tx Boost може бути непридатним для використання в деяких місцях.



• Дискримінація – (формально називається змінним струмом або чутливістю до руху). Відрегулюйте чутливість (відповідь) Режими пошуку дискримінації руху. Найвище налаштування, яке працюватиме плавно, стабільно та передбачувано, забезпечує найкращі результати виявлення. Зазвичай дискримінаційна чутливість є вторинною щодо посилення Rx для зменшення зовнішніх електричних шумів або перешкод.

• Повністю металевий – (формально називається чутливістю до постійного струму або чутливістю до руху). Відрегулюйте чутливість (відповідь) Усі режими пошуку Metal і Pinpoint. Рекомендується найвище налаштування, яке працюватиме плавно, стабільно та передбачувано та забезпечує хороші точні результати. Знижені рівні зазвичай краще визначають, однак не виявляють і не визначають так глибоко.



## Аудіо -



- Цільова гучність – наскільки голосно «пискає» металева мішень. Використовуйте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб відрегулювати цільову гучність. Під час налаштування рівень зразка постійно відображається, коли тригер натискається вперед.

- Audio Threshold – наскільки голосно чути Threshold (безперервний легкий гул) під час пошуку. Використовуйте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб налаштувати. Під час налаштування порогового значення при натисканні тригера вперед лунає зразок поточного рівня порогового значення. «0» = тихий пошук (без порогу під час пошуку). Фахівці рекомендують невеликий поріг, так як м'який

ти все ще можеш це почути. Налаштування звукового сигналу (наступна опція) може змінити бажані налаштування гучності та порогу.

- Тон – цільовий тон або висота. Використовуйте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб відрегулювати тон або висоту «звукового сигналу» (виробляє металева мішень). Виберіть тон або висоту відповідно до свого слуху. Знову ж таки, під час налаштування зразок поточного тону або висоти чути, коли тригер натискається вперед.

- Пороговий тон або висота. Використовуйте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб вибрати тон або висоту порогового значення. експертно рекомендуємо встановити порогову висоту, яка значно відрізняється від висоти цільового тону. Таким чином, сигнали легше розпізнаються через безперервний пороговий гул. Знову ж таки, під час налаштування порогу чути тон або висоту звуку, коли спусковий гачок натискають вперед.



- Ідентифікатор тону – Вибір ідентифікатора тону та натискання ENTER вмикає («Х» у полі) або ВІМКНЕ («порожнє поле») тон. Коли увімкнено, цілі звучать поступово вище, до +95 за шкалою VDI. Якщо це прийнято налаштуваннями мінування, залізні цілі вироблятимуть найнижчий крок, великі срібні – найвищий. s у середньому діапазоні вказують на найбільш середній тон.

Сигнали цілі, відхилені дискримінацією, все ще пригнічуються. З деякою практикою висота «звукового сигналу» вказує на приблизний діапазон VDI цілі, не звертаючи уваги на дисплей. Ідентифікатор тону використовується для визначення цільових діапазонів сигналу, що представляють більший або менший інтерес.

Додаткові параметри Tone ID пропонуються в експертному меню.



## Бездротові навушники –

Виберіть «Бездротові навушники» та натисніть ENTER.



Система SpectraSound поставляється з заводським підключенням (Канал 4), що дозволяє «Послідовність швидкого підключення».

Бездротові навушники - швидке підключення

- Виберіть «Аудіо» або «Збільшити аудіо».
- Вибір «Бездротові навушники». Прес 
- Прес  для того, щоб 
- Натисніть і утримуйте кнопку живлення навушників.
- Навушники підключаються протягом п'яти секунд, коли ви чуєте... 
- Тригер для пошуку.

**TIPS**

Навушники автоматично вимикаються разом із детектором. Щоб вручну вимкнути навушники, натисніть кнопку живлення навушників. Ви почуєте .  
Динамік металошукача підключиться протягом десяти секунд.


• Натисніть ENTER, щоб увімкнути «X» у полі (увімкнути) передавач для бездротових навушників.

• Натисніть кнопку живлення бездротових навушників, щоб УВІМКНУТИ бездротові навушники. Ви почуєте

В  високий тон.

• **Примітка.** Навушники Spectra та Spectra Wireless попередньо налаштовані на автоматичне ПІДКЛЮЧЕННЯ на каналі 4, спочатку не потрібні додаткові кроки підключення. Увімкнення/вимкнення бездротових навушників Кнопка живлення автоматично вибирає між вбудованим динаміком Spectra та бездротовими навушниками. Однак після вибору іншого каналу для ввімкнення бездротових навушників потрібна послідовність підключення.

• Якщо є значні перешкоди бездротового каналу, вбудований динамік час від часу лунає. Інший слід розглянути бездротовий канал.

• Послідовність підключення «ПІСЛЯ ЗМІНИ КАНАЛУ», описана нижче – MENU/TAB для підключення, натисніть ENTER, утримуйте кнопку живлення на бездротових навушниках, біп-БІП, біп-БІП,  і дисплей підказки вказують на з'єднання, натисніть і відпустіть тригер для пошуку з активованою бездротовою мережею.

• Вибір іншого бездротового каналу надається для подолання будь-яких бездротових перешкод.



- Стрілка вниз до каналу, виберіть (стрілка вліво та вправо), щоб знайти канал без перешкод.

Кольорова панель вказує на рівень зовнішніх перешкод для кожного вибору каналу.

Зелений означає чистий канал, червоний означає зовнішні перешкоди. В ідеалі виберіть канал із найбільшою часткою зеленого кольору в смужці.

- Рівень потужності надається для роботи передавача навушників з достатньою потужністю для прийнятного опору електронного або бездротового сигналу.

- Стрілка вниз до рівня потужності, виберіть (стрілка вліво та вправо) рівень потужності, достатній для забезпечення хорошої якості звуку, але не настільки потужний, щоб марно витрачати час роботи акумулятора.

- Надається опція динаміка, яка дозволяє Spectra контролювати бездротову батарею, а також автоматичне перемикання між вбудованим динаміком Spectra та бездротовими навушниками, простим поворотом бездротових навушників. Може знадобитися 5 секунд +/- для встановлення або розриву бездротового з'єднання (перемикання між бездротовим і вбудованим r).

- Стрілка вниз до Signal Monitor Battery і натисніть ENTER, щоб вимкнути або активувати моніторинг бездротової батареї.

- Динамік, активовано, автоматично вибирає між вбудованим динаміком і бездротовими навушниками. Spectra продовжує шукати бездротовий зв'язок під час використання вбудованого динаміка, буде використано деякий додатковий час автономної роботи. Якщо бездротові навушники не використовуються, їх краще відключити. Батарея монітора.

- Для використання кількох бездротових навушників;

- Навушники, що підключаються, завжди працюватимуть окремо або в поєднанні з бездротовими навушниками та кількома користувачами. Просто підключіть їх.

- Щоб використовувати кілька бездротових навушників, клацніть стрілку вниз до пункту «Кілька навушників» і натисніть ENTER. MENU/TAB для підключення та натисніть ENTER. Утримуйте ВСІ кнопки живлення бездротових навушників і зачекайте, доки бездротові навушники встановлять бездротове з'єднання, яке позначається «біп-БІП, біп-БІП».



і відображати підказки.

- Меню/вкладка для виходу та натисніть ENTER або натисніть і відпустіть тригер.

- **Примітка:** Після ввімкнення або увімкнення бездротовий зв'язок залишається УВІМКНЕНИМ і (якщо динамік не вибрано) вбудований динамік більше не працює. Якщо ви виявите, що ваш Spectra не має звуку з вбудованого динаміка, вимкніть бездротовий зв'язок. Жорсткі дротові навушники завжди працюють.

- Вимкнення Spectra автоматично вимикає всі бездротові навушники, які використовуються, БІП-біп, БІП-біп.



- Використання бездротових навушників Multi Wireless — чудовий спосіб поділитися своїм хобі, а також навчити методам виявлення металу.

## Дискримінація -



• Прийняти/відхилити дискримінацію – дозволяє прийняти або відхилити спеціальні налаштування для всього діапазону VDI (візуальна індикація дискримінації) -95(-0-)+95. Це той самий діапазон, який відображається на дисплеї. Параметри дискримінації вбудовані в кожну програму. Discrimination Accept дозволяє налаштувати ці початкові параметри дискримінації. Користувальницькі параметри автоматично зберігаються в пам'яті, доки ви не змініте їх вручну або не відновите початкові або останні ЗБЕРЕЖЕНІ вручну параметри програми.

- Виберіть Прийняти VDI та натисніть ENTER.
- Використовуйте СТІЛКИ вгору та вниз, щоб переглянути кожне з 191 чисел VDI від -95-0-+95.
- Поле «X» = Прийняти (ви почуєте ціль)... Порожнє поле = Відхилити (ви почуєте ціль)*ні* почути ціль). Натисніть Enter, щоб змінити виділений номер VDI.
- Утримуйте клавішу ENTER і СТІЛКУ вгору або вниз, щоб перетягувати поточний вибір (Прийняти або Відхилити) через діапазон чисел швидше, ніж по одному. Економить час, якщо потрібні великі безперервні зміни.
- Щоб пришвидшити зміну окремих номерів VDI з живих елементів керування, один номер VDI можна змінити та зберегти як стандартний для цієї програми.
  - Виділіть Live Control DISC.
  - СТІЛКА ВГОРУ І ВНИЗ, щоб знайти окремий номер VDI, який ви хочете змінити, і ЗБЕРЕГТИ за умовчанням.
  - Натисніть ENTER, щоб змінити на потрібний статус. Кілька змін номерів VDI не буде ЗБЕРЕЖЕНО, лише остання зміна.
  - Утримуйте ENTER, а потім натисніть MENU (з'явиться нове поле).
  - СТІЛКА до «ЗБЕРЕГТИ ЗА ЗАМОВЧАННЯМ» і натисніть ENTER.
  - Цю окрему зміну прийняття/відхилення VDI тепер додано як стандартне значення за замовчуванням для цієї програми.

- Цей метод «швидкого збереження» можна використовувати **ЛИШЕ** для однієї конкретної зміни налаштувань (останньої зробленої). Зберегти як за замовчуванням змінюється кілька параметрів із Live Controls, після внесення всіх змін виберіть «Програма», потім утримуйте ENTER і натисніть MENU, виберіть «Зберегти за замовчуванням» і натисніть ENTER.

• Bottle Cap Reject (Відхилення ковпачків від пляшок) – регулює, наскільки агресивно дискримінація відхиляє кришки від пляшок та інше незвичайне залізо, яке містить суміші чорних (заліза) і кольорових (без заліза). Наприклад, старі квадратні нігті.

- У будь-якому режимі пошуку дискримінації Bottle Cap Reject регулює ступінь розриву аудіо (розбризування) щодо цільових сигналів типу чавун/сталь. 20 є найагресивнішим (забезпечує найбільший ступінь розриву звуку на чавуні/сталі. OFF забезпечує мінімальний ступінь розпилення звуку (найменший ступінь розпилення на чавуні/сталі). 1-20 забезпечує підвищення ступеня розриву звуку. Потрібно бути обережним використовувати, оскільки в деяких типах землі вищі налаштування спричиняють розрив або розпилення всіх цільових сигналів.

• Hot Rock Reject (Відхилення гарячих порід) – регулює ступінь відповіді (звуковий сигнал) сигналу, який виглядає як аномалія ґрунтових мінералів (Hot Rock VDI).

- Що таке +95? +95 може означати гарячий камінь, який іноді називають холодним каменем на пошуковому сленгу). Цей камінь/залізо може бути вище точки балансу ґрунту, яку називають «гарячими каменями», або нижче точки балансу землі, яку часто називають холодними каменями.

**«Якщо відгук мінералу відрізняється від точки балансу ґрунту, тоді цьому конкретному відгуку сигналу (цілі) призначається VDI № 95».**

**приклад:**

**«Якщо точка GB дорівнює мінус 92, а гарячий камінь (відповідь цілі або сигналу) — мінус 94, тоді відповіді сигналу призначається VDI +95».**

Ці умови можуть впливати на реакцію цілі за межами нормального діапазону розрізнення, іноді згадуваного про це». Отже, коли мінералізований ґрунт впливає на число VDI, може бути корисним pt +95. Елемент керування «перенесення» в розділі «Частота» експертного меню також допомагає визначити складні цілі.

- Коли ВІМК., усі числа VDI (включно з + 95) можуть реагувати на їхню природну силу, інтенсивність і число VDI.
- При налаштуванні -10 мінеральні аномалії примусово налаштовуються на +95 VDI і штучно зменшуються в інтенсивності порівняно з усіма іншими числами VDI.
- При налаштуванні 0 сигнали, які виглядають як мінеральні аномалії, примусово змінюються на +95, і їх інтенсивність не змінюється.
- При налаштуванні +10 сигнали, які виглядають як мінеральні аномалії, примушуються до +95 і штучно збільшуються в інтенсивності. Можна було б використати +10 під час пошуку цілей, які вказують на мінеральну аномалію (наприклад, кам'яні метеорити), або дуже глибокі цілі в дуже поганому ґрунті.
- Якщо надмірні індикації +95 Hot Rock відволікають від визначення фактичних металів, виберіть більш агресивний рівень відхилення Hot Rock, ближче до -10.



## Грунтовий фільтр -

• Відфільтрування ґрунтових мінералів дозволяє глибше проникати (глибина виявлення) у мінералізовані ґрунти та також визначає ідеальну пошукову котушку або петлю розгортки для оптимальної продуктивності. Менша фільтрація ґрунту в низьких мінеральних зонах збільшує глибину, однак погано проникає у високі мінеральні ґрунти. Налаштувавши фільтрацію ґрунту, Spectra можна оптимізувати для місцевих умов ґрунту та швидкості розгортки пошукової котушки. Використовуйте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб вибрати спеціальну наземну фільтрацію. Нижчі фільтри (діапазон 5,0 Гц) сприяють меншій швидкості розгортки пошукової котушки. Вибір вищої частоти (12,5 Гц високої) зазвичай сприяє більшій швидкості розгортки пошукової котушки.

• Сучасний металодетектор наземної фільтрації, оскільки це вже не певний набір компонентів, що дорівнює а конкретний фільтр, ніколи не був добре описаний і зрозумілий. Сучасні конструкції краще описувати їх швидкістю (Гц), а не кількістю чи циклами. Ідеальним налаштуванням для вашого типу землі є те, яке забезпечує найбільшу глибину проникнення, яке також найкраще працює з вашою особистою та типовою швидкістю розгортки пошукової котушки.

• Ідеальне налаштування для вашої швидкості та звичок пошукової котушки може бути не найкращим для іншої людини ті самі підстави.

• Зазвичай менша кількість Гц краще підходить для менших швидкостей розгортки пошукової котушки. The BAND (повна версія діапазону) кожної швидкості фільтра працює краще для нижчих мінеральних умов ґрунту та вищих зовнішніх електричних перешкод. HIGH (високочастотна версія) краще підходить для гірших мінеральних умов ґрунту та менших електричних перешкод.

- Смуга пропускання 5,0 Гц – Найповільніша пошукова котушка та найнижчі типи мінеральних речовин.
- Висока частота 5,0 Гц (фільтрація високих частот) – трохи вища мінералізація землі.
- Смуга пропускання 7,5 Гц - від повільної до середньої швидкості розгортки пошукової котушки та від низької до середньої мінералізації ґрунту.
- 7.5 Високий (фільтрування високих частот) – мінералізація землі від середньої до високої.
- Смуга пропускання 10,0 Гц - швидкості розгортки від нормальної до більш жвавої та висока мінералізація землі. *(Попереднє налаштування для більшості заводських програм)*
- Висока частота 10,0 Гц (фільтр високих частот) - ще більш висока мінералізація землі.
- Діапазон 12,5 Гц - екстремальна мінералізація ґрунту з відносно швидкими петлями.
- 12.5 Високий (фільтр високих частот) - Ще більш екстремальна мінералізація ґрунту.

• Нормальна швидкість розгортки пошукових котушок становить 2 секунди зліва направо та дві секунди при поверненні справа на ліворуч, найкраще підходить для середньої мінералізації ґрунту та налаштувань 10,0 Гц.



## Частота (первинна) -



- Дозволяє вибрати серед різноманітних параметрів основної частоти.

- Три частоти – дозволяє передавати та приймати три основні частоти. Три частоти зазвичай є найкращим вибором для загального пошуку.

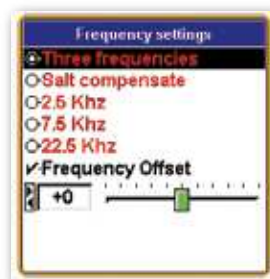
- Компенсація солі – вибирає оптимальну конфігурацію частоти для віднімання вології провідної солоної води для використання на морських пляжах (полювання на океанських пляжах) або в лужних пустельних регіонах, коли вологий або вологий.

- 2,5 кГц – вибирає одночастотну роботу на 2,5 кГц. 2,5 кГц ідеально підходить для твердих, більших, високопровідних металів, срібла/міді.

- 7,5 кГц – вибір одночастотної роботи, середня 7,5 кГц. 7,5 кГц є хорошою середньою частотою для всіх типів металів.

- 22,5 кГц – вибирає одночастотну роботу на 22,5 кГц.

22,5 кГц ідеально підходить для м'яких, менших металів із середньою та низькою електропровідністю, таких як золото/нікель.



**Примітка:** Термін служби батареї змінюватиметься залежно від вибору однієї частоти, як правило, час роботи від батареї зменшується на 2,5 кГц, особливо якщо використовується Tx Boost. Вищі частоти більш економні для батареї.

- Зміщення частоти – дозволяє користувачеві дещо зміщувати основну робочу частоту або частоти Spectra, щоб уникнути перешкод від інших металодетекторів, що працюють поблизу, і від зовнішніх електричних перешкод. Зміщення частоти істотно не впливає на продуктивність, окрім зменшення або усунення перешкод від іншої електроніки, що працює поблизу, і, таким чином, може дозволити вищі налаштування посилення Rx.

- Натискайте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб вибрати зсув, який дозволяє уникнути інтерференції.

- Якщо ви полюєте поблизу інших металодетекторів, зміщення дозволяє шукати на відстані майже один від одного без перешкод між детекторами.

- Ця функція зміщує фактичні робочі частоти. Бездротові навушники відрізняються і мають власний вибір каналу та потужності, щоб уникнути перешкод у бездротових навушниках. Параметри бездротових навушників описано в розділі АУДІО.



## Відстеження землі -



Autotrac - вибір опцій, які керують функцією автоматичного відкидання землі.

- Звіт - коли УВІМКНЕНО («Х» у вікні), коригування ґрунту (відстеження) позначається «СТРІЛКАМИ», що з'являються в центральній нижній частині дисплея (тимчасово замінюють назву програми). Відстеження зі стрілками, спрямованими праворуч, вказує на те, що баланс ґрунту відстежується зі збільшенням рівнів відхилення ґрунту. Стрілки, спрямовані вліво, вказують на те, що відстеження відбувається зі зменшенням рівня відхилення від землі.

- Заборонити - коли увімкнено («Х» у полі), відстеження ґрунтових мінералів обмежено під час цільових сигналів, які мають високу ймовірність того, що це розмелений мінерал або гаряча порода. Це запобігає помилкам у відстеженні землі, спричиненим аномаліями землі в зоні пошуку. Коли вимкнено (порожній квадрат), відстеження землі відбувається незалежно від цього. ON пропонується для більшості типів пошуку. OFF пропонується для пошуку.

- Швидкість - вибір швидкості або агресивності автоматичного відстеження. Натисніть СТРІЛКИ вліво та вправо, щоб вибрати швидкість автоматичного відстеження. Надмірне стеження за землею може бути таким же поганим для продуктивності, як і недостатнє стеження за землею. Бажана швидкість, яка не відстає від прогресивних змін ґрунту. Налаштування, яке суттєво коригується під час проходження через незначні (плямисті) недолики землі, може спричинити нестабільність і помилки. В ідеалі виберіть швидкість, яка не відстає від кожного незвичайного каменю, але не компенсує надмірно.

- Зсув - Вибирає трохи + або - баланс ґрунту та налаштування відстеження для посилення відхилення ґрунту і цільові відповіді. Як правило, зсув «+» використовується для зменшення відгуків ґрунтових мінералів і посилення відповідей сигналу цілі (особливо мішеней малого розміру) у екстремальних типах ґрунту. Рідше можна використовувати зсув «-» для посилення реакції оксидів заліза в ґрунтовій матриці з низьким вмістом заліза, наприклад, кам'яністі залізні метеорити в ґрунтовій матриці, що складається з льоду/снігу.

- Locktrac - блокує відстеження землі, щоб налаштування відхилення від землі залишалися незмінними під час пошуку. інж. Перевага під час пошуку екстремальних типів ґрунту, коли фіксований баланс ґрунту можна використовувати для відхилення повторних відповідей від мінералізації.

Утримуйте тригер і утримуйте ENTER, а потім проведіть пошуковою котушкою над проблемною точкою мінералізації ґрунту, доки поріг не стабілізується, зафіксуйте відстеження ґрунту на цьому рівні. Цей тип мінералу більше не реагуватиме. Пропонується лише тоді, коли плямисті та екстремальні мінеральні реакції настільки поширені, що затьмарюють цільові реакції.

З будь-якого режиму пошуку, утримуючи тригер на рукоятці та клавішу ENTER, а потім накачуючи пошукову котушку над землею, виконує ручний баланс ґрунту. Якщо вибрано Locktrac (без відстеження землі), це ручне налаштування залишатиметься на невизначений термін.

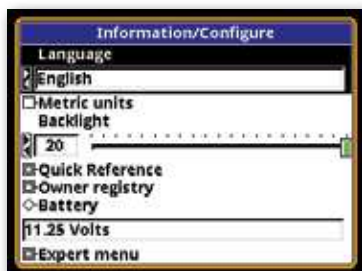
Locktrac має власну опцію Offset, так що ручне балансування може бути зміщено + або – ідеально підходить для покращення торгових центрів у ґрунті з високим вмістом мінеральних речовин або для уникнення мінеральних аномалій (гарячого каміння).

- Тип ґрунту - виберіть основний тип ґрунту, щоб визначити відповідний діапазон і/або обмеження відстеження ґрунту.

НОРМАЛЬНИЙ – Типова земля без електропровідних компонентів, таких як волога сіль

СІЛЬ – електропровідна сіль, луг або добриво (нітрат срібла/заліза) у вологому стані.

Інформація / Налаштувати - Двічі натисніть MENU



- Як отримати доступ – щоб отримати доступ до інформації / конфігурації, двічі поспіль натисніть МЕНЮ. Щоб вийти, двічі стисніть і відпустіть курок на ручці.



- Мова - виберіть мову для відображення.

АНГЛІЙСЬКА - Американа

DEUTSCH - нім

ESPANOLA - Іспанська Американа

ФРАНСУА - франц

РОСІЙСЬКО - російський

язык TURKCE - тур

- Метричні одиниці – виберіть метричні одиниці. Натисніть ENTER, щоб увімкнути, позначене «X», або ВИМКнути, позначене квадратом. Коли ввімкнено, метричні одиниці використовуються для всіх вимірюваних показників. Коли вимкнено звичайну систему США

- Підсвічування – використовуйте СТІЛКИ вліво та вправо, щоб вибрати рівень підсвічування. Знову Spectra Backlight працює з навантаженням 25% на максимальних рівнях.

- Вибір петлі - Виберіть розмір пошукової котушки, яка використовується для кращої загальної індикації глибини.

- Короткий довідник - ознайомтесь/прочитайте вбудовані інструкції

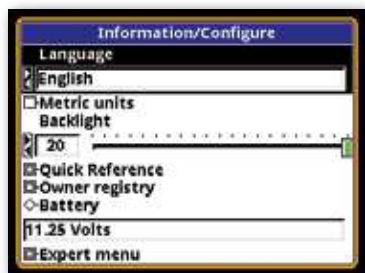
- Реєстрація власника – дозволяє власнику Spectra вставляти своє ім'я та контактну інформацію, захищену mpering, але з можливістю оновлення оригінальним заводським кодом.



- Виберіть Owner Register і натисніть ENTER. Натисніть MENU / TAB, щоб вибрати Register, і натисніть ENTER.



- Пароль – ВАЖЛИВО! (відображення пароля ) Запишіть пароль або код (всередині задньої обкладинки цього посібника), який автоматично з'являється, і зберігайте його в надійному місці окремо від Spectra... (Код пароля зникне, і його потрібно буде повторно ввести вручну після першої реєстрації ).
- Якщо ви зазвичай зберігаєте свою інструкцію з експлуатації вдома, напишіть її на внутрішній стороні задньої обкладинки інструкції. Якщо ви коли-небудь зміните адреси або продасте свій Spectra, цей код потрібно зберегти та повторно ввести вручну, щоб оновити або переглянути реєстраційну інформацію вашого Spectra. Пароль доступний із підтвердженням покупки та правильною ідентифікацією.
- MENU/TAB до імені власника – використовуйте СТІЛКИ Вниз/Вгору та Вліво/Вправо, щоб написати своє ім'я. Або натисніть ENTER, щоб відкрити клавіатуру, а потім використовуйте СТІЛКИ і ENTER, щоб промовити своє ім'я.
- ВВЕДІТЬ пробіли, щоб додати пробіли. Якщо ви зробили помилку, щоб виправити цю цифру, натисніть і відпустіть тригер, СТІЛКУ поверніться до цієї цифри та натисніть ENTER, щоб повернути клавіатуру, а потім повторно введіть цю цифру.
- Контакт - натисніть MENU / TAB, щоб вийти з Ім'я та вибрати Контакт. Введіть свою контактну інформацію, використовуючи СТІЛКИ, або натисніть «Меню», щоб відкрити клавіатуру, потім «СТІЛКИ» та «ENTER».
- ЗБЕРЕГТИ – Використовуйте MENU / TAB, щоб вибрати ЗБЕРЕГТИ, натисніть ENTER, щоб ЗБЕРЕГТИ вашу реєстрацію.
- Батарея – перевірити напругу батареї під час пошуку швидко та легко, просто двічі натисніть MENU, подивіться на напругу, двічі стисніть і відпустіть курок на ручці, щоб повернутися до режиму пошуку.
- БЕЗДРОТОВІ НАВУШНИКИ - перевірте напругу акумулятора бездротових навушників. Нормальний робочий діапазон 2-3 вольт.



- Експертне меню - виберіть Експертне меню та натисніть ENTER. Отримайте доступ до більш складної, докладної та багатофункціональної версії меню. Включає всі функції з шести блоків, багато з розширеними параметрами, а також численні додаткові розширені функції. Живі елементи керування (у нижній частині дисплея) можуть мати або не мати всіх розширених параметрів Експертного меню. Специфіку живого керування можна вибрати в експертному меню.

Таблиця попередньо встановлених програм (пуста таблиця для вашого використання на сторінці)

Programs	Sat. Beam	Sat. Beam	Basic	Preselecting	Deep Sleep	High Trash	Masterite	Hi-Pro	Minel-Pro	Comment
<b>ЧУТЛИВІСТЬ</b>										
Rx Gain	7	10	8	7	12	6	10	9	9	2
TX Boost										
Дискримінація	75	85	85	85	90	88	85	85	85	50
Весь метал	55	55	65	70	70	55	80	60	65	50
<b>АУДІО</b>										
Цільовий обсяг	48	50	40	40	40	40	40	53	40	40
Гучність звуку	23	18	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Тон</b>										
Цільовий тон	200	200	215	180	200	180	180	180	180	200
Пороговий тон	195	195	128	179	128	128	128	128	50	195
Детектор тону	на	на			на	на		на	на	
<b>Бездротовий HD</b>										
Канал	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Рівень потужності	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Монітор сигналу	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на
Спікер										
Кілька HD										
<b>ДИСКРИМІНАЦІЯ</b>										
прийняти	- 5 до +94	- 5 до +94	від 0 до +95	- 20 до +95 + 65 до +95		+15 до +25	- 75 до 0	- 20 до +95	- від 1 до +94	від 0 до +94
Відрива від кришки пляшки						від +66 до +94			1	
Гарячий Рок						10				
Грунтовий фільтр	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц ВР 10,0 Гц ВР 5,0 Гц ВР 3 Фreq.			10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	5,0 Гц НР	5,0 Гц ВР	10,0 Гц АТ
<b>ЧАСТОТА</b>	3 частота	Сіль комп.		22,5 кГц	2,5 кГц	3 частота	22,5 кГц	3 частота	3 частота	3 частота
<b>ГРУЗОВА ДОРІЖКА</b>										
<b>Автомат</b>	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на
звіт	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на
Інгувати	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на
швидкість	25	25	50	25	25	25	25	50	25	25
Зсув	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
<b>Locktrac</b>										
Зсув	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0
Тип грунту	нормально	сіль	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально
<b>Інформація</b>										
Мова	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська
Метричні одиниці										
Підсвічування	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Короткий довідник	читати	читати	читати	читати	читати	читати	читати	читати	читати	читати
Рестр власників	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний
Акумулятор	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт
Бездротовий	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт
Експертне меню										

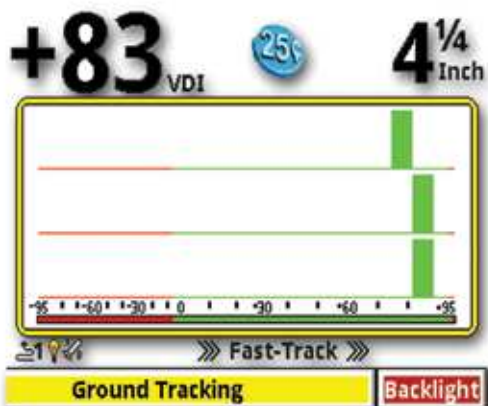


## Схема програм спеціальної бібліотеки

Programs	Amplifier Gain	BeepRng	Chastnut	Gain	Dusk	Pipedia	KXT	Pine	Comstine
<b>ЧУТЛИВІСТЬ</b>									
Rx Gain	7	2	2	7	2	2	5	2	2
TX Boost									
Дискримінація	85	50	50	80	50	50	90	50	50
Весь метал	70	55	50	55	50	50	70	50	50
<b>АУДІО</b>									
Цільовий обсяг	40	40	48	48	48	48	48	48	48
Гучність звуку	8	8	23	23	23	23	23	23	23
<b>Тон</b>									
Цільовий тон	180	200	200	200	200	200	178	200	200
Пороговий тон	179	128	195	195	195	195	178	195	195
Ідентифікація тону		на							
<b>Бездротовий HD</b>									
Канал	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Рівень потужності	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Монітор сигналу	на	на	на	на	на	на	на	на	на
Спікер									
Кілька HD									
<b>ДИСКРИМІНАЦІЯ</b>									
прийняти	- 20 до +95	- 95 до +95	від 0 до +94	від + 15 до +25 + 51 до +94	від 0 до +94	від 0 до +94	від +17 до +95	від 0 до +94	від 0 до +94
Відмова від кришки плешки						10			
Гарячий Рок									
Грунтовий фільтр	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ	10,0 Гц АТ
<b>ЧАСТОТА</b>	22,5 кГц	3 частота	3 частота	22,5 кГц	3 частота	3 частота	22,5 кГц	3 частота	3 частота
<b>ГРУЗОВА ДОРІЖКА</b>									
<b>Автоtrak</b>	на	на	на	на	на	на	на	на	на
ЗВІТ	на	на	на	на	на	на	на	на	на
Інбуевати	на	на	на	на	на	на	на	на	на
швидкість	25	25	50	25	25	25	25	25,00	25
Зсув	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0
<b>Locktrak</b>									
Зсув	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0
Тип ґрунту	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально	нормально
<b>Інформація</b>									
Мова	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська	англійська
Метричні одиниці									
Підсвічування	20		20	20	20	20	20	20	20
Короткий довідник	читати	читати	читати	читати	читати	читати	читати	читати	читати
Реєстр власників	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний	доступний
Акумулятор	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт
Бездротовий	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт	вольт
Експертне меню									



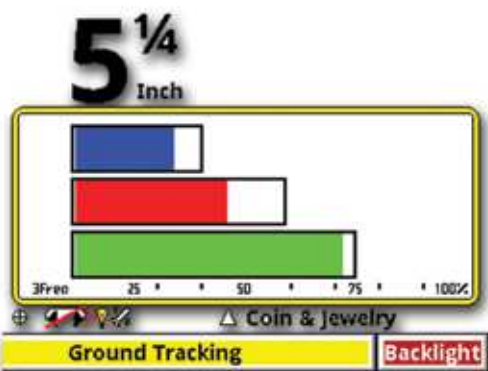
## Дисплеї V3i



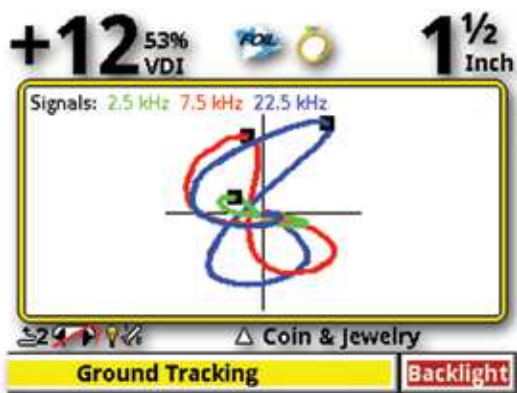
На екрані SignalGraph відображається інтенсивність відгуку VDI для кожної частоти.



Екран векторного аналізу показує фазу та силу кожної частоти, коли пошукова котушка переміщається над ціллю.



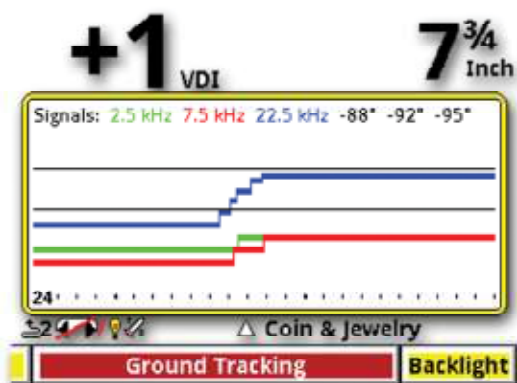
Екран Pinpoint показує силу відгуку для кожної з 3 частот, включаючи пікові відгуки.



Екран векторного аналізу може легко розрізняти залізнi мішені за їхньою циклічною реакцією.

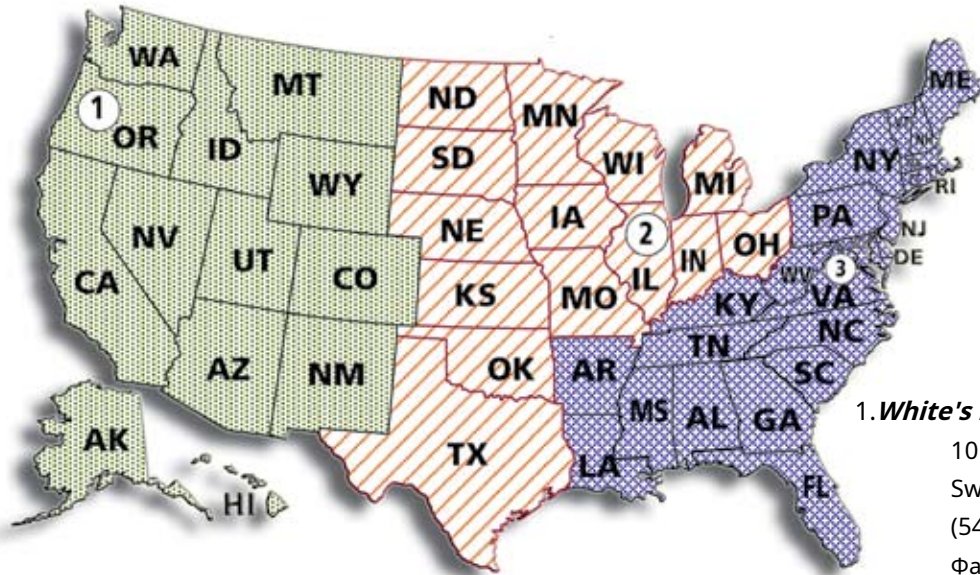


Екран аналізу розгортки показує силу відгуку для кожної частоти, коли пошукова котушка проходить над ціллю.



На екрані Prospecting Scan відображається безперервна відповідь VDI, корисна для аналізу землі.

## Сервісні центри США/Австралії

**1. White's Electronics**

1011 Pleasant Valley Rd.  
Sweet Home, OR 97386  
(541) 367 6121  
Факс (541) 367 6629  
Tmarshall@whiteselectronics.com

**2. Електронне дослідження**

575 Вест Гаррісон  
Ломбард, Іллінойс 60148  
(800) 392-3223  
(630) 620-0618  
(630) 620-1005 ФАКС  
tony@ee-il.com

**3. Centerville Electronics**

10063 Wellington Rd.  
Манассас, Вірджинія 20110  
(888) 645-0202  
(703) 367-7999  
(703) 367-0868 ФАКС  
bob@cwrelics.com

**Австралія -****Золотий пошук Австралії**

Тоні Міллз Дистриб'ютор  
76 Broadway, Dunolly Vic 3472  
Телефон: (+61) 03 5468 1877  
Факс: (+61) 03 5468 1667  
info@goldsearchaustralia.com  
www.goldsearchaustralia.com

Репутація White була побудована на якісних продуктах, підкріплених якісним обслуговуванням. Наші заводські авторизовані сервісні центри пройшли навчання та обладнані на заводі. Вони пропонують такі ж якісні послуги, як і фабрика. Обслуговування до і після продажу є наріжним каменем наших відносин з клієнтами.

- a.Зверніться до свого дилера. Можливо, є швидке, просте рішення або пояснення, яке дозволить уникнути необхідності відправляти детектор на обслуговування.
- b.Двічі перевірте очевидні речі, наприклад батареї, і спробуйте детектор в іншому місці, щоб переконатися, що немає перешкод.
- v.Обов'язково надішліть усі необхідні частини разом із детектором, наприклад батареї та тримачі, оскільки ці предмети можуть спричинити симптоми.

Перед відправкою детекторів на обслуговування -

- Завжди надсилайте лист із поясненням своїх проблем, навіть якщо ви спілкувалися з сервісним центром по телефону.
- Будьте обережні при упаковці інструментів для транспортування. Завжди страхуйте свій пакет.

## Заява про обмежену гарантію США

через два роки (24 місяці) від початкової дати покупки, ваш детектор White's вийде з ладу через дефекти в якості матеріалу, White відремонтує або замінить на свій розсуд, усі необхідні частини без оплати за частини або роботу.

Поверніть детектор у повному обсязі дилеру, де ви його придбали, або до найближчого авторизованого сервісного центру.

має супроводжуватися детальним поясненням симптомів несправності. Перед обслуговуванням пристрою ви повинні надати підтвердження дати.

передається гарантія виробника, яка поширюється на прилад через два роки з дати початкової покупки, ss власника.

Гарантія не включає непerezаряджувані батареї, аксесуари, які не є стандартним обладнанням, витрати на доставку за межі континентальної частини США, витрати на спеціальну доставку (авіап перевезення, наступного дня, 2-го дня, послуги пакування тощо) витрати на доставку/обробку в межах континентальної частини США протягом 90 днів після покупки.

реєструє вашу покупку лише в тому випадку, якщо картку реєстрації продажів заповнено та незабаром повернено на адресу фабрики з метою запису цієї інформації та для того, щоб ви були в курсі поточних розробок White.

Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені нещасним випадком, неправильним використанням, недбалістю, змінами, модифікаціями, неавторизованим обслуговуванням, впливом корозійних сполук, включаючи сіль.

п будь-якої непрямої гарантії (наприклад, придатність для продажу та придатність для певної мети) не має бути довшим за заявлене у. Виробник і роздрібний продавець несуть відповідальність за будь-які випадкові чи непрямі збитки. Проте деякі штати допускають обмеження тривалості непрямих гарантій або виключення випадкових чи непрямих збитків. знову, наведені вище обмеження можуть не стосуватися вас.

на, заявлена гарантія надає вам певні юридичні права, і ви можете мати інші права, які залежать від штату.

going — це єдина гарантія, яку надає White's як виробник вашого металошукача.

закінчення гарантійного терміну" понад два роки, який може бути наданий дилером або іншою третьою стороною щодо вашого детектора без повноважень, участі та згоди White, і може бути не дотриманий White.

**White's Electronics, Inc. 1011  
Pleasant Valley Road Sweet Home,  
Oregon 97386 США Телефон: (541)  
367-6121 • ФАКС 541-367-6629**

**Електронна адреса: [Tmarsahl@whiteselctronics.com](mailto:Tmarsahl@whiteselctronics.com)**

**Веб-сайт: [www.whiteselectronics.com](http://www.whiteselectronics.com)**

### Передача гарантії США

У зв'язку з тим, що вам слід продати свій Spectra до дати закінчення терміну дії гарантії, залишок гарантії можна передати. 00-547-6911 і отримати номер авторизації для авторизації цього переказу.



Гарантія Великобританії

Серійний номер, унікальний для вашого пристрою, вказано на білій етикетці всередині батарейного відсіку. Будь ласка, вказуйте цей номер у будь-якій кореспонденції щодо вашого детектора.

White's Electronics завжди дбала про абсолютну якість своїх детекторів мінералів/металів. Обслуговування після продажу є надзвичайно важливим для нас, і ми завжди робимо все можливе, щоб клієнти були задоволені нашими пристроями.

Якщо ваш пристрій потребує технічного обслуговування або ремонту, просто поверніть його нам на завод в Інвернессі, і ми виконаємо необхідну роботу за вас.

***Будь-яка робота, виконана неавторизованими особами, автоматично анулює гарантію.***

Якщо протягом двох років (24 місяців) від початкової дати покупки ваш детектор White's вийде з ладу через дефекти матеріалу або виготовлення, White's Electronics (UK) Ltd. відремонтує або замінить на свій розсуд усі необхідні частини без оплати за частини, або праці.

Поверніть детектор на наш завод в Інвернессі, Шотландія. Будь ласка, надайте детальне пояснення несправностей. Гарантія не поширюється на неперезаряджувані батареї та інші аксесуари.

Гарантія не дійсна, якщо картку реєстрації гарантії не буде повернено на заводську адресу протягом 10 днів після початкової покупки з метою запису цієї дати, яка є фактичною датою початку дії гарантії.

Ця гарантія не поширюється на пошкодження детектора, спричинені нещасним випадком, неправильним використанням, недбалістю, змінами, модифікаціями або неавторизованим обслуговуванням. Тривалість будь-яких непрямих гарантій (наприклад, товарної придатності та придатності для певної мети) не повинна перевищувати заявлену гарантію.

Ані виробник, ані роздрібний продавець не несуть відповідальності за будь-які випадкові чи непрямі збитки, спричинені дефектами чи несправностями приладу.

Ця гарантія не впливає на ваші законні права.

***White's Electronics (UK) Ltd  
35 Harbour Road  
Інвернесс ~ Шотландія ~ IV1 1UA  
Телефон: (01463) 223456 Факс: (01463) 224048  
Електронна адреса: sales@whelects.demon.co.uk .  
Веб-сайт: www.whites.co.uk***

Передача гарантії Великобританії

Якщо з будь-якої причини ви повинні продати свій Spectra до дати закінчення терміну дії гарантії, решту гарантії можна передати. Зателефонуйте за номером (01463) 223456 і отримайте номер авторизації, щоб авторизувати цю передачу.

Короткий довідник і покажчик для експертного меню

*ms – вибір, зміна, збереження або видалення наборів параметрів або параметрів функцій.*

**Виберіть** –Виберіть програму з уже наявних у основному списку. **зберегти** –

Збережіть власний набір параметрів, які ви завершили.

**Відновити/завантажити** –Відновити будь-яку програму, яка раніше була

ЗБЕРЕЖЕНА. **Новий / Копія** –Створіть нову програму, починаючи з існуючої

програми. **Перейменувати** –Змінити назву існуючої програми. **Стерти** –Видалити

програму.

**Налаштування** –Спеціальні можливості для маніпуляцій з експертною програмою.

**бібліотека** –Маніпулювання бібліотечними програмами.

*мінування – виберіть функції, які використовуються для відкидання небажаних цілей.*

**Візуальне відхилення** –«X» запобігає відображенню на дисплеї відхилених номерів VDI та пов'язаних із ними значків.

**Відмова від кришки пляшки** –(Вимк. – 20) – регулює відторгнення заліза (наскільки агресивно відкидається залізо). 20 = найагресивніше відторгнення заліза, 1 = найменше, вимкнено = без додаткового упередження заліза.

**Гарячий Рок** –(ВИМК. - +10) – Налаштування скасування аномалій мінералів (VDI +95) або відхилення ідентифікації (гарячої породи). -10

= найагресивніший, вимкнено = немає додаткового зміщення гарячого каменю (усі номери VDI розглядаються однаково),

+ 10 = невелике збільшення сили сигналу +95.

**Вибрано VDI** –Вибирає різні методи регулювання відбраковування сміття.

**Таблиця значків** –Виберіть набори значків для різних типів пошуку.

*vity – виберіть та/або налаштуйте функції, які визначають чутливість.*

**Rx Gain** –(1 – 15) 15 = найвищий. Виберіть рівень попереднього підсилювача для стабільної роботи та мінімального перевантаження.

**Tx Boost** –(Увімк. / ВИМК.) Перевантажить пошукову котушку до глибини наддуву. Примітка; Спричиняє швидкий розряд батареї та чутливий до шуму та перевантаження.

**Дискримінація** –(1 – 100) 100 = найвищий. Чуйність (чутливість) до металевих цілей при використанні режиму дискримінації (Motion Mode).

**Весь метал** –(1 – 100) 100 = найвищий. Чутливість точного вимірювання та всіх інших режимів і функцій без дискримінації (All Metal), включаючи змішаний режим і VCO.

*– Виберіть та/або налаштуйте функції, які керують звуком (аудіовихід).*

**Цільовий обсяг** –Виберіть гучність звукового сигналу металевої мішені залежно від методу виведення звуку.

**Звуковий поріг** –Самостійно вибирає фоновий гул (пороговий рівень), який зазвичай чути під час пошуку.

**Тон** –Налаштуйте висоту або тон незалежно від різних звукових індикаторів. **Пошук аудіо** –

Виберіть тип аудіовиходу або режим для первинного пошуку. **Pinpoint Audio** –Виберіть

параметри аудіо, характерні для Pinpoint (стиснутий тригер) **Бездротові навушники** –

Виберіть спеціальні параметри для використання бездротових навушників.



**Частота – виберіть робочу частоту (передавання та отримання).**

**Три частоти** –Виберіть для передачі та прийому всі три доступні основні частоти. **Сольова компенсація** – Спеціальний багаточастотний метод віднімання солі для використання на пляжах із солоною водою та лужним десертом у вологому стані.

**2,5 кГц** –Найнижча частота для срібла/міді та інших високопровідних мішеней.

**7,5 кГц** –Частота середнього діапазону для повної продуктивності.

**22,5 кГц** –Найвища частота для золота/нікелю та інших малих або низькопровідних мішеней. **Зміщення частоти** – 5 – 0 – +5 (0) = без зміщення. Злегка змініть задану частоту чи частоти, щоб уникнути зовнішнього втручання.

**Відстеження ґрунту – виберіть функції, які сприяють усуненню мінералізації ґрунту.**

**Autotrac “I”** –Автоматично відстежуйте зміни в мінералізації землі. **Lock Trac** –«X” = відсутність відстеження.

**Тип ґрунту** –Виберіть тип ґрунту для відповідного діапазону відстеження землі.

**Фільтр і швидкість – виберіть функції, які відповідають умовам і вподобанням вбудованих фільтрів.**

**Пошук** –Виділення активні в режимі пошуку, TRIGGER у центральному положенні.

**Аналіз** –Вибрані елементи активні в режимі аналізу, передня позиція TRIGGER.

**Налаштувати – створіть власний металошукач відповідно до ваших уподобань.**

**Мова** –Виберіть English (Americana), Deutsch (німецька), Espanola (іспанська американа), Francois (французька), Russian (Russkiy Yazyk або Turkee (Turkish).

**Метрика** –Змінює вимірювання на метричну систему. За замовчуванням використовується звичайна система США.

**Підсвічування** –вимкнено – 20 – 20 = найяскравіший. Виберіть яскравість підсвічування. Високі налаштування збільшують злив батареї до 25%.

**Кольорова тема** –Вибирайте з різних комбінацій кольорів або вибирайте власні кольори. **Звукові ефекти** –Вибирає попередження та звукову індикацію натискання клавіш.

**Екран пошуку в реальному часі** –Виберіть іншу інформацію, що з'являється на дисплеї. Включає точне визначення та аналіз.

**Live Controls** –Виберіть функції для Live Control, параметри в нижній частині дисплея. **Меню** – Виберіть параметри для меню.

**Вибір циклу** –Виберіть розмір пошукової котушки для кращої загальної індикації глибини. **Акумулятор** – Виберіть параметри акумулятора.

**Інформація – важливі дані або інформація.**

**Коротка довідка** –Інструкції на борту.

**Реєстр власників** –Прочитати або вставити інформацію про власника в програмне забезпечення.

**аккумулятор** –Поточна напруга акумулятора.

## Експертне меню



**ПРОГРАМИ**–Вибирайте, змінюйте, зберігайте або видаляйте набори налаштувань параметрів або функцій (Програми) для поточного використання чи невикористання.



або «X» означає, що вибрано або ввімкнено. Порожнє поле означає, що не вибрано або вимкнено. ENTER активує, вибирає або змінює. Стрілки налаштувати або вибрати. MENU/TAB переходить до нового розділу налаштування.

### ВИБІР МЕНЮ ПРОГРАМИ -

**Виберіть**–Виберіть програму (повний набір параметрів або вибір функцій).  
ті, що вже є в основному списку.

**зберегти**–Збережіть власний набір параметрів або вибраних функцій.

Використовуйте клавіші вгору та вниз, щоб вибрати програму, MENU/TAB, щоб ЗБЕРЕГТИ, натисніть ENTER.

**Відновити / Завантажити**–Відновити будь-яку програму, яка раніше була ЗБЕРЕЖЕНА.

**Ім'я**– Використовуйте клавіші вгору та вниз, щоб вибрати програму з основного списку та відновити її початкові налаштування.

MENU/TAB до **Від**– Виберіть програму, якої немає в основному списку.

Збережена копія – повертає програму до останніх збережених вручну налаштувань.

Програми бібліотеки – замініть програму в основному списку копією оригіналу, яка знаходиться в бібліотеці.

Завантажені програми – заміна всіх виділених програм на ті, що є в іншій програмі.

**Новий / Копія**–Створіть нову програму, починаючи з існуючої програми.

Почніть із копії програми з бібліотеки. Використовуйте ту саму назву, що й оригінальна програма Library.

Завантажена програма – починайте з налаштувань програми з основного списку.

MENU/TAB до Назва, щоб ввести нову назву для нової програми.

ENTER – натисніть ENTER, використовуйте клавіші зі стрілками та ENTER, щоб ввести нове ім'я.

Створити – MENU/TAB для створення, натисніть ENTER, щоб створити нову програму.

**Перейменувати**–Змінити назву існуючої програми.

Використовуйте клавіші вгору та вниз, щоб вибрати програму, яку потрібно перейменувати. MENU/TAB перейдіть до нової назви, натисніть ENTER, використовуйте клавіші зі стрілками та ENTER, щоб написати нову назву.

MENU/TAB, щоб перейменувати, натисніть Enter.

**Стерти**– Видалити програму.

Програми – виберіть програму з основного списку для видалення.

Стерти – MENU/TAB для стирання, ENTER для стирання.



Налаштування – Спеціальні функції для маніпулювання експертною програмою.

Виключення – застосування вибраних категорій вибору, збережених у COMMON, до будь-якої програми.

Коментар – Застосуйте особистий спеціальний коментар до будь-якої програми.

Програма - виберіть програму, щоб додати коментар.

Коментар – MENU/TAB, щоб додати коментар, натисніть ENTER, використовуйте клавіші зі стрілками та ENTER, щоб викласти коментар.

Вихід – MENU/TAB для виходу, натисніть ENTER для виходу.

Бібліотека – Маніпулювати бібліотечними програмами.

Зберегти – зберегти нову програму в бібліотеці або замінити існуючу програму бібліотеки.

Перейменувати – змінити назву існуючої бібліотечної програми.

Стерти – видалити спеціальну бібліотечну програму. Заводські стандартні бібліотечні програми не можна видалити.



**ДИСКРИМІНАЦІЯ – Виберіть функції, які використовуються для відторгнення небажаних металів.**

Візуальне відхилення – «X» запобігає відображенню відхилених номерів VDI та пов'язаних із ними значків на дисплеї під час пошуку.

Відмова від кришки пляшки – (Вимк. – 20) – Регулює відторгнення заліза (наскільки агресивно відкидається залізо). 20 = найагресивніше відторгнення заліза, 1 = найменше, вимкнено = без додаткового упередження заліза.

Гарячий Рок – (ВИМК. – +10) – Налаштування скасування аномалій корисних копалин (VDI +95) або відхилення ідентифікації (гарячої породи). -10 = найагресивніший, вимкнено = немає додаткового зміщення гарячого каменю (усі номери VDI розглядаються однаково), + 10 = невелике збільшення сили сигналу +95.

**Вибрано VDI** – Вибирає різні методи регулювання відбраковування сміття.

Рівень – забезпечує лінійне регулювання, схоже на ручку керування, внизу вибір відхиляється, вище приймає.

Рівень відхилення – установіть номери VDI, які відхиляються «при» та «менше». Піктограма – виберіть відхилення кошика за допомогою піктограм і вибраних діапазонів VDI.

Редагувати – натисніть ENTER, поле «X» = прийнято. Порожній ящик = відхилено. Використовуйте стрілки вгору та вниз і ENTER, щоб прийняти або відхилити діапазон піктограм. Зауважте, що діапазони VDI для кожної піктограми можна налаштувати в розділі «Таблиця значків», «Налаштування/Редагування».

VDI – виберіть відхилення сміття за певним номером VDI.

Редагувати – натисніть ENTER, поле «X» = прийнято. Порожній ящик = відхилено. Використовуйте стрілки вгору та вниз і ENTER, щоб прийняти або відхилити номер VDI. Утримуйте ENTER + СТІЛКУ, щоб перетягнути прийняти зміни великого діапазону.

Графік – виберіть відхилення від сміття за допомогою графіка та посилання на номер VDI.

Редагувати – натисніть Enter, використовуйте стрілки вліво та вправо, щоб переглянути діапазон чисел VDI та графік. При будь-якому заданому номері VDI стрілка вгору приймає, стрілка вниз відхиляє, як показано на графіку.

**Таблиця значків** – Виберіть набори піктограм, специфічні для різних типів пошуку.

Парк – набір іконок, типовий для парків і звичайного розстрілу монет, звичайних монет, коштовностей і сміття.

Реліквія – набір іконок підходить для історичних місць, куль, пряжок і заліза.

Розвідка – набір значків підходить для пошуку золота, самородків, гарячого каміння, заліза.

Спеціальний – виберіть і налаштуйте конкретні піктограми та діапазон VDI для кожної піктограми та/або створіть спеціальні значки слів і виберіть їхні діапазони VDI.

Редагувати – натисніть ENTER, використовуйте стрілки вгору та вниз, щоб переглянути піктограми та їхні діапазони VDI.

Діапазон VDI – натисніть Enter.

Перший VDI - Використовуйте стрілки вліво та вправо, щоб вибрати перший (найнижчий) номер VDI, щоб позначити цей значок.

Останній VDI – Використовуйте стрілки вліво та вправо, щоб вибрати останній (найвищий) номер VDI, щоб позначити цей значок.

Перша піктограма, друга піктограма – змініть положення піктограм від першої до останньої.

Видалити запис – видалити вибраний діапазон або останній запис.

Вся таблиця – очистіть, відновіть або завантажте всю таблицю значків.

### ***IVITY – Виберіть та/або налаштуйте функції, які визначають чутливість або реакцію.***

**Rx Gain**– (1 – 15) 15 = найвищий. Виберіть рівень попереднього підсилювача для стабільної роботи та невеликої або повної відсутності індикації перевантаження, пов'язаної з землею.

**Tx Boost**– (Увімк. / Вимк.) Надмірна потужність пошукової котушки для збільшення глибини наддуву. Примітка; Спричиняє швидкий розряд батареї та чутливий до шуму та перевантаження. Рекоменується для дуже слабомінералізованих ґрунтів. Також рекомендовано для сильних зовнішніх електричних (ЕМІ) перешкод (увімкнути посилення передачі, зменшити підсилення Rx, дискримінація та чутливість All Metal, якщо це необхідно для відновлення стабільної роботи).

**Дискримінація**– (1 – 100) 100 = найвищий. Чутливість (чутливість) до металевих цілей під час використання режиму дискримінації (відхилення сміття), який часто описують як «режим руху», оскільки пошукова котушка повинна тримати в русі, щоб метал реагував.

**Весь метал**– (1 – 100) 100 = найвищий. Чуйність (чутливість) точного визначення та всіх інших режимів і функцій без дискримінації (All Metal) (змішаний режим, змішаний стереорежим). Також змінюються характеристики продуктивності функції VCO.

### ***– Виберіть та/або налаштуйте функції, які керують звуком (аудіовихід).***

**Діапазони відрізняються залежно від вибраних параметрів (поріг проти обмеження гучності).**

**Цільовий обсяг**– Вибір гучності звукового сигналу металевої мішені залежить від методу виведення звуку.

Динамік – наскільки голосно звуковий сигнал металевої мішені, коли його озвучує вбудований динамік.

Вставні навушники – як голосно звуковий сигнал металевої мішені, коли його озвучують дротові навушники, бездротові

навушники – наскільки голосний звуковий сигнал металевої мішені, коли його озвучують бездротові навушники. Баланс – регулюйте гучність лівого/правого вуха під час використання стереонавушники.

**Звуковий поріг**– Самостійно вибирає фоновий гул (пороговий рівень), який зазвичай чути під час пошуку.

Динамік – пороговий рівень звуку, який чується через вбудований динамік.

Підключаються навушники – пороговий рівень, що чується через дротові навушники. Бездротові

навушники – пороговий рівень чутності бездротових навушників. Баланс – відрегулюйте

пороговий рівень лівого/правого вуха під час використання стереонавушники.



**Тон** – Незалежно відрегулюйте висоту або тон між різними звуковими індикаціями.

**Fixed Threshold** – Виберіть висоту тону не-VCO.

**VCO Threshold** – Виберіть початковий тон порогу VCO.

Цільовий тон – виберіть висоту тону, яку виробляє металева мішень, коли ідентифікатор тону не використовується.

Тон перевантаження – виберіть висоту індикації перевантаження, щоб її можна було розпізнати порівняно з іншими індикаціями.

Тони VDI – виберіть різні типи ідентифікатора аудіосигналу, коли ідентифікатор тону ввімкнено. Ймовірні цілі або цільові діапазони, визначені висотою. Вибір у цьому пункті меню визначає тип ідентифікатора тону, активованого в інших варіантах увімкнення/вимкнення ідентифікатора тону. Іншими словами, якщо ви виберете тут «Стандартний», поточні параметри увімкнення/вимкнення ідентифікатора тону пізніше в меню активують стандартну версію ідентифікатора тону.

Стандартний – прогресивно більш високі звукові сигнали для цілей, що поступово вищі за шкалою VDI, +95 найвищий.

Зсув – залізни/негативні числа VDI мають однаковий тон. Починаючи з вибраного опорного тону, цифри VDI вище 0 поступово підвищуються.

Негативний тон ( $VDI < 0$ ) – виберіть одну висоту для BCIX негативних чисел VDI.

Еталонний тон ( $VDI = 0$ ) – виберіть опорний тон для  $VDI = 0$ , (+) числа VDI зсуваються вище.

Спеціальний – вручну виберіть користувацький крок для кожного номера VDI або однаковий крок для діапазону чисел VDI.

Тони VDI - стрілки вгору та вниз, щоб побачити кожен номер VDI та його висоту. Стрілки вліво і вправо, щоб вибрати крок.

**Пошук аудіо** – Виберіть тип аудіовиходу або режим первинного пошуку.

Дискримінація – забезпечує аудіо (звуковий сигнал) відхилення металевого сміття, для виявлення потрібного рух пошукової котушки.

Поріг – «X» = фоновий гул (поріг) або пусте поле = тихий пошук (без порогу).

Ідентифікатор тону – «X» = різниця у висоті звуку залежно від номера VDI та методу тону VDI, попередньо вибраного в розділі AUDIO, TONE, VDI TONE. Порожнє поле = немає різних тонів або висоти для різних номерів VDI.

Модуляція – «X» = увімкнено, порожнє поле = вимкнено. Вибирає глибину впливу металевих цілей на гучність звукового сигналу цілі.

Діапазон – більші цифри = більше модуляції / більш глибокі цілі дають тихіші відповіді.

All Metal – забезпечує звукову відповідь (гудок) на всі типи металів. Рух пошукової котушки не є критичним залежно від функції SAT.

VCO – створює змінний крок залежно від глибини цілі та/або положення відносно пошукової котушки.

Змішаний режим - поєднує дискримінацію (коли пошукова котушка рухається) і весь метал (коли пошукова котушка нерухома або повільно рухається).

Ідентифікатор тону – вмикає/вимикає функцію ідентифікації тону для частини дискримінації змішаного режиму.

Спеціальний метод ідентифікації тону, попередньо вибраний у розділі AUDIO, TONE, VDI TONE.

Модуляція – вибирає глибину впливу металевих цілей на гучність звукового сигналу для частини дискримінації змішаного режиму.

Діапазон – більші цифри = більше модуляції / більш глибокі цілі дають тихіші відповіді.

VCO – створює змінний крок залежно від глибини цілі та/або положення відносно пошукової котушки.

Stereo Mixed – повністю металеве аудіо в одне вухо, дискримінаційне аудіо в інше.

Threshold – Фоновий гул або Threshold для Stereo Mixed Mode.

Ідентифікатор тону – вмикає/вимикає функцію ідентифікації тону для дискримінаційної частини стереозмішаного режиму. Спеціальний метод ідентифікації тону, попередньо вибраний у розділі AUDIO, TONE,

VDI TONE Modulation - Вибирає глибину впливу металевих цілей на гучність звукового сигналу.

Діапазон – більші цифри = більше модуляції / більш глибокі цілі дають тихіші відповіді.

VCO - Виробляє змінний крок залежно від глибини мети та/або положення відносно пошукової котушки для повністю металевої частини змішаного стереорежиму.

Баланс. Вирішіть, яке вухо вам потрібно повністю металеве, а яке дискримінаційне.

Повністю метал/диск – повністю метал у лівому вусі, дискримінація у правому вусі.

Диск / All Metal – дискримінація звуку в лівому вусі, звук All Metal в правому вусі.

Підсилення аудіо – підсилення рівнів звуку в режимі Stereo Mixed; компенсує поділ звуку на два канали, ліве та праве вухо.

**Pinpoint Audio**– Виберіть параметри аудіо, характерні для режиму Pinpoint (тригер при стисканні й утриманні).

VCO - Виробляє змінний крок залежно від глибини цілі та/або положення цілі відносно пошукової котушки.

Ratchet - Автоматично зменшує розмір цільового сигналу (до обмеження) для напівавтоматичного точного визначення.

**Бездротові навушники**– Виберіть параметри, які стосуються використання бездротових навушників.

Увімкнути – активувати бездротову передачу через навушники.

Канал - 4 – 79 – Виберіть канал, вільний від зовнішніх електричних перешкод, після будь-якої зміни каналу потрібно повторно підключатися.

Рівень потужності - 1 – 3 3 = Найпотужніший. Виберіть рівень, достатній для отримання якісного звуку.

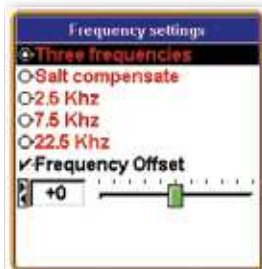
Single (Monitor Battery) – активуйте можливість стежити за станом батареї бездротових навушників.

Версія – перевірте вручну стан батареї бездротових навушників і версію програмного забезпечення бездротових навушників.

Динамік – автоматично перемикається на вбудований динамік, якщо зв'язок із бездротовими навушниками стає поганим.

Кілька навушників – підключіть кілька бездротових навушників, щоб слухати один металошукач. Не повідомляє про стан батареї.

Підключення / Вихід – вкладка меню, щоб підключитися, натисніть ENTER, дочекайтеся підказки на дисплеї, щоб активувати та підключитися за новим бездротовим каналом, або просто вийти без змін.



**ЧАСТОТА - виберіть робочу частоту (передача та прийом сигналу виявлення металу).**

**Три частоти**– Виберіть для передачі та прийому всі три доступні основні частоти.

VDI – вибір різних методів обробки цільової інформації, що відображається на дисплеї, коли використовуються три частоти.

Найкращі дані – порівняйте всі три частоти, а потім використовуйте цільову інформацію з частоти, яка видається найбільш надійною.



Кореляція – порівняйте всі три частоти та знайдіть передбачувані відмінності, не враховуючи або відхиляючи цілі без розумної подібності, яка очікується від якісних металів. Обмеження діапазону - 0 - Вимк. - Виберіть, наскільки різними за числами VDI ціль може бути серед трьох частот і все ще вважатися хорошим або цінним металом.

Обмеження обтікання - Вимк. - <-90> - На поганій землі хороші цілі іноді перевищують + Шкала VDI знову з'являється в діапазоні <-> 90 VDI на одній або кількох частотах. Wrap Limit дозволяє вибрати, наскільки частота за межами +95 може вказувати та все ще вважатися досить доброю кореляцією/прийнятою метою.

**Компенсація солі**– Використовує спеціальний багаточастотний метод віднімання солі для використання на пляжах із солоною водою, у вологих регіонах із лужними десертами та на сильно удобренних (нітратами срібла та заліза) фермерських полях у вологий період.

VDI – вибір різних методів обробки цільової інформації, що відображається на дисплеї, коли використовується сольова компенсація.

Найкращі дані – порівняйте всі три частоти, а потім використовуйте цільову інформацію з частоти, яка видається найбільш надійною.

Кореляція – порівняйте всі три частоти та знайдіть передбачувані відмінності, не враховуючи або відхиляючи цілі без передбачуваних змінних, очікуваних від якісних металів.

Обмеження діапазону - 0 - Вимк. - Виберіть, наскільки різним за числом VDI ціль може бути серед трьох частот і все ще вважатися хорошим або цінним металом.

Обмеження обтікання - Вимк. - <-90> - На поганій землі хороші цілі іноді перевищують + Шкала VDI знову з'являється в діапазоні <-> 90 VDI на одній або кількох частотах. Wrap Limit дозволяє вибрати, наскільки частота за межами +95 може вказувати та все ще вважатися досить доброю кореляцією/прийнятою метою.

**2,5 кГц**– Виберіть частоту 2,5 кГц для срібних/мідних та інших цілей з високою провідністю.

Нормалізовано – автоматично перетворює необроблені числа VDI на частоті 2,5 кГц у традиційну шкалу VDI.

**7,5 кГц**– Виберіть частоту 7,5 кГц для повної продуктивності.

Нормалізовано – автоматично перетворює необроблені числа VDI на частоті 7,5 кГц у традиційну шкалу VDI.

**22,5 кГц**– Виберіть частоту 22,5 кГц для золота/нікелю та інших малих або низькопровідних цілей.

Нормалізовано – автоматично перетворює необроблені числа VDI на частоті 22,5 кГц у традиційну шкалу VDI.

**Зміщення частоти**– -5 – 0 – +5 (0) = без зсуву. Злегка змініть задану частоту чи частоти, щоб уникнути зовнішнього втручання.

### **ВІДСТЕЖЕННЯ ҐРУНТУ – Виберіть функції, які є корисними для запобігання мінералізації ґрунту.**

**Autotrac “r”**– Автоматично відстежувати зміни в мінералізації землі.

Звіт – Рядок стану дисплея вказує, коли відбувається відстеження, (>>>) = збільшення, (<<<) = зменшення. Блокування – зупиняє відстеження, коли петля перевищує можливий цільовий сигнал, найкраще для типів металів, які піддаються корозії або окисленню (залізо, нікель, свинець, латунь, мідь, срібло).

**Швидкість - 1 - 100** - Як швидко трекінг реагує на зміни в ґрунті.

Зсув - від -100 до +100 – трохи зміщує відстеження ідеального балансу + (надбаланс) або – (незбалансований), щоб покращити конкретні вимоги до продуктивності. «+» Підсилює чутливість дрібних цілей на поганому ґрунті та зменшує реакцію на гарячі камені. «-» Посилює реакцію оксидів заліза в ґрунті з низьким вмістом заліза, наприклад, кам'яні залізні метеорити в ґрунті, що складається з льоду/снігу.

**Lock Trac – «X»**= немає відстеження. Trac Lock чи ні, утримуючи TRIGGER і ENTER пошукову котушку насоса над землею, завжди вручну балансуватиме ґрунт.

Зсув - <-100> - +100 – Трохи зміщує ідеальний ручний баланс ґрунту + або – для підвищення конкретних бажань продуктивності.

**Тип ґрунту**– Виберіть тип ґрунту, щоб визначити відповідний діапазон та/або обмеження відстеження ґрунту.

Нормальний – типове заземлення без значних провідних компонентів.

Сіль – електропровідні (соляні) типи ґрунту, вологі пляжі з морською водою, сильно удобрені фермерські поля (нітрати сірбла/заліза), коли вологий, регіони лужної пустелі, коли вологий.

**& ШВИДКІСТЬ – Виберіть функції, які відповідають схемі сповіщувача умовам і особистому стану уподобання.**

**Пошук**– Вибір активний у режимі пошуку, TRIGGER на ручці в центральному положенні.

Наземний фільтр – електронний фільтр оптимізує проникнення/глибину виявлення. Менша фільтрація збільшує глибину виявлення в низинних мінеральних областях, однак погано проникає в високу мінералізацію. Вищі ступені фільтрації збільшують глибину виявлення високогірної мінералізації, однак погано проникають у низьку мінералізацію. Spectra V3 пропонує вісім комбінацій цифрових фільтрів. Чотири різні частоти фільтра, кожен із суттєво різною смугою та версією High Pass.

Швидкість фільтра HZ – визначає швидкість процесу фільтрації.

Менші значення – 5 Гц і 7,5 Гц дозволяють фільтру обробляти більше сигналів при менших швидкостях розгортки пошукової котушки.

Вищі числа – 10,0 Гц і 12,5 Гц, обробляють сигнали з вищою швидкістю, що забезпечує більшу швидкість розгортки пошукової котушки.

Типи фільтрів,

Смугова пропускна здатність – як правило, краще для м'яких (з низьким вмістом мінеральних речовин) типів ґрунту та усунення зовнішніх електричних шумів/перешкод. Використовує вузький діапазон фільтрації.

High Pass – швидший фільтр із ширшим діапазоном прийому.

Більшість програм використовують 10-смуговий фільтр, що дозволяє нормальне відхилення від землі за нормальних швидкостей розгортки.

Вибір фільтра, відмінного від смугового пропускання 10 Гц, дозволяє адаптуватись до швидкості розгортки персональної пошукової котушки та місцевих умов ґрунту.

**Частота пропускання 5,0 Гц**– Краще придушення шуму (дуже низький вміст мінералів), дуже низька швидкість розгортки пошукової котушки.

**Висока частота 5,0 Гц**– Трохи більш чутливий у місцях, вільних від зовнішніх електричних перешкод.

**Частота пропускання 7,5 Гц**– Краще придушення шуму (низька мінералізація ґрунту), повільна швидкість розгортки.

**Висока частота 7,5 Гц**– Трохи чутливіший у місцях, вільних від зовнішніх електричних перешкод.

**Частота пропускання 10,0 Гц**– Краще придушення шуму (середня мінералізація ґрунту), середня швидкість розгортки.

**Висока частота 10,0 Гц**– Трохи чутливіший у місцях, вільних від зовнішніх електричних перешкод. **1**

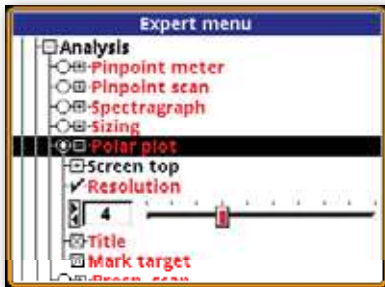
**Частота пропускання 2,5 Гц**– Краще придушення шуму (висока мінералізація ґрунту), висока швидкість розгортки.

**Висока частота 12,5 Гц**– Трохи чутливіший у місцях, вільних від зовнішніх електричних перешкод.

**Затримка відновлення**- 1 – 200 200 = найповільніше. Додатковий і окремий (поза фільтрацією) вибір часу відгуку сигналу. Короткий час відгуку покращує продуктивність у багато сміття, забезпечуючи краще розділення цілей. Довший час відгуку дозволяє збільшеному вікну виявити глибші цілі. Ідеальна затримка відновлення залежить від вибору ґрунтового фільтра, мінералізації ґрунту, щільності сміття та вашої середньої швидкості розгортки (як швидко ви рухаєте пошукову котушку).



**SAT (саморегульований поріг)**- Вимк. – 40 40 = найшвидший – регулює швидкість, з якою порогове значення автоматично підтримується під час пошуку. Використовується для стабілізації режимів All Metal. Вищі числа дозволяють швидко виправити порогові варіації, однак для підтримки виявлення металу в режимі All Metal потрібна більша швидкість розгортки пошукової котушки. Ідеальне налаштування – це таке, яке підтримує постійний поріг з урахуванням середньої швидкості розгортки пошукової котушки та умов ґрунту, але продовжує виявляти металеві цілі при найповільнішій розгортці пошукової котушки.



**Аналіз**- Вибір активний у режимі аналізу, TRIGGER у передньому положенні ручки.

**Пошук відповідності**- Використовуйте ті самі налаштування, що вибрані для режиму пошуку.

**Пошук не відповідає**- Використовуйте налаштування, відмінні від режиму пошуку.

Наземний фільтр – електронний фільтр оптимізує проникнення/глибину виявлення. Менше фільтрування збільшує глибину виявлення в низинних мінеральних областях, однак погано проникає у високу мінералізацію. Вищі ступені фільтрації збільшують глибину виявлення високогірної мінералізації, однак не проникають добре в низьку мінералізацію Spectra V3 пропонує вісім комбінацій цифрових фільтрів. Чотири різні частоти фільтра, кожен із суттєво різною смугою та версією High Pass.

Швидкість фільтра HZ – визначає швидкість процесу фільтрації.

Менші значення – 5 Гц і 7,5 Гц дозволяють фільтру обробляти більше сигналів при менших швидкостях розгортки пошукової котушки.

Вищі числа – 10,0 Гц і 12,5 Гц, обробляють сигнали з вищою швидкістю, що забезпечує більшу швидкість розгортки пошукової котушки.

Типи фільтрів:

Смугова пропускна здатність – зазвичай краще для м'яких (з низьким вмістом мінеральних речовин) типів ґрунту та усунення зовнішніх електричних шумів/перешкод. Використовує вузький діапазон фільтрації.

High Pass – швидший фільтр із ширшим діапазоном прийому.

Більшість програм використовують 10-смуговий фільтр, що дозволяє нормальне відхилення від землі за нормальних швидкостей розгортки. Вибір фільтра, відмінного від смугового пропускання 10 Гц, дозволяє адаптуватись до швидкості розгортки персональної пошукової котушки та місцевих умов ґрунту.

Смуга пропускання 5,0 Гц – краще придушення шуму (дуже низька кількість мінералів), дуже низька швидкість розгортки.

5,0 Гц High Pass - трохи більш чутливий у зонах, вільних від зовнішніх електричних перешкод.

Смуга пропускання 7,5 Гц - краще придушення шуму (низька мінералізація ґрунту), низька швидкість розгортки.

7,5 Гц High Pass – трохи більш чутливий у зонах без зовнішніх електричних перешкод.

Смуга пропускання 10,0 Гц – краще придушення шуму (середня мінералізація ґрунту), середня швидкість розгортки.

10,0 Гц High Pass – трохи більш чутливий у зонах, вільних від зовнішніх електричних перешкод.

Смуга пропускання 12,5 Гц - Краще придушення шуму (Висока мінералізація ґрунту), висока швидкість розгортки.

12,5 Гц High Pass – трохи більш чутливий у зонах, вільних від зовнішніх електричних перешкод.

**Затримка відновлення** - 1 – 200 200 = найповільніше. Додатковий (поза фільтрацією) вибір часу відгуку сигналу. Короткий час відгуку покращує продуктивність у багато сміття, забезпечуючи краще розділення цілей. Довший час відгуку дозволяє збільшеному вікну виявити глибші цілі. Ідеальна затримка відновлення залежить від вибору ґрунтового фільтра, інтенсивності сміття, мінералізації ґрунту та середньої швидкості пошукової котушки.

**SAT**(Поріг саморегулювання) - Вимк. – 40 40 = найшвидший. Регулює швидкість, з якою поріг автоматично підтримується під час пошуку. Використовується для стабілізації режимів All Metal. Вищі числа дозволяють швидко виправити порогові варіації, однак для підтримки виявлення металу в режимі All Metal потрібна більша швидкість розгортки пошукової котушки. Ідеальне налаштування – це таке, яке підтримує постійний поріг з урахуванням середньої швидкості розгортки пошукової котушки та умов ґрунту, але продовжує виявляти металеві цілі при найповільнішій розгортці пошукової котушки.

**GURE** – створіть індивідуальний металопрофіль відповідно до ваших уподобань.

## Мова– Виберіть потрібну мову.

Англійська – Американа

Франсуа - франц

Deutsch - німецький

Russian – Russskiy Yazyk

Espanola – Spanish Americana

Turkse - турецька

**Метрика**– Змінює всі вимірювання на метричну систему. За замовчуванням використовується звичайна система США. **Підсвічування**- вимкнено – 20 – 20 = найяскравіший. Виберіть налаштування підсвічування. Налаштування "Найяскравіше" збільшує розряд акумулятора до 25%.

## Кольорова тема– Вибірайте з кількох різних комбінацій кольорів або вибирайте власні кольори.

Користувачке налаштування – активує вибір кольорів у системі меню.

Користувачки – після вибору користувацьких кольорів у «Налаштування користувацьких» користувацький автоматично містить ці параметри як групу, яку можна активувати з будь-якої програми. Custom містить загальні параметри, зроблені в Setup Custom, і їх можна застосувати до будь-якої програми.

Каштановий – ефектні кольорові тони екрана пошуку з теплими кольорами меню.

Сутінки – пастельний колір екрана пошуку контрастує з основними кольорами меню.

Fireside – драматичні та гарячі кольорові тони як екрана пошуку, так і меню. Hi-Pro – висока контрастність яскравих кольорів.

Змішаний режим Pro – драматичні гарячі кольори, дещо фотонегатив Hi-Pro. Сосна – зелений на темних контрастах.

Sunshine – пастельний екран пошуку з основними висококонтрастними кольорами меню.

## Звукові ефекти– Вибирає попередження та звукову індикацію натискання клавіш.

Гучність – наскільки гучно звучить попередження або індикація натискання клавіші.

Динамік - 0 - 69 - Попередження або індикація натискання клавіш під час звучання через вбудований динамік. Plug In

Headphone - 0 - 69 - Попередження або індикація натискання клавіш під час звучання через дротаний штекер навушників.

Бездротові навушники - 0 - 69 - Попередження або натискання клавіш під час звучання через бездротові навушники.



Клацання клавіші – натискання елемента керування може позначатися клацанням або звуковим сигналом. Налаштувати за бажанням.

Тон - 59 - 255 - Виберіть висоту клацання клавіші.

Баланс - <-100> - +100 – збалансуйте натискання клавіш між лівим і правим динаміком головного телефону.

Ключові обмеження – коли елемент керування досягає кінця доступного діапазону. Якщо обтікання не вибрано, попереджувальний звуковий сигнал вказує на те, що інший діапазон регулювання недоступний. Налаштуйте висоту цього попередження окремо.

Тон – виберіть висоту індикації обмеження тональності.

Стерео – виберіть стерео або моно звук для обмежень тональності. Стерео = попередження лише для лівого вуха. Моно = обидва вуха для попереджень ключових обмежень (вибір у кінці діапазону).

**Екран пошуку в реальному часі– Виберіть різну інформацію для відображення на дисплеї, екрані пошуку (КУРИР по центру), екрані (КУРИР натиснути й утримуйте) та екрані аналізу (КУРИР вперед).**

Точне визначення (TRIGGER стиснутий і утримувати)

Метр – графік, що показує глибину або інтенсивність

Екран зверху – Показує ці функції на дисплеї.

Глибина - виберіть формат індикації глибини.

Формат – доступні формати.

Ціле число – виберіть цілі числа для вказівки глибини.

Десятковий - Виберіть числа з десятковим дробом для вказівки глибини.

Дріб – виберіть число з дробом для вказівки глибини.

Розмір – вибрати розмір індикації глибини.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – графік показує цільову глибину.

Сигнал – графік показує інтенсивність сигналу,

Fade Rate - 0 – Вимк. – Оцініть глибину, коли метал більше не знаходиться поблизу пошукової котушки.

Правило – показує контрольну шкалу внизу графіка глибини.

Сканування – прокручуваний графік глибини цілі за часом.

Екран зверху – Показати глибину у верхній частині дисплея.

Глибина – виберіть формат індикації глибини.

Формат – доступні формати

Ціле число – виберіть цілі числа. Десятковий -

Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб –

виберіть число з дробами. Розмір – виберіть

розмір індикації глибини

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує графік глибини з часом. Сигнал –

прокручуваний графік показує інтенсивність сигналу.

Швидкість прокручування - 16 – 30 – Налаштування швидкості та роздільної здатності графіка

прокручування. Правило – показує контрольну шкалу внизу графіка.

Назва – частоти міток, що відображаються на дисплеї.

Пошук – виберіть функції для режиму пошуку, положення центру тригера.

Spectragraph – вибір функцій для Spectragraph.

Екран зверху – Показує ці функції на дисплеї.

VDI – Показати номер VDI над графічним полем.



Розмір – виберіть розмір номера VDI.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Піктограми – показують відповідну піктограму для кожного номера VDI.

Розмір – виберіть розмір піктограми.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує індикацію глибини під час пошуку.

Формат – виберіть формат індикації глибини під час  
**ПОШУК.**

Ціле число – виберіть цілі числа.

Десятковий - Виберіть числа з десятковим  
дробом. Дріб – виберіть числа з дробом.

Розмір – виберіть розмір індикації глибини.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Узгодженість – Spectragraph показує узгодженість числа VDI.

Макс - 1 – 50 – Налаштуйте висоту Spectragraph (кількість конкретних  
індикацій VDI для створення максимального розміру смуги.

Інтенсивність – показує інтенсивність індикації кожного номера VDI.

Базовий поріг - 0 - 90 - нижня частина графіка - цей % найсильнішого  
сигналу.

Одна розгортка – кожна розгортка пошукової котушки представляє нові дані Spectragraph.

Fade – зникає старіша інформація Spectragraph.

Швидкість згасання – як швидко зникає інформація спектрографа.

Роздільна здатність – кількість чисел VDI для кожної смуги Spectragraph, більші числа для  
більших/ширших смуг.

Стиснутий – зменшити ширину смуг для чисел VDI менше 0 (діапазон заліза).

Правило – показує контрольну панель під спектрографом.

Панель диска – Показати дискримінацію прийняти / відхилити внизу Spectragraph.

Розмір – виберіть розмір панелі прийняття/відхилення внизу  
Spectragraph.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Мультиграф – у мультичастотному режимі показує три спектрографи, по одному для  
кожної частоти.

Color By – кольоровий спектрограф;

Діапазони значків – кольори спектрографа на основі діапазонів значків. Прийняти/

Відхилити – кольори спектрографа на основі налаштувань Прийняти/Відхилити.

Розмір – виберіть параметр розміру.

Екран зверху – Показати ці функції на дисплеї.

VDI – Показати номер VDI над графічним полем.

Достовірність – показує рівень достовірності % за допомогою  
номера VDI.

Розмір – виберіть розмір номера VDI.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Значки – Показувати значки після VDI.

Розмір – виберіть розмір піктограм.

(Малий, середній, великий або X-великий) S



Глибина – показує індикацію глибини під час пошуку.

Формат – виберіть формат індикації глибини.

Ціле число – виберіть цілі числа.

Десятковий - Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб – виберіть число з дробами.

Розмір – виберіть розмір індикації глибини.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує графік глибини з часом. Сигнал – показує

інтенсивність/потужність сигналу в часі Швидкість - 1 – 10 –

Налаштування графіка розміру

Правило – Показати контрольну шкалу з графіком розмірів.

Швидкість розгортки - 4 дюйми/с – 40 дюймів/с – Налаштуйте контрольну шкалу розміру відповідно до швидкості розгортки пошукової котушки.

Заголовок – позначка частот на дисплеї.

Позначити ціль – Показати позначки цільового розміру на графіку розмірів.

### Полярний графік – квадрант фази цілі. Не нормується для окремих частот.

Екран угорі – відображати ці індикації на дисплеї Polar Plot.

VDI – Показати VDI на дисплеї Polar Plot.

Достовірність – Показати % рівня достовірності з номером VDI.

Розмір – виберіть розмір номера VDI.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Піктограми – Показати піктограму на дисплеї полярної графіки.

Розмір – виберіть розмір значка.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – відображення глибини на дисплеї Polar Plot.

Формат – виберіть формат для глибини на дисплеї Polar Plot.

Ціле число – виберіть цілі числа. Десятковий -

Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб –

виберіть число з дробами. Розмір – виберіть

розмір глибини на дисплеї Polar Plot.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Роздільна здатність - 1 – 10 – Виберіть частоту дискретизації даних для відображення полярної графіки. Заголовок – частоти міток на дисплеї Polar Plot.

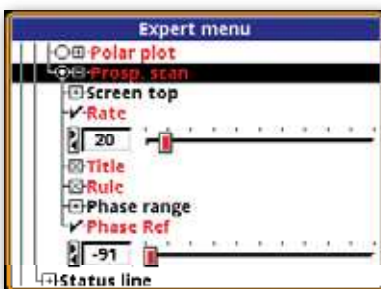
Позначити ціль – показує позначку початку цілі на полярній схемі.



Типовий бідний  
Якісний сплав



Типовий Хороший  
Якісний сплав



### Пошукове сканування – відстежуйте ступінь мінералізації ґрунту під час пошуку.

Екран угорі – виберіть функції для відображення на дисплеї сканування Prospecting.

VDI – Показати номер VDI цілі на дисплеї сканування Prospecting.

Розмір – виберіть розмір номера VDI.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Піктограми – Показувати піктограму цілі на екрані Prospecting Scan.

Розмір – виберіть розмір піктограми на екрані Prospecting Scan.

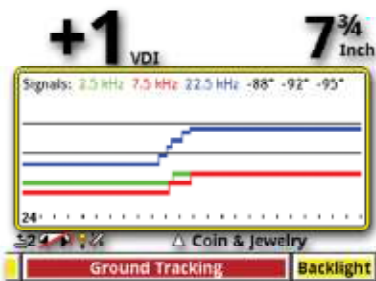
(Малий, середній, великий або X-великий)

Кілька слів про пошукове сканування ...

*Prospecting Scan надає прокручуваний графік, що робить зміни на землі очевидними.*

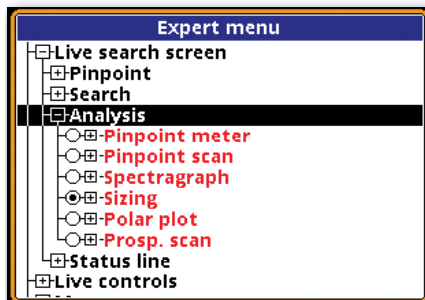
*Спостерігаючи за цими змінами, можна легко визначити зростання мінералізації ґрунту. Збільшені мелені мінерали, швидше за все, містять дорогоцінні*

*метали (наприклад, золото).*



alysis – виберіть параметри для режиму аналізу (ТРИГЕР ВПЕРЕД).

Точковий вимірювач – виберіть для відображення горизонтальної гістограми глибини або інтенсивності.



Глибина – показує глибину цілі на дисплеї пошукового сканування.

Формат – виберіть формат для глибини на Prospecting Scan

Дисплей.

Ціле число – виберіть цілі числа. Десятковий -

Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб -

виберіть числа з дробами.

Розмір – виберіть розмір для відображення глибини пошукового сканування.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Швидкість - 16 – 60 – Виберіть швидкість або швидкість даних пошукового сканування.

Заголовок – частоти міток на екрані Prospecting Scan. Правило -

Показати еталонний масштаб на дисплеї Prospecting Scan. Діапазон

фази – налаштування діапазону даних фази.

Тор - -93 – +95 – Виберіть фазу у верхній частині графіка. Середній

- -94 – +94 – Виберіть фазу в центрі графіка Низький - -95– +95 –

Виберіть фазу внизу графіка. Phase Ref - Off – -95 - +95–

Налаштуйте лінію курсора, яка використовується для опорної фази.

Екран угорі – Показує ці функції на точковому лічильнику.

Глибина – Показати індикацію глибини.

Формат – виберіть формат для глибини на

дисплеї пошукового сканування.

Ціле число – виберіть цілі числа. Десятковий -

Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб -

виберіть числа з дробами.

Розмір – виберіть розмір для відображення глибини пошукового

сканування. (Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує сигнал глибини на графіку. Сигнал

– Показати цільову інтенсивність на графіку.

Fade Rate – 0 – вимкнено. Як швидко графік глибини зникає, коли ціль більше не виявлено.

Правило - показує еталонну шкалу з графіком глибини або інтенсивності.

Точне сканування – виберіть для відображення прокручуваного графіка, що вказує на глибину або інтенсивність сигналу в часі.

Екран угорі – Показує ці функції на точковому лічильнику.

Глибина – Показати індикацію глибини.

Формат – виберіть формат для глибини на дисплеї пошукового сканування.

Ціле число – виберіть цілі числа. Десятковий - Виберіть

числа з десятковими дробами. Дріб – виберіть числа з

дробами. Розмір – виберіть розмір для відображення

глибини пошукового сканування.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує сигнал глибини на графіку. Сигнал

– Показати цільову інтенсивність на графіку.



Fade Rate – 0 – вимкнено. Як швидко графік глибини зникає або скидається, коли мета більше не виявляється.

Правило – показує еталонну шкалу з графіком глибини або інтенсивності. Заголовок – Позначте частоти на дисплеї.

Спектрограф – виберіть, щоб відобразити спектрограф для аналізу.

Екран угорі – відобразити ці функції на дисплеї Spectragraph Analyze.

VDI – Показати номер VDI над графічним полем.

Розмір – виберіть розмір номера VDI.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Піктограми – показують відповідну піктограму для кожного номера VDI.

Розмір – виберіть розмір піктограми.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує індикацію глибини під час пошуку.

Формат – виберіть формат індикації глибини під час пошуку.

Ціле число – виберіть цілі числа.

Десятковий – Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб – виберіть числа з дробами.

Розмір – виберіть розмір індикації глибини

(Малий, середній, великий або X-великий)

Узгодженість – Spectragraph показує накопичену узгодженість кожного номера VDI індикація.

Макс. - 1 – 50 – Налаштуйте висоту Spectragraph відповідно до того, скільки разів виникає певна індикація VDI.

Інтенсивність – показує інтенсивність індикації кожного номера VDI.

Базовий поріг - 0 - 90 - Налаштуйте нижню частину графіка (початок інформації) до цього % найсильнішого можливого сигналу.

Одна розгортка – кожна розгортка пошукової котушки представляє нові дані Spectragraph.

Fade – зникає старіша інформація Spectragraph.

Швидкість згасання – як швидко зникає інформація спектрографа. Вищі цифри зникають швидше.

Роздільна здатність – кількість чисел VDI для кожної панелі Spectragraph, більші числа вибирають менше, але більші/ширші панелі Spectragraph.

Стиснутий – зменшити смужки Spectragraph для чисел VDI менше 0 (діапазон заліза). Правило – показує контрольну панель під спектрографом.

Панель диска – Показати дискримінацію прийняти/відхилити внизу Spectragraph.

Розмір – виберіть розмір панелі прийняття/відхилення внизу Spectragraph.

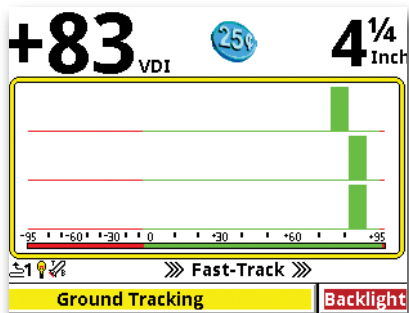
(Малий, середній, великий або X-великий)

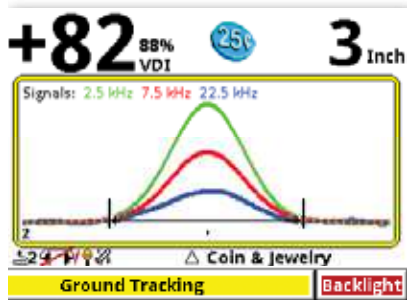
Мультиграф – у мультичастотному режимі «X» показує три спектрографи, по одному для кожної частоти. Порожнє поле = один спектрограф для всіх разом узятих частот.

Color By – кольоровий спектрограф;

Діапазони значків – кольори спектрографа на основі діапазонів значків.

Прийняти/Відхилити – кольори спектрографа на основі налаштувань Прийняти/Відхилити.





ДИСПЛЕЙ РОЗМІРІВ

Розмір – виберіть параметри розміру для дисплея.

Екран угорі – виберіть функції для відображення на дисплеї розмірів.

VDI – Показати номер VDI над графічним полем.

Достовірність – показує рівень достовірності % за допомогою номера VDI.

Розмір – виберіть розмір номера VDI.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Значки – Показувати значки після VDI.

Розмір – виберіть розмір піктограм.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує індикацію глибини під час пошуку.

Формат – виберіть формат індикації глибини.

Ціле число - Виберіть цілі числа. Десятковий -

Виберіть числа з десятковими дробами

Дріб – виберіть число з дробом для вказівки глибини.

Розмір – виберіть розмір індикації глибини під час пошуку.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує графік глибини з часом. Сигнал – показує

інтенсивність/потужність сигналу в часі Оцінка – 1 – 10 –

Налаштування роздільної здатності графіка розміру. Правило –

Показати контрольну шкалу з графіком розмірів.

Швидкість розгортки - 4 дюйми/с – 40 дюймів/с – Налаштуйте контрольну шкалу розміру відповідно до

швидкості розгортки пошукової котушки. 4 дюйми/с = 4 дюйми на секунду, 40 дюймів/с = 40 дюймів на

секунду. Заголовок – позначка частот на дисплеї.

Позначити ціль – Показати позначки цільового розміру на

графіку розмірів. **Полярний графік – квадрант фази цілі.**

Екран угорі – виберіть функції для відображення на дисплеї Polar Plot.

VDI – Показати VDI на дисплеї Polar Plot.

Розмір – виберіть розмір номера VDI для відображення на дисплеї Polar Plot.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Піктограми – Показати піктограму на дисплеї полярної графіки.

Розмір – виберіть розмір значка.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – відображення глибини на дисплеї Polar Plot.

Формат – виберіть формат для глибини на дисплеї Polar Plot.

Ціле число - Виберіть цілі числа. Десятковий -

Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб –

виберіть числа з дробами. Розмір – виберіть

розмір глибини на дисплеї Polar Plot.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Роздільна здатність - 1 – 10 – Виберіть частоту дискретизації даних (роздільну здатність) відображення полярного графіка. Заголовок – частоти міток на дисплеї Polar Plot.

Позначте ціль – покажіть позначку для цілі в точці її найсильнішого сигналу.

### Пошукове сканування – відстежуйте ступінь мінералізації ґрунту під час пошуку.

Екран угорі – виберіть функції для відображення на дисплеї сканування Prospecting.

VDI – Показати номер VDI цілі на дисплеї сканування Prospecting.

Розмір – виберіть розмір номера VDI.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Піктограми – Показувати піктограму цілі на екрані Prospecting Scan.

Розмір – виберіть розмір піктограми на екрані Prospecting Scan.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Глибина – показує глибину цілі на дисплеї пошукового сканування.

Формат – виберіть формат для глибини на дисплеї пошукового сканування.

Ціле число – виберіть цілі числа. Десятковий - Виберіть числа з десятковими дробами. Дріб – виберіть числа з дробами. Розмір – виберіть розмір для відображення

глибини пошукового сканування.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Швидкість - 16 – 60 – Виберіть швидкість або швидкість даних пошукового сканування. Заголовок – частоти міток на екрані Prospecting Scan.

Правило – Показати еталонний масштаб на дисплеї Prospecting Scan.

Діапазон фази – налаштування діапазону даних фази.

Тор - -93 – +95 – Виберіть фазу у верхній частині графіка.

Середній - -94 – +94 – Виберіть фазу в центрі графіка

Низький - -95 – +93 – Виберіть фазу внизу графіка.

Phase Ref - Off – -95 - +95 – Налаштуйте лінію курсора, яка використовується для посилання на фазу.

### Рядок стану – виберіть функції для відображення в рядку стану.

Зверху – показувати рядок стану вгорі або внизу дисплея.

Розмір – виберіть розмір панелі стану.

(Малий, середній, великий або X-великий)

Показати – виберіть, що відображати в рядку стану.

Програма – Показати поточний програміст.

Батарея – Показати кондиціонер батареї.

Частота – Показати частоту та тип.

### Live Controls – виберіть функції для Live Control, опціонально внизу дисплея під час пошуку.

Розмір – виберіть розмір Live Controls.

(Малий, середній, великий або X-великий) Стиль –

виберіть візуальний формат для Live Controls.

Варе – базове керування в реальному часі.

Ручка – живі елементи керування в стилі повзункової

ручки. Кнопки – Live Controls у стилі кнопок. Живі

елементи керування в стилі лічильника.

Конкретні – виберіть кожну функцію та кожен розділ цієї функції, які будуть доступні в елементах керування Live.

Перенесення – у кінці живих елементів керування «Х» автоматично повертає на початок, порожнє поле зупиняється в кінці. Дія – виберіть «Повний час», «Спливаючий вікон» або «Сховати живі елементи керування».

Повний робочий день – живі елементи керування завжди видимі на дисплеї, зменшується розмір індикації цілей.

Спливаюче вікно – живі елементи керування, які тимчасово з'являються в повному розмірі під час налаштування.

Приховати – немає живих елементів керування, найбільший дисплей індикації цілі.

Розширити – розширити, вибрати та/або змінити положення Live Control на дисплеї.

Порядок – виберіть або переставте елементи живого керування.

**- Виберіть параметри для меню.** Розмір –

виберіть розмір тексту меню.

Малий – найменший розмір тексту меню.

Середній – текст меню середнього розміру.

Великий – найбільший розмір тексту меню. X-

Large – найбільший розмір тексту меню.

Лише для експертів – виключає меню шести блоків, натискання «Меню» переходить безпосередньо до меню «Експерт».

Перенесення – у кінці меню перенесення автоматично повертається на початок, перенесення не зупиняється в кінці.

Reenter At Top – Reenter At Top під час входу в меню починається з початку меню. Якщо не вибрано, вхід у меню починається з місця останнього використання меню.

Короткий довідник – короткий довідковий елемент керування або описи функцій.

Теми – якщо ON надає посилання/пропозиції «перегляньте також» у короткому довіднику.

**Вибір – виберіть розмір пошукової котушки для кращої загальної індикації глибини.**

10" Double-D D2 – петля стандартного обладнання. Super

12/300 – додаткова 12-дюймова петля Spider Loop Eclipse 950 –

додаткова 9,5-дюймова відкрита центральна петля. Eclipse DD

– додаткова еліптична петля 6 X 9 дюймів. Eclipse 5.3 –

додаткова 6-дюймова петля.

Eclipse Shooter DD – Додаткова петля 4 X 6 дюймів.

**у – Виберіть параметри акумулятора.**

Тип батареї – для покращеної точності індикації низького заряду батареї виберіть тип батареї, що використовується.

NiMH – нікель-металгідридна акумуляторна батарея стандартного обладнання.

NiCd – додаткова NiCd акумуляторна батарея.

**Лужні батареї – резервні лужні батареї.**

Автоматичне вимкнення живлення – автоматичне вимикання живлення, коли пристрій не використовується.

Обмеження неактивності – виберіть кількість хвилин бездіяльності перед автоматичним вимкненням живлення.

**MATION – важливі дані або інформація.**

Коротка довідка – інструкції на борту.

Реєстр власників – читання або вбудовування інформації про власника в програмне забезпечення. Батарея – поточна напруга батареї.



Спеціальні примітки до програми (Шість блоків меню)

Programs	Gain 2. Замовити 1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЧУТЛИВІСТЬ</b>									
Rx Gain	7								
TX Boost	Вимкнено								
Дискримінація	85								
Весь метал	70								
<b>АУДІО</b>									
Цільовий обсяг	40								
Гучність звуку	8								
<b>Тон</b>									
Цільовий тон	180								
Пороговий тон	179								
Ідентифікатор тону	Вимкнено								
<b>Бездротовий HD</b>									
Канал	4								
Рівень потужності	3								
Монітор сигналу	на								
Спікер	Вимкнено								
Кілька HD	Вимкнено								
<b>ДИСКРИМІНАЦІЯ</b>									
прийняти	- 5 до +94								
Відмова від крашки прашки	Вимкнено								
Гарячий Рок	Вимкнено								
Грунтовий фільтр	10,0 Гц АТ								
<b>ЧАСТОТА</b>	3 частота								
<b>ГРУЗОВА ДОРІЖКА</b>									
<b>Автотрак</b>	на								
Звіт	на								
Інбувати	на								
швидкість	25								
Зсув	0								
<b>Locktrac</b>									
Зсув	0								
Тип ґрунту	нормально								
<b>Інформація</b>									
Мова	англійська								
Метричні одиниці	Вимкнено								
Підсвічування	20								
Короткий довідник	читати								
Реєстр власників	доступний								
Акулятор	вольт								
Бездротовий	вольт								
Експертне меню	Вимкнено								





Ваша копія цього посібника користувача Spectra V3i є однією з перших надрукованих.

Будь ласка, запропонуйте свої коментарі, вкажіть те, що є незрозумілим, або виправте будь-які помилки, зв'язавшись з нами електронною поштою за адресою -

*[showard@whiteselectronics.com](mailto:showard@whiteselectronics.com)*

*або*

*[cmoreland@whiteselectronics.com](mailto:cmoreland@whiteselectronics.com)*

*Повнокольорова остаточна версія буде доступна для завантаження за адресою*

*[www.whiteselectronics.com](http://www.whiteselectronics.com)*

*або контакт*

*White's Electronics, Inc. за телефоном:*

*1-541-367-6121*

*і копія буде надіслана вам безкоштовно.*

**- Металодетектори White's Spectra -**

**Гордо вбудований**

**Sweet Home, штат Орегон, США**

