

XTREM HUNTER

Достижение новых стандартов в мире металлодетекторов глубокого поиска.



XP теперь расширила возможности этого универсального детектора и является его основным конкурентом, теперь устанавливает новые стандарты в мире детекторов глубокого поиска «2 Вох».

Он не только превосходит конкурентов благодаря своей усовершенствованной платформе одновременного использования нескольких частот (FMF®), но также обеспечивает непревзойденную производительность и стабильность благодаря своей уникальной способности ограничивать влияние земли.

Являетесь ли вы профессиональным строителем, археологом, промышленным рабочим или увлеченным человеком, ищущим надежный и прочный инструмент для обнаружения глубоких и крупных целей, XTREM HUNTER станет вашим незаменимым помощником в обнаружении таких целей, как крупные реликвии и различные подземные объекты, включая резервуары и металлические трубы.

Производительность:

- Технология Fast Multi Frequency (FMF®), обеспечивающая непревзойденную производительность при минимальном шуме от грунта.

- Достигайте экстремальной глубины до 5 метров (16 футов), обнаруживая самые глубокие цели.

Возможность дискриминации:

- Благодаря усовершенствованной многочастотной платформе FMF дискриминация железа достигла нового уровня в мире машин с двойным корпусом. В дополнение к своей естественной нечувствительности к мелким объектам, таким как гвозди, XTREM HUNTER теперь предлагает возможность различать некоторые железные объекты среднего размера.

Беспроводное удобство:

- Наслаждайтесь полной совместимостью с беспроводной экосистемой DEUS II, включая пульт дистанционного управления, наушники и стандартная катушка.
- Легко переключитесь на стандартные беспроводные катушки DEUS II за считанные секунды, чтобы точно определить цель.
- Подключите XTREM HUNTER как новую катушку, и пульт дистанционного управления мгновенно подарит вам уникальные меню и визуальная платформа в реальном времени.

Эргономичность – легкая портативность:

- Предназначен для использования одним человеком и обеспечивает легкое обнаружение.
- При весе всего 2,9 кг (6,4 фунта) он гарантирует длительную работу.
- Храните его в прилагаемом кейсе XP или рассмотрите возможность приобретения дополнительного уникального рюкзака XP 280 для дополнительного удобства.
- Отрегулируйте ручку и опору для достижения индивидуального комфорта.

Готовность к погодным условиям:

- Его водонепроницаемая конструкция выдерживает дождь и сложные условия.

Построено на совесть:

- Опираясь на полную 5-летнюю гарантию (на детали и работу), XTREM HUNTER предоставит вам надежную производительность на долгие годы.

Ищите, как никогда раньше!

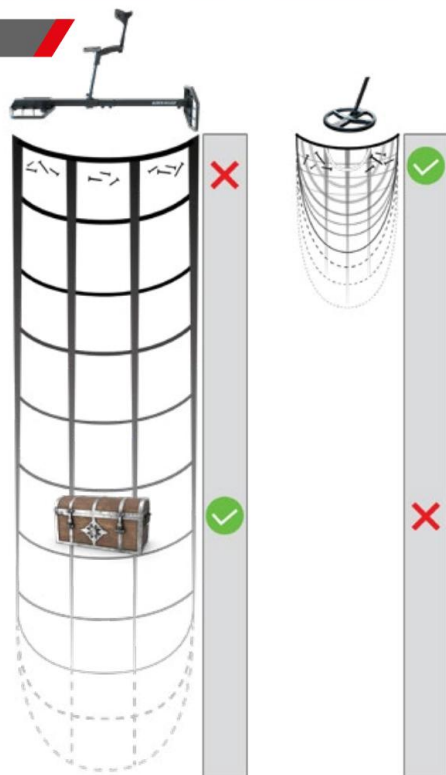
Пожалуйста, обратитесь к онлайн-руководству для получения информации о последних улучшениях. Некоторые функции могут иметь изменено с момента выхода данного руководства в печать.

Обычные детекторы VS XTREM HUNTER

Обычные детекторы способны обнаруживать как небольшие цели, так и большие массы металлов на значительных глубинах. Однако на них поражаются небольшие цели у поверхности или эффекты земли. Например, расположенный рядом гвоздь может маскировать сигнал, исходящий от глубоко расположенного большого образования.

Более того, даже на относительно чистой земле трудно отличить небольшую надводную цель от более крупной цели на глубине, поскольку обе генерируют одинаковый уровень сигнала. Становится сложно сосредоточиться на глубоко захороненных массивах, не тратя время на поиск многочисленных мелких надводных целей.

Благодаря своей геометрии катушки и распределению электромагнитного поля он крайне нечувствителен к небольшим поверхностным целям, которые, естественно, для него невидимы. Он способен проникать в верхние слои земли и легко обнаруживать их. Кроме того, улучшенное подавление влияния земли снижает количество ложных сигналов, вызванных движением и колебаниями во время ходьбы, что приводит к значительному повышению производительности по сравнению с предыдущими поколениями детекторов этого типа.



СОДЕРЖИМОЕ

Содержимое кейса



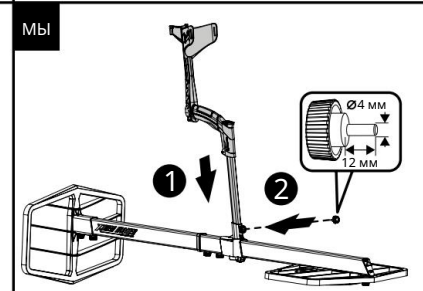
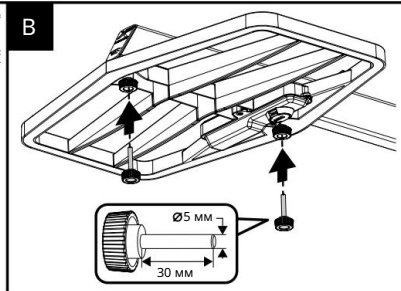
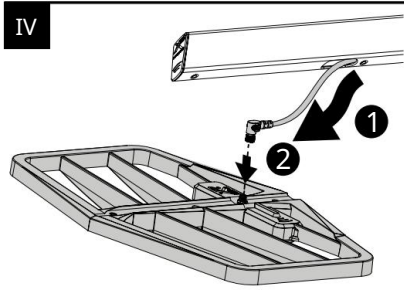
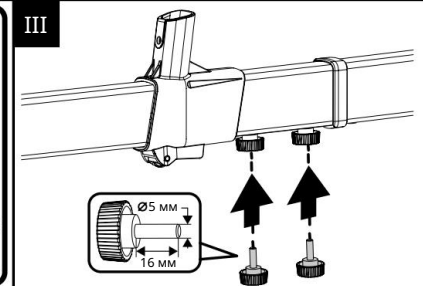
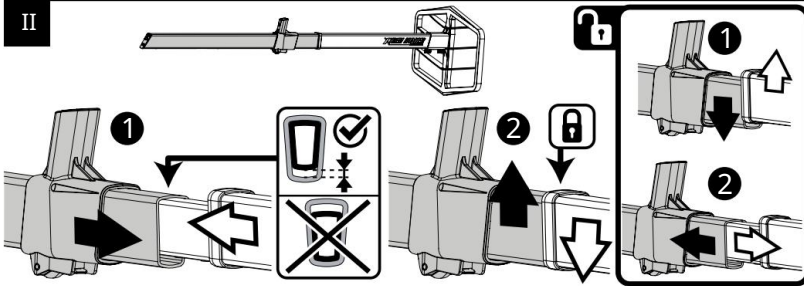
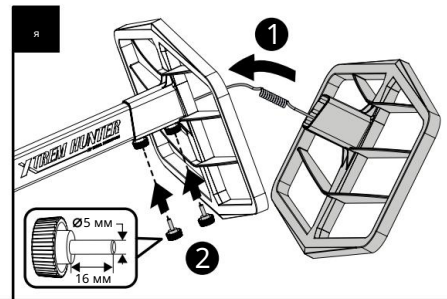
- 1 1 S-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ штанга.
- 2 1 пульт дистанционного управления (в зависимости от версии).
- 3 1 комплект беспроводных наушников (в зависимости от версии).

- 4 1 зарядный кабель USB-C.
- 5 2 винта с накаткой – Ø 5 мм – длина 30 мм.

- 6 4 винта с накаткой – Ø 5 мм – длина 16 мм.
- 7 1 винт с накаткой – Ø 4 мм – длина 12 мм.
- 8 1 защищенный от атмосферных воздействий футляр XP. 1 ремень для переноски.
- 9 2 части конструкции выноса XTREM HUNTER.
- 11 1 передняя катушка с беспроводным передатчиком и аккумулятором.
- 12 1 задняя катушка с кабелем.

Пошаговая установка

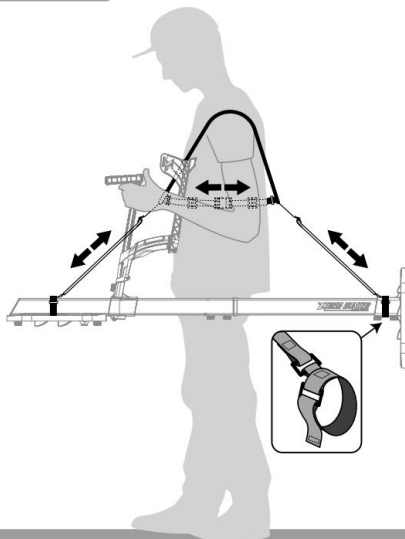
- I - Установка задней катушки.
- II - Блокировка (и разблокировка) основной конструкции.
- III - Привинчивание основной конструкции.
- IV - Соединение задней и передней катушек.
- V - Привинчивание передней катушки.
- VI - Телескопическая установка штока.



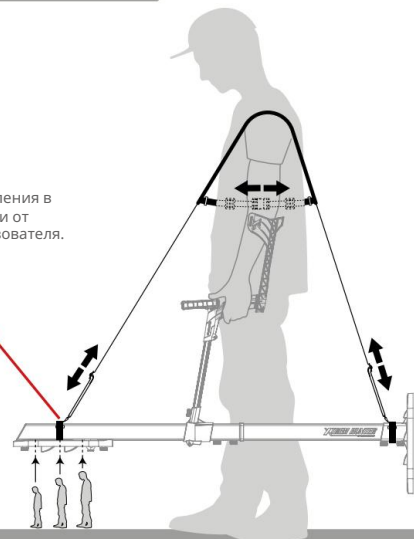
Крепление ремешка

Высокое положение

Низкое положение




Точка крепления в зависимости от роста пользователя.





10 ключевых моментов для начала

1. Убедитесь, что на вашем пульте дистанционного управления DEUS II установлена последняя версия 2.0 или выше. Вы можете найти версию на экране при запуске.
 2. Выполните сопряжение XTREM HUNTER с пультом дистанционного управления DEUS II в качестве новой катушки (Опция > Сопряжение > Катушка > введите ее серийный номер). Затем пульт предоставит вам новый выделенный интерфейс.
 3. Отрегулируйте ручку так, чтобы XTREM HUNTER находился на достаточном расстоянии от земли, чтобы избежать чрезмерная чувствительность к надводным целям.
 4. Соблюдайте безопасное расстояние от промышленных зон, жилых домов или линий электропередач.
 5. Убедитесь, что вы не носите с собой ничего металлического, например обувь, смартфоны, пряжки ремней или ключи. Большинство походного снаряжения имеет металлический каркас, который мешает XTREM HUNTER. Используйте только спортивную обувь или резиновые сапоги (проверьте с помощью пинпоинтера, не армированы ли они проволоочной сеткой).
 6. Выполните шумоподавление, чтобы найти самую тихую полосу частот. Нажмите и удерживайте правую верхнюю клавишу. Это будет автоматизировать выполнение автоматического сканирования между 14 каналами. Если вы столкнулись с трудными условиями или шумом:
 - Уменьшите настройку чувствительности до 60-70 (МЕНЮ > SENS).
 - Уменьшите настройку Audio Response до 1 (MENU > AUDIO RESP).
 - Держите катушку поднятой над землей, переместив ручку на более низкий уровень. Или держите штангу с руку, чтобы держать ее на большем расстоянии от почвы.
 7. Нажмите,  чтобы геренастроить XTREM HUNTER, а затем начните идти. Регулярно перенастраивайте его, чтобы настроить порог звука в соответствии с вашими условиями.
 8. Посмотрите на экран, чтобы иметь представление о размере и глубине цели. Горизонтальная шкала калибруется каждую секунду записи, на экране отображаются последние 4 секунды обнаружения. Цели, расположенные ближе к поверхности, будут производить двойной сигнал, а более глубокие — одиночный.
 9. Чтобы подтвердить цель, сначала выключите автоматическую настройку и перенастройте XTREM HUNTER. Затем медленно перемещайте детектор вокруг цели, чтобы определить ее точное местоположение. Вы также можете увеличить настройку реактивности, чтобы ускорить процесс обнаружения цели.
- Альтернативно у вас есть возможность переключиться на стандартные катушки DEUS II для подтверждения целей на средних дистанциях. Для этого перейдите в ОПЦИИ > СОПРЯЖЕНИЕ > КАТУШКА и выберите нужную катушку из списка катушек. Программа Relic будет хорошим выбором для этой цели.
10. Всегда используйте наушники с XTREM HUNTER, поскольку они имеют широкий динамический диапазон звука. Часто трудно услышать самые слабые сигналы с помощью встроенного динамика.

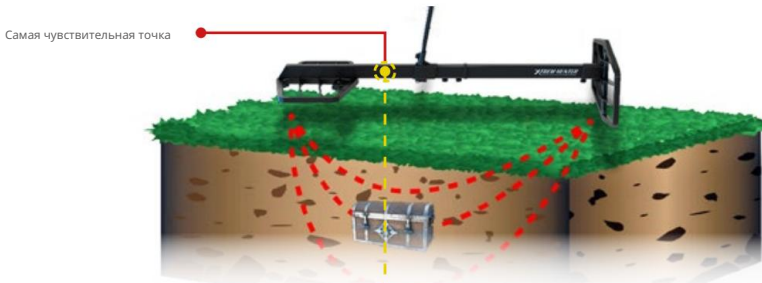
Как протестировать ваш XTREM HUNTER

- Если у вас нет закопанных целевых образцов, проверьте реакцию XTREM HUNTER, поместив на землю большие целевые образцы разных размеров (от 25 см/10 дюймов до >1 м/3 футов). Затем поднимите детектор так, чтобы Ручкой на 1,5 метра/5 футов и пройдите над мишенью.
- Не проходите мимо каких-либо целей над XTREM HUNