



# Инструкция для пользователя Garrett ACE-150/250



**Внимание!!!** Перед использованием прибора рекомендуется прочитать  
«Инструкцию для пользователя»  
а также ознакомиться с «Гарантийными обязательствами»

# **Внимание!!!**

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Клиенту предоставляется право на бесплатный гарантийный ремонт в течении гарантийного срока, заявленного продавцом в гарантийном талоне.

Блок управления – 2 года; катушка – 1 год; аккумулятор, наушники – полгода

Гарантийный ремонт может быть изменен на не гарантийный в случае:

1. Отсутствия гарантийного талона.
2. Нарушение пломб, стикеров, наклеек, при наличии следов переклеивания и пере-маркировки.
3. При наличии следов вскрытия, механических повреждений.
4. При попадании внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
5. При внесении изменений в конструкцию изделия.
6. При нарушении правил эксплуатации изделия.

В случае поломки не пытайтесь починить прибор самостоятельно. Обратитесь к продавцу изделия. При обнаружении любых следов вскрытия прибор снимается с гарантийного обслуживания.

### **ВНИМАНИЕ!!!**

При отсутствии конкретный претензий производитель/продавец за качество ремонта ответственности не несет.

### **ВНИМАНИЕ!!!**

Пожалуйста, перед сдачей в ремонт почистите прибор от земли, грязи и т.д.

**Гарантия и сервисное обслуживание:**

**D.A.S. (ООО «Диджитал энд Аналог Системс»),**  
**01054, г.Киев, ул. О.Гончара 79, кв.2.**  
**Тел./факс (044)484-44-99, 486-93-28, 490-67-34**  
[www.klad.com.ua](http://www.klad.com.ua)      [www.das.kiev.ua](http://www.das.kiev.ua)

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали металлодетектор серии ACE™ компании Garrett от официального дистрибьютора Garrett в Украине!



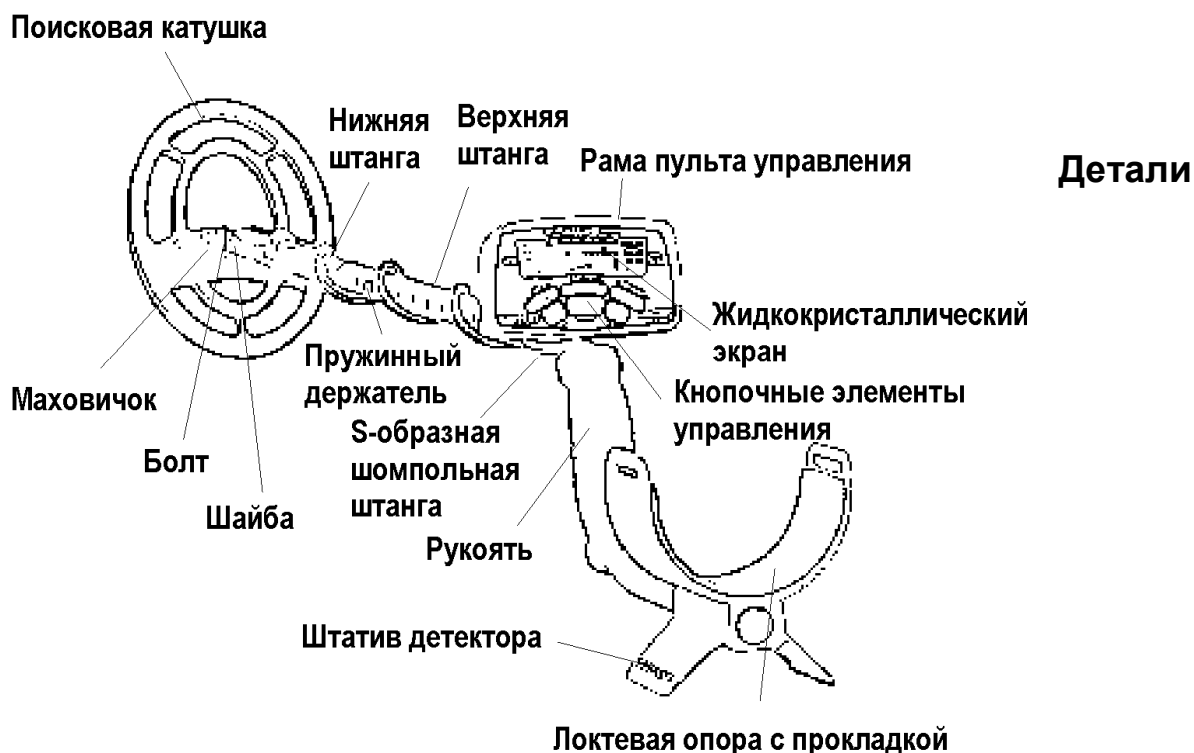
**Обратите внимание!**

Наличие на блоке управления металлодетектора подобной наклейки является гарантией того, что приобретенный Вами детектор является оригинальным и на него распространяются все гарантийные обязательства производителя детектора. В случае возникновения гарантийных обязательств мы проводим ремонт в собственном сервисном центре.

Важный момент: мы поддерживаем гарантийный и постгарантийный ремонт только металлоискателей, купленных у нас или у наших дилеров. По этому, не выкидывайте гарантийный талон даже после истечения срока гарантии.

Плюсы приобретения официального прибора: [www.garrett.com.ua](http://www.garrett.com.ua) (раздел Гарантия)

## Внешний вид детектора ACE



### металлодетектора ACE.

Для сборки улучшенных моделей металлодетекторов ACE 250 или 150 не требуется никаких инструментов. 4 батареи типа AA поставляются в комплекте с детектором.

Перед сборкой металлодетектора ACE убедитесь, что в наличии имеется полный комплект деталей, который состоит из: рамы пульта управления с S-образной шомпольной штангой; верхней штанги; нижней штанги; двух (2) маховичков; двух (2) шайб; одного (1) болта; поисковой катушки с кабелем.

Если какая-либо деталь отсутствует, обратитесь к Вашему местному дилеру.

## Сборка металлодетектора ACE-150/250

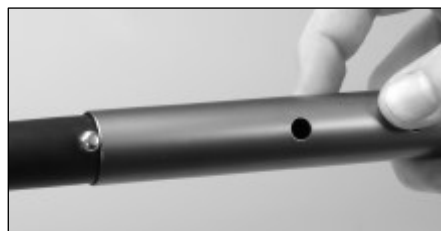
1. Присоедините нижнюю штангу к поисковой катушке. Сначала удалите бумажную прокладку с двух стопорных шайб и вставьте их в штангу (прижмите к штанге), затем наденьте поисковую катушку на штангу.



2. Вставьте болт в отверстия поисковой катушки и вручную затяните два маховичка.



3. Вставьте верхнюю штангу в нижнюю штангу, а затем собранный таким образом узел вставьте в раму пульта управления детектора ACE, нажав две кнопки и соединив штангу с узлом корпуса. Отрегулируйте наиболее удобную для работы длину собранного узла.



4. Аккуратно обмотайте провод поисковой катушки вокруг штанги, сделав первый виток поверх штанги.



5. Вставьте штекер кабеля в разъем корпуса металлодетектора и надежно затяните его вручную.



6. Все металлодетекторы ACE поставляются с установленными батареями. Чтобы заменить батареи, отодвиньте назад крышку батарейного отсека.



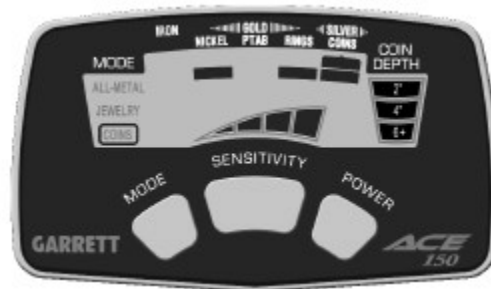
7. Размещение локтевой опоры можно отрегулировать, вынув винт, расположенный на нижней поверхности поручня, и повернув манжету на 180°.



## Элементы управления металлодетектора ACE-150

Кнопка **POWER (ПИТАНИЕ)** – чтобы включить (ON) или выключить (OFF) детектор, нажмите на кнопку POWER один раз. Примечание: После выключения детектора подождите 3-5 секунд, прежде чем включить прибор снова.

Кнопка **SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ)** – нажимайте на кнопку SENSITIVITY для пошагового переключения между четырьмя (4) уровнями чувствительности, которые последовательно отображаются на жидкокристаллическом экране.



Используйте более высокие уровни чувствительности для поиска очень маленьких или очень глубоко захороненных объектов.

Используйте более низкие уровни чувствительности в местах, где детектор работает неустойчиво вследствие интерференции из-за избыточного количества металлического лома, при работе на сильно минерализованных почвах, морских побережьях или если поблизости есть другие металлодетекторы.

Кнопка **MODE (РЕЖИМ)** – нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать один из трех желаемых режимов детекции:

- Режим “**все металлы**” (**All-Metal**) – этот режим предназначен для того, чтобы обнаруживать любые типы металла, его следует использовать, если Вы хотите найти все металлические предметы или если материал, из которого сделаны желаемые объекты, неизвестен.
- Режим “**ювелирные изделия**” (**Jewelry**) – данный режим предназначен для поиска драгоценностей, таких, как кольца, браслеты, часы и ожерелья; при этом игнорируется большая часть металлического мусора – например, крышки от бутылок и гвозди.
- Режим “**монеты**” (**Coins**) – данный режим предназначен для поиска любых типов монет и позволяет исключить из поиска элементы мусора, такие, как металлический мусор, крышки от бутылок, большую часть металлических ушек от пивных банок и других объектов, с которыми обычно сталкиваются при поиске монет. Бывает невозможно предотвратить обнаружение некоторых изогнутых ушек от пивных банок и кусочков металлических пластинок. Следует ожидать, что будет выкапываться какое-то количество металлолома.

---

## Характеристики металлодетектора ACE-150.

Металлодетектор ACE 150 разработан с применением эксклюзивной технологии фирмы Garrett Graphic Target ID (графический идентификатор обнаруженного объекта), что означает вероятное распознавание объекта по горизонтальной шкале, которая считывается слева направо, от металлов с низкой проводимостью (например, железо), до металлов с высокой проводимостью (например, американские монеты).

**Mode (Режим)** – указывает, какой режим обнаружения выбран, при этом на жидкокристаллическом экране подсвечивается соответствующее слово.

**Target ID Legend (Условные обозначения идентификаторов обнаруженного объекта)** – Условные обозначения идентификаторов обнаруженного объекта

расположены прямо над жидкокристаллическим экраном и обозначают наиболее часто обнаруживаемые объекты и металлы. Когда объект обнаружен, указатель идентификатора объекта появится под словом, которое, скорее всего, обозначает тип обнаруженного целевого объекта на основе его проводимости.

**Upper Scale (Верхняя шкала)** – Верхняя шкала, на которой при обнаружении объекта загорается указатель идентификатора объекта, состоит из пяти (5) графических сегментов.

**Target ID Cursor (Указатель идентификатора целевого объекта)** – Указатель идентификатора целевого объекта загорается на верхней шкале и указывает на предполагаемый тип обнаруженного целевого объекта.

**Lower Scale (Нижняя шкала)** – Нижняя горизонтальная шкала, или шкала метки дискриминации (Notch Discrimination Scale) указывает эталон дискриминации, в соответствии с которым детектор ACE будет или не будет издавать звуковой сигнал при определении местонахождения объекта. Эта шкала меняется при переключении между режимами обнаружения (Detection Modes). При определении местонахождения объекта звуковой сигнал не будет издаваться в том случае, если имеется метка (notch) (это те области нижней шкалы, в которых не виден указатель).

**Coin Depth (Глубина залегания монеты)** – Информация о глубине залегания монеты или другого объекта подобного размера будет отображаться на жидкокристаллическом экране. Когда загорается жидкокристаллический экран, указывается глубина в 2, 4 или 6 и более дюймов. Поднимите поисковую катушку над целевым объектом на расстояние 1 дюйма от земли, чтобы получить более точные данные. Примечание: для целевых объектов размером больше монеты отображаемая на экране значение глубины может оказаться меньше реального, в то время как для целевых объектов размером меньше монеты определенная глубина может оказаться больше, чем на самом деле.

**Low Battery Indicator (Индикатор разрядки батарей)** – Когда батареи прибора близки к разрядке, включается индикатор разрядки батарей. Для лучшей производительности замените старые батареи на качественные щелочные батареи типа AA. Можно также использовать аккумуляторы NiMH, однако срок их действия до следующей перезарядки короче. В зависимости от типа батареи возможно от 20 до 40 часов работы.

Чтобы получить доступ и заменить батареи, нужно осторожно отодвинуть крышку с рамы пульта управления. Если детектор ACE предполагается хранить более 30 дней, нужно извлечь из него батареи (см. стр. 10).

**Headphone Jack (Разъем для подключения наушников)** – Спортивные наушники ACE со штекером диаметром 1/4 дюйма можно вставить в гнездо, которое находится на обратной стороне рамы пульта управления.

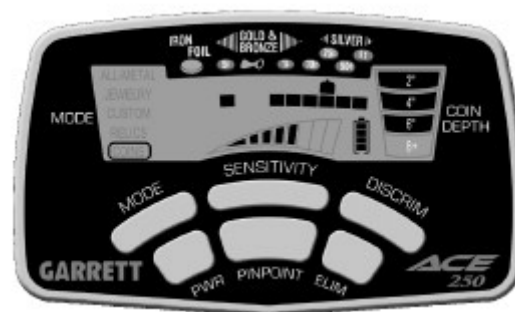
**Tone ID (Звуковой идентификатор)** – позволяет издавать различающиеся звуковые сигналы на основании проводимости обнаруженного объекта:

- При обнаружении объектов с высокой проводимостью (например, монеты США) прибор издает одиночный сигнал, напоминающий звонок колокольчика.
- При обнаружении объектов со средней проводимостью (таких, как ювелирные изделия, никелированные или иностранные монеты) издается звуковой сигнал стандартной высоты.
- Объекты с низкой проводимостью (такие, как металлический мусор и гвозди) обозначаются низким звуковым сигналом

## Элементы управления металлодетектора ACE-250

Металлодетектор ACE 250 имеет дополнительные функции управления, которых нет у детектора ACE 150:

**Кнопка DISCRIM (ДИСКРИМИНАЦИЯ)** - Используйте кнопки (+) или (-) DISCRIM, чтобы передвинуть указатель идентификатора обнаруженного объекта налево или направо. Далее используйте кнопку ELIM (УДАЛИТЬ), чтобы изменить эталон дискриминации на нижней шкале.



**Кнопка ELIM (УДАЛИТЬ)** - Нажмите кнопку ELIM, чтобы удалить или активировать жидкокристаллический указатель, расположенный на нижней шкале прямо под указателем идентификатора целевого объекта. Функцию ELIM можно использовать для модификации эталона дискриминации каждого режима. Например, если во время поиска обнаружен нежелательный объект, нажмите кнопку ELIM, чтобы создать метку (Notch) (удалить курсор) и исключить из области поиска этот определенный объект.

Все изменения метки дискриминации, проведенные в режиме CUSTOM (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ) при отключении детектора будут запомнены. Однако, все изменения, произведенные в режимах ALL-METAL (ЛЮБОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРЕДМЕТ), JEWELRY (ЮВЕЛИРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ), RELICS (РЕЛИКВИИ) и COINS (МОНЕТЫ) после отключения детектора вернуться к заводским настройкам.

### Кнопка PINPOINT (ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТА)

Нажмите и удерживайте кнопку Pinpoint, чтобы определить точное местонахождение найденного объекта, скрытого в земле, стене или другой структуре.

При точном определении положения объекта верхняя шкала на жидкокристаллическом экране указывает на интенсивность сигнала. В тот момент, когда проявляется наибольшее число жидкокристаллических сегментов (увеличивающихся на шкале слева направо), центр поисковой катушки находится точно над объектом, при этом глубина залегания целевого объекта размером с монету отображается на шкале глубины.

### Параметры MODE (РЕЖИМА):

Пользовательский режим (CUSTOM Mode) – Этот режим может запрограммировать только оператор. Заводская настройка режима CUSTOM детектора ACE 250 задается с теми же параметрами, что и режим COINS. При помощи кнопок DISCRIM и ELIM оператор может изменить установки меток дискриминации под индивидуальные технические данные, которые будут сохранены в режиме CUSTOM при выключении металлодетектора ACE.

Режим CUSTOM можно использовать для обнаружения определенных металлических предметов. Например, если потеряна серьга, отсканируйте оставшуюся серьгу детектором ACE 250 в режиме CUSTOM. Отметьте, где появился указатель идентификатора целевого объекта при сканировании серьги. Затем используйте кнопку DISCRIM, чтобы переместить указатель идентификатора целевого объекта слева направо. Нажмите кнопку ELIM, чтобы удалить жидкокристаллические указатели на шкале меток дискриминации, оставив только одну там, где засветился указатель идентификатора целевого объекта при сканировании серьги. Теперь ACE 250 запрограммирован только на обнаружение потерянной серьги на основании проводимости парной к ней серьги.

Кнопку ELIM можно также использовать для изменения шкалы меток дискриминации, чтобы исключить из области поиска определенный тип металлолома, при этом обнаружение всех остальных типов металлических объектов будет продолжено. При обнаружении металлолома во время поиска, просто нажмите кнопку ELIM, чтобы создать метку, при которой указатель идентификатора целевого объекта сигнализирует о присутствии металлолома. В следующий раз ACE 250, натолкнувшись на такой же металлолом, не будет издавать звуковой сигнал.

**Режим RELICS (РЕЛИКВИИ)** – Предназначен для отстройки сигналов от металлического мусора, такого, как свинец и латунь, обычно встречающегося при поиске реликвий, во время обнаружения ценных целевых объектов в диапазоне более низкой проводимости.

## Характеристики металлодетектора ACE-250

Металлодетектор ACE 250 имеет дополнительные характеристики, которые отсутствуют у детектора ACE 150.

**Кнопка POWER (ПИТАНИЕ)** – Нажмите и отпустите кнопку, чтобы включить прибор и начать поиск с теми же установками и модификациями, которые применялись до выключения прибора. Если нажать и удерживать кнопку POWER в течение 5 секунд детектор ACE 250 вернется к рекомендованным заводским настройкам для каждого режима. Примечание: После отключения прибора подождите 3 или 5 секунд, прежде чем включить его снова.

**Условные обозначения идентификаторов обнаруженного объекта** – Условные обозначения идентификаторов обнаруженного объекта изображают монеты, металлические предметы или металлолом для быстрого визуального ориентирования во время поиска.

**Верхняя шкала** – Верхняя шкала, на которой во время поиска загорается указатель идентификатора обнаруженного объекта, состоит из двенадцати (12) графических сегментов для более точного определения идентификатора целевого объекта и дискриминации.

**Глубина залегания монеты** – Глубина залегания монеты увеличена до четырех (4) индикаторов глубины, включая 2, 4, 6, 8 и более дюймов.

**Чувствительность (Sensitivity)** – Металлодетектор ACE 250 имеет восемь (8) установок чувствительности для более точного определения глубины залегания и обнаружения целевого объекта.

**Индикатор состояния батарей (Battery Condition Indicator)** – Жидкокристаллический экран непрерывно светится, отображая уровень зарядки батарей.

## Руководство по устранению неисправностей.

ПРИЗНАК	РЕШЕНИЕ
Нет электропитания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что батареи правильно установлены.</li> <li>2. Замените все старые батареи на новые.</li> </ol>
Беспорядочные звуковые сигналы или перемещение указателя идентификатора целевого объекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что поисковая катушка прочно присоединена и кабель катушки туго обернут вокруг штанги.</li> <li>2. Убедитесь, что детектор не применяется внутри помещения, где находится большое количество металлических предметов.</li> <li>3. Уменьшите установки чувствительности.</li> <li>4. Определите, не находитесь ли Вы вблизи от других металлодетекторов или иных металлических конструкций, таких, как электросиловые линии, проволочные ограждения, стенды и т.п.</li> </ol>



	(ПРИМЕЧАНИЕ: железные объекты могут стать причиной беспорядочных звуковых сигналов или перемещений указателя идентификатора целевого объекта. Вы можете определить железные целевые объекты в режиме All-Metal).
Нестабильные сигналы	Нестабильные сигналы обычно означают, что вы нашли глубоко зарытый объект или объект, расположенный под сложным углом, что затрудняет считывание данных. Увеличьте чувствительность детектора и просканируйте область в разных направлениях до тех пор, пока сигнал не станет более определенным. В случае обнаружения нескольких объектов, переключитесь в режим All-Metal или нажмите кнопку PINPOINT, чтобы точно определить местонахождение всех объектов. (ПРИМЕЧАНИЕ: железные объекты могут стать причиной нестабильных сигналов. Вы можете определить железные объекты в режиме ALL-Metal),
Я не нахожу определенные объекты	Убедитесь, что Вы используете правильный режим для поиска нужных Вам объектов. Если Вы ищете монеты, убедитесь, что детектор работает в режиме COINS. Вы можете также использовать режим ALL-METAL, при котором осуществляется поиск всех металлических объектов, что гарантирует обнаружение желаемых объектов.
Указатель идентификатора обнаруженного объекта все время скачет	Если указатель идентификатора обнаруженного объекта беспорядочно скачет, скорее всего, вы обнаружили металлолом. Однако, указатель идентификатора объекта может скакать и в том случае, если ценный объект (например, монета) расположен не параллельно поисковой катушке (например, стоит на ребре). Указатель может скакать также, если рядом с ценным целевым объектом наблюдается один или несколько ненужных объектов. Просканируйте область в разных направлениях до тех пор, пока указатель идентификатора объекта не займет более устойчивое положение.

## Гарантии и техническое обслуживание металлодетекторов ACE

На блок управления металлодетектора ACE-150/250 дается гарантия 2 года и 1 год на катушку, однако эта гарантия не касается повреждений, полученных прибором из-за попыток изменения конструкции, модификации, пренебрежительного отношения, аварии или злоупотребления.

В случае возникновения проблем с металлодетектором ACE, пожалуйста, внимательно изучите данное Руководство пользователя, чтобы убедиться, что детектор не работает не из-за ручных настроек. На детекторе ACE-150/250 нажмите и удерживайте кнопку POWER в течение 10 секунд, чтобы вернуться к рекомендованным заводским установкам.

### **Прежде чем отдать детектор ACE в ремонт, убедитесь, что вы:**

- 1) Проверили батареи, переключатели и разъемы. Севшие батареи являются наиболее частой причиной "неисправности" детектора.
- 2) Обратились к Вашему дилеру, особенно если Вы еще не очень хорошо умеете обращаться с детекторами ACE.
- 3) Приложили к металлодетектору письмо, в котором подробно описали проблему и условия, при которых она произошла.
- 4) Указали Ваше имя, адрес и номер телефона, по которому Вас можно найти между.
- 5) Тщательно упаковали детектор в его оригинальную транспортировочную упаковку или другую подходящую коробку. Убедитесь, что использована соответствующая изоляция или упаковочный материал, чтобы обеспечить сохранность всех деталей. Не отправляйте штанги или наушники, если только проблема не связана с ними. Убедитесь, что Вы возвращаете все катушки.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Металлодетектор может обнаруживать подземные электрические кабели, взрывоопасные предметы и прочие предметы, которые при прикосновении к ним могут создать опасные для жизни ситуации. При проведении поисковых работ с помощью детектора ACE соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не проводите поиск в местах, где, по вашим данным, могут находиться неглубокие подземные электрические кабели или трубы.
- Не проводите поиск в военных зонах, где под землей могут находиться бомбы, снаряды и прочие взрывоопасные предметы.
- Не прикасайтесь к кабелям, которые могут быть под напряжением.
- Не задевайте при поиске трубы, особенно если по ним могут подаваться горючие газы или жидкости.
- Будьте осторожны при откапывании предметов любого рода, в особенности в тех местах, где условия грунта Вам неизвестны.

## Дополнительные аксессуары к металлодетектору ACE-150/250



Наушники  
ACE SPORT



Профессиональные  
наушники Garrett  
MASTERSOUND



Каплезащитный  
чехол для блока  
управления



Рюкзак Garrett



Спортивная сумка ACE



Катушка 9x12"  
Увеличивает захват и  
глубину обнаружения  
крупных объектов



Катушка 4.5" Super Sniper  
Для поиска в поверхностном слое  
при сильной замусоренности



Катушка DETECH  
SEF 12x15" DD  
Увеличивает захват и глубину  
поиска. Повышенная  
устойчивость к минерализации



Катушка DETECH  
SEF 10x14" DD  
Увеличивает захват и глубину  
поиска. Повышенная  
устойчивость к минерализации



Защитный чехол  
для катушки  
6.5x9"



Защитный чехол  
для катушки  
9x12"



Целеуказатель  
Vibra-Tector 730



Целеуказатель  
Vibra-Probe 570



Целеуказатель  
Garrett  
Pro-Pointer



Монеткопательный  
набор Garrett

Дякуємо Вам за те, що Ви вибрали металошукач серії ACE™ компанії Garrett від офіційного дистриб'ютора Garrett в Україні!

**Зверніть увагу!**

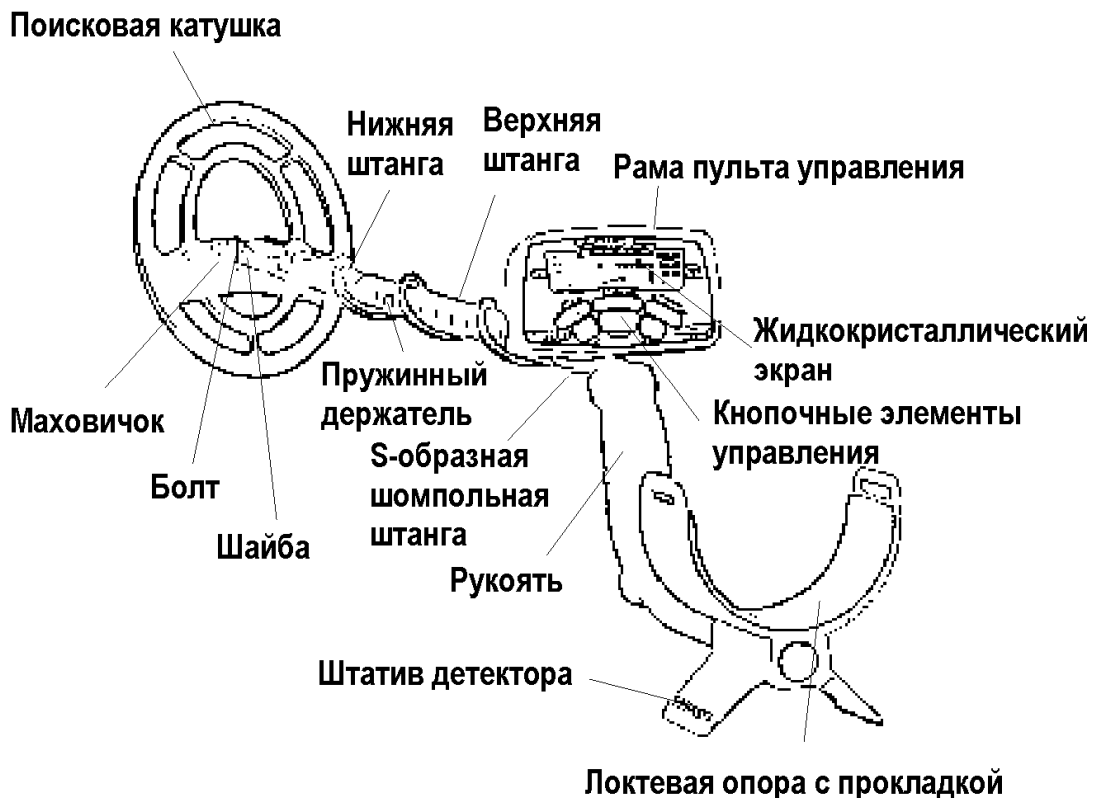
Наявність на блоці керування металошукача подібної наклейки являється гарантією того, що придбаний Вами детектор являється оригінальним і на нього розповсюджуються всі гарантійні зобов'язання виробника детектора. У випадку гарантійних зобов'язань ми проводимо ремонт у особистому сервісному центрі.

*Важливий момент:* ми підтримуємо гарантійний та післягарантійний ремонт тільки металошукачів, придбаних у нас або у наших дилерів. Тому, не викидайте гарантійний талон навіть після закінчення терміну гарантії.

Переваги придбання офіційного приладу: [www.garrett.com.ua](http://www.garrett.com.ua) (розділ Гарантія)



### Зовнішній вигляд детектора ACE.



### Деталі металодетектора ACE.

Для збірки поліпшених моделей металодетекторів ACE 250 або 150 не потрібно ніяких інструментів. 4 батареї типу AA поставляються в комплекті з детектором.

Перед збіркою металодетектора ACE переконайтеся, що в наявності є повний комплект деталей, що складається з: рами пульта керування з S-образною шомпольною штангою; верхньої штанги; нижньої штанги; двох (2) маховиків; двох (2) шайб; одного (1) болта; пошукової котушки з кабелем.

Якщо яка-небудь деталь відсутня, зверніться до Вашого місцевого дилера.

## Збірка металодетектора ACE.

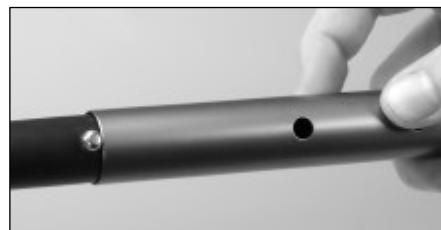
1. Приєднайте нижню штангу до пошукової котушки. Спочатку видаліть паперову прокладку з двох ступорних шайб і вставте їх в штангу (прижміть до штанги), потім надіньте пошукову котушку на штангу.



2. Вставте болт в отвори пошукової котушки й вручну затягніть два маховички.



3. Вставте верхню штангу в нижню штангу, а потім зібраний у такий спосіб вузол вставте в раму пульта управління детектора ACE, натиснувши дві кнопки й з'єднавши штангу з вузлом корпусу. Відрегулюйте найбільш зручну для роботи довжину зібраного вузла.



4. Акуратно обмотайте шнур пошукової котушки навколо штанги, зробивши перший виток поверх штанги.



5. Вставте штекер шнура в отвір корпусу металодетектора й надійно затягніть його вручну.



6. Всі металодетектори ACE поставляються з установленими батареями. Щоб замінити батареї, відсуньте назад кришку батарейного відсіку.



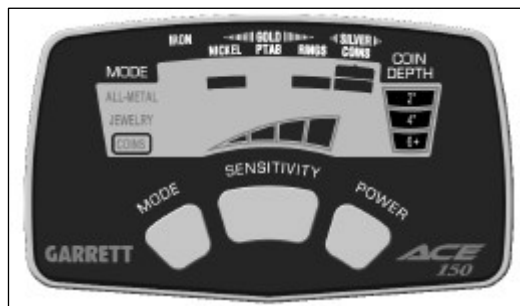
7. Розміщення ліктьової опори можна відрегулювати, вийнявши гвинт, розташований на нижній поверхні поручня, і повернувши манжет на 180°.



## Елементи керування металодетектора ACE 150.

Кнопка **POWER (ЖИВЛЕННЯ)** – щоб включити (ON) або виключити (OFF) детектор, натисніть на кнопку POWER один раз. Примітка : Після вимкнення детектора зачекайте 3-5 секунд, перед тим як ввімкнути пристрій знову.

Кнопка **SENSITIVITY (ЧУТЛИВІСТЬ)** – натискайте на кнопку SENSITIVITY для покрокового перемикання між чотирма (4) рівнями чутливості, які послідовно відображаються на екрані.



Використайте більш високі рівні чутливості для пошуку дуже маленьких або дуже глибоко похованих об'єктів.

Використайте більш низькі рівні чутливості в місцях, де детектор працює нестійко внаслідок інтерференції через надлишкову кількість металевих об'єктів, при роботі на дуже мінералізованих ґрунтах, морських узбережжях або якщо поблизу є інші металодетектори.

Кнопка **MODE (РЕЖИМ)** – натисніть кнопку MODE, щоб вибрати один з трьох бажаних режимів детекції:

- Режим “**всі метали**” (**All-Metal**) - цей режим призначений для того, щоб виявляти будь-які типи металів, його варто використати, якщо Ви хочете знайти всі металеві предмети або якщо матеріал, з якого зроблені бажані об'єкти, невідомий.
- Режим “**ювелірні вироби**” (**Jewelry**) - даний режим призначений для пошуку коштовностей, таких, як кільця, браслети, годинники й намиста; при цьому ігнорується більша частина металевих сміття - наприклад, кришки від пляшок і цвяхи.
- Режим “**монети**” (**Coins**) - даний режим призначений для пошуку будь-яких типів монет і дозволяє виключити з пошуку елементи сміття, такі, як металеве сміття, кришки від пляшок, більшу частину металевих вушок від пивних банок й інших об'єктів, з якими звичайно зіштовхуються при пошуку монет. Буває неможливо запобігти виявленню деяких вигнутих вушок від пивних банок і шматочків металевих пластинок. Варто очікувати, що буде викопуватися якась кількість металобрухту.

---

## Характеристики металодетектора ACE-150.

Металодетектор ACE 150 розроблений із застосуванням ексклюзивної технології фірми Garrett Graphical Target ID (графічний ідентифікатор виявленого об'єкта), що означає ймовірне розпізнавання об'єкта по горизонтальній шкалі, що зчитується з ліва на право, від металів з низькою провідністю (наприклад, залізо), до металів з високою провідністю (наприклад, американські монети).

**Mode (Режим)** – вказує, який режим виявлення обраний, при цьому на екрані підсвічується відповідне слово.

**Target ID Legend (Умовні позначки ідентифікаторів виявленого об'єкта)** – Умовні позначки ідентифікаторів виявленого об'єкта розташовані прямо над екраном і позначають об'єкти, і метали які найбільш часто виявляються . Коли об'єкт виявлений,

показник ідентифікатора об'єкта з'явиться під словом, що, швидше за все, позначає тип виявленого цільового об'єкта на основі його провідності.

**Upper Scale (Верхня шкала)** – Верхня шкала, на якій при виявленні об'єкта загоряється показчик ідентифікатора об'єкта, складається з п'яти (5) графічних сегментів.

**Target ID Cursor (Показчик ідентифікатора цільового об'єкта)** – Показчик ідентифікатора цільового об'єкта загоряється на верхній шкалі й указує на передбачуваний тип виявленого цільового об'єкта.

**Lower Scale (Нижня шкала)** – Нижня горизонтальна шкала, або шкала мітки дискримінації (Notch Discrimination Scale) вказує еталон дискримінації, відповідно до якого детектор АСЕ буде або не буде видавати звуковий сигнал при визначенні місцезнаходження об'єкта. Ця шкала міняється при перемиканні між режимами виявлення (Detection Modes). При визначенні місцезнаходження об'єкта звуковий сигнал не буде видаватися в тому випадку, якщо є мітка (notch) (це ті області нижньої шкали, у яких не видний показчик).

**Coin Depth (Глибина залягання монети)** – Інформація про глибину залягання монети або іншого об'єкта подібного розміру буде відображатися на екрані. Коли загоряється екран, вказується глибина в 2, 4 або 6 і більше дюймів. Підніміть пошукову котушку над цільовим об'єктом на відстань 1-го дюйма від землі, щоб одержати більш точні дані. Примітка: для цільових об'єктів розміром більше монети відображуване на екрані значення глибини може виявитися менше реального, у той час як для цільових об'єктів розміром менше монети певна глибина може бути більшою, ніж насправді.

**Low Battery Indicator (Індикатор розрядки батарей)** – Коли батареї приладу близькі до розрядки, включається індикатор розрядки батарей. Для кращої продуктивності замініть старі батареї на якісні лужні батареї типу АА. Можна також використати акумулятори NiMH, однак строк їхньої дії до наступного перезарядження коротше. Залежно від типу батареї можливо від 20 до 40 годин роботи.

Щоб одержати доступ і замінити батареї, потрібно обережно відсунути кришку з рами пульта управління. Якщо детектор АСЕ передбачається зберігати більше 30 днів, потрібно витягти з нього батареї (див. стор. 10).

**Headphone Jack (Отвір для підключення навушників)** – Спортивні навушники АСЕ зі штекером діаметром 1/4 дюйма можна вставити в гніздо, що знаходиться на звороті рами пульта управління.

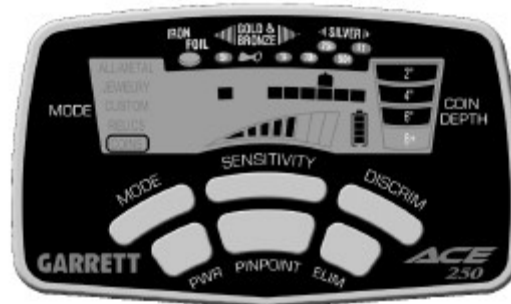
**Tone ID (Звуковий ідентифікатор )** – дозволяє видавати звукові сигнали, що розрізняються, на підставі провідності виявленого об'єкта:

- При виявленні об'єктів з високою провідністю (наприклад, монети США) прилад видає один сигнал, що нагадує дзвінок дзвіночка.
- При виявленні об'єктів із середньою провідністю (таких, як ювелірні вироби, нікельовані або іноземні монети) видається звуковий сигнал стандартної висоти.
- Об'єкти з низькою провідністю (такі, як металеве сміття й цвяхи) позначаються низьким звуковим сигналом

## Елементи керування металодетектора ACE-250.

Металодетектор ACE-250 має додаткові функції керування, яких немає в детектора ACE 150:

**Кнопка DISCRIM (ДИСКРИМІНАЦІЯ)** - Використайте кнопки (+) або (-) DISCRIM, щоб пересунути покажчик ідентифікатора виявленого об'єкта ліворуч або праворуч. Далі використайте кнопку ELIM (ВИДАЛИТИ), щоб змінити еталон дискримінації на нижній шкалі.



**Кнопка ELIM (ВИДАЛИТИ)** - Натисніть кнопку ELIM, щоб видалити або активувати покажчик, розташований на нижній шкалі прямо під покажчиком ідентифікатора цільового об'єкта. Функцію ELIM можна використати для модифікації еталона дискримінації кожного режиму. Наприклад, якщо під час пошуку виявлений небажаний об'єкт, натисніть кнопку ELIM, щоб створити мітку (Notch) (видалити курсор) і виключити з області пошуку цей певний об'єкт.

Всі зміни мітки дискримінації, проведені в режимі CUSTOM (КОРИСТУВАЦЬКИЙ) при відключенні детектора будуть запам'ятовані. Однак, всі зміни, зроблені в режимах ALL-METAL (ЛЮБИЙ МЕТАЛЕВИЙ ПРЕДМЕТ), JEWELRY (ЮБЕЛІРНІ ВИРОБИ), RELICS (РЕЛІКВІЇ) і COINS (МОНЕТИ) після відключення детектора повернуться до заводських налаштувань.

### Кнопка PINPOINT (ТОЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ОБ'ЄКТА)

Натисніть й утримуйте кнопку Pinpoint, щоб визначити точне місцезнаходження знайденого об'єкта, схованого в землі, стіні або іншій структурі.

При точному визначенні положення об'єкта верхня шкала на екрані вказує на інтенсивність сигналу. У той момент, коли проявляється найбільше число сегментів (що збільшуються на шкалі з ліва на право), центр пошукової котушки перебуває точно над об'єктом, при цьому глибина залягання цільового об'єкта розміром з монету відображається на шкалі глибини.

### Параметри MODE (РЕЖИМУ):

Користувальницький режим (CUSTOM Mode) - Цей режим може запрограмувати тільки оператор. Заводські налаштування режиму CUSTOM детектора ACE 250 задаються з тими ж параметрами, що й режим COINS. За допомогою кнопок DISCRIM й ELIM оператор може змінити установки міток дискримінації під індивідуальні технічні дані, які будуть збережені в режимі CUSTOM при вимиканні металодетектора ACE.

Режим CUSTOM можна використати для виявлення певних металевих предметів. Наприклад, якщо загублено сережку, проскануйте сережку, що залишилася, детектором ACE 250 у режимі CUSTOM. Відзначте, де з'явився покажчик ідентифікатора цільового об'єкта при скануванні сережки. Потім використайте кнопку DISCRIM, щоб перемістити покажчик ідентифікатора цільового об'єкта з ліва на право. Натисніть кнопку ELIM, щоб видалити покажчики на шкалі міток дискримінації, залишивши тільки одну там, де засвітився покажчик ідентифікатора цільового об'єкта при скануванні сережки. Тепер ACE 250 запрограмований тільки на виявлення загубленої сережки на підставі провідності парної до неї сережки.

Кнопку ELIM можна також використати для зміни шкали міток дискримінації, щоб виключити з області пошуку певний тип металобрухту, при цьому виявлення всіх інших типів металевих об'єктів буде продовжено. При виявленні металобрухту під час пошуку, просто натисніть кнопку ELIM, щоб створити мітку, при якій покажчик ідентифікатора

цільового об'єкта сигналізує про присутність металобрухту. Наступного разу ACE 250, натрапивши на такий же металобрухт, не буде видавати звуковий сигнал.

**Режим RELICS (РЕЛІКВІІ)** – Призначений для відбудування сигналів від металевих сміття, такого, як свинець і латунь, що звичайно зустрічається при пошуку реліквій, під час виявлення коштовних цільових об'єктів у діапазоні більш низької провідності.

## Характеристики металодетектора ACE 250.

Металодетектор ACE-250 має додаткові характеристики, які відсутні в детектора ACE-150.

**Кнопка POWER (ЖИВЛЕННЯ)** – Натисніть і відпустіть кнопку, щоб включити прилад і почати пошук з тими ж установками й модифікаціями, які застосовувалися до вимикання приладу. Якщо натиснути й утримувати кнопку POWER протягом 5 секунд детектор ACE 250 повернеться до рекомендованих заводських параметрів для кожного режиму. Примітка: Після відключення приладу почекайте 3 або 5 секунд, перш ніж вмикати його знову.

**Умовні позначення ідентифікаторів виявленого об'єкту** – Умовні позначки ідентифікаторів виявленого об'єкта зображують монети, металеві предмети або металобрухт для швидкого візуального орієнтування під час пошуку.

**Верхня шкала** – Верхня шкала, на якій під час пошуку загорається показчик ідентифікатора виявленого об'єкта, складається з дванадцяти (12) графічних сегментів для більше точного визначення ідентифікатора цільового об'єкта й дискримінації.

**Глибина залягання монети** – Глибина залягання монети збільшена до чотирьох (4) індикаторів глибини, включаючи 2, 4, 6, 8 і більше дюймів.

**Чутливість (Sensitivity)** – Металодетектор ACE 250 має вісім (8) установок чутливості для більш точного визначення глибини залягання й виявлення цільового об'єкта.

**Індикатор стану батареї (Battery Condition Indicator)** – Екран безупинно світиться, відображаючи рівень зарядки батареї.

### Посібник з усунення несправностей.

ОЗНАКА	РІШЕННЯ
Немає електроживлення	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Переконаєтесь, що батареї правильно встановлені.</li><li>2. Замініть всі старі батареї на нові.</li></ol>
Безладні звукові сигнали або переміщення показчика ідентифікатора цільового об'єкта	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Переконайтеся, що пошукова котушка міцно приєднана й кабель котушки туго обернений навколо штанги.</li><li>2. Переконайтеся, що детектор не застосовується усередині приміщення, де перебуває велика кількість металевих предметів.</li><li>3. Зменшіть установки чутливості.</li><li>4. Визначте, чи не перебуваєте Ви поблизу від інших металодетекторів або інших металевих конструкцій, таких, як електросилові лінії, дровові огороження, стенди й т.п. (ПРИМІТКА: залізні об'єкти можуть стати причиною безладних звукових сигналів або переміщень показчика ідентифікатора цільового об'єкта. Ви можете визначити залізні цільові об'єкти в режимі All-Metal).</li></ol>
Нестабільні сигнали	Нестабільні сигнали звичайно означають, що ви знайшли глибоко заритий об'єкт або об'єкт, розташований під складним кутом, що затрудняє зчитування даних. Збільште чутливість детектора й проскануйте область у різних напрямках доти, поки сигнал не стане більш стабільним. У випадку виявлення декількох об'єктів, перемкніться в режим All-Metal або натисніть кнопку PINPOINT, щоб точно визначити місцезнаходження всіх об'єктів.



	(ПРИМІТКА: залізні об'єкти можуть стати причиною нестабільних сигналів. Ви можете визначити залізні об'єкти в режимі ALL-Metal),
Я не знаходжу певні об'єкти	Переконайтеся, що Ви використовуєте правильний режим для пошуку потрібних Вам об'єктів. Якщо Ви шукаєте монети, переконайтеся, що детектор працює в режимі COINS. Ви можете також використати режим ALL-METAL, при якому здійснюється пошук всіх металевих об'єктів, що гарантує виявлення бажаних об'єктів.
Показчик ідентифікатора виявленого об'єкта увесь час скакає	Якщо показчик ідентифікатора виявленого об'єкта безладно скакає, швидше за все, ви виявили металобрухт. Однак, показчик ідентифікатора об'єкта може скакати й у тому випадку, якщо коштовний об'єкт (наприклад, монета) розташований не паралельно пошуковій котушці (наприклад, лежить на ребрі). Показчик може скакати також, якщо поруч із коштовним цільовим об'єктом спостерігається один або кілька непотрібних об'єктів. Просканіть область у різних напрямках доти, поки показчик ідентифікатора об'єкта не займе більш стійке положення.

## Гарантії й технічне обслуговування металодетекторів ACE.

На блок керування металодетектора ACE-150/250 дається гарантія 2 роки і 1 рік на, однак ця гарантія не стосується ушкоджень, отриманих приладом через намагання зміни конструкції, модифікації, зневажливого відношення, аварії або зловживання.

У випадку виникнення проблем з металодетектором ACE, будь ласка, уважно вивчіть даний Посібник користувача, щоб переконатися, що детектор не працює не через ручні налаштування. На детекторі ACE 250 натисніть й утримуйте кнопку POWER протягом 10 секунд, щоб повернутися до рекомендованих заводських установок.

### **Перш ніж здати детектор ACE-150-250 на ремонт, переконайтеся, що ви:**

- 1) Перевірили батареї, перемикачі й отвори. Батареї, що сіли, є найбільш частою причиною "несправності" детектора.
- 2) Звернулися до Вашого дилера, особливо якщо Ви ще не дуже добре вмієте поводитися з детекторами ACE.
- 3) Приклали до металодетектору лист, у якому докладно описали проблему й умови, при яких вона відбулася.
- 4) Вказали Ваше ім'я, адресу й номер телефону, по яким Вас можна знайти .
- 5) Ретельно впакували детектор у його оригінальну коробку або іншу коробку яка для цього підходить. Переконайтеся, що використано відповідну ізоляцію або пакувальний матеріал, щоб забезпечити неушкодженість всіх деталей. Не відправляйте штанги або навушники, якщо тільки проблема не пов'язана з ними. Переконаєтеся, що Ви повертаєте всі котушки.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Металодетектор може виявляти підземні електричні кабелі, вибухонебезпечні предмети та інші предмети, які при дотику до них можуть створити небезпечні для життя ситуації. При проведенні пошукових робіт за допомогою детектора ACE дотримуйте наступних правил безпеки:

- Не проводьте пошук у місцях, де, за вашими даними, можуть перебувати неглибокі підземні електричні кабелі або труби.

- Не проводьте пошук у військових зонах, де під землею можуть перебувати бомби, снаряди та інші вибухонебезпечні предмети.
- Не доторкайтеся до дротів, які можуть бути під напругою.
- Не зачіпайте при пошуку труби, особливо якщо по них можуть подаватися горючі гази або рідини.
- Будьте обережні при вкопуванні предметів будь-якого роду, особливо в тих місцях, де умови ґрунту Вам невідомі.

## Додаткові аксесуари до металошукача ACE.



Навушники  
ACE SPORT



Професійні навушники  
Garrett  
MASTERSOUND



Капле-захисний  
чохол для блока  
керування



Рюкзак Garrett



Спортивна сумка ACE



Котушка 9x12"  
Збільшує захват та  
глибину виявлення  
великих об'єктів



Котушка 4.5" Super Sniper  
Для пошуку у поверхневому шарі  
при великій засміченості



Котушка DETECH  
SEF 12x15" DD  
Збільшує захват та глибину  
виявлення великих об'єктів.  
Збільшує стійкість до  
мінералізації



Котушка DETECH  
SEF 10x14" DD  
Збільшує захват та глибину  
виявлення великих об'єктів.  
Збільшує стійкість до  
мінералізації



Захисний чохол  
для котушки  
6.5x9"



Захисний чохол  
для котушки  
9x12"



Покажчик цілі  
Vibra-Tector 730



Покажчик цілі  
Vibra-Probe 570



Покажчик цілі  
Garrett  
Pro-Pointer



Копальний набір Garrett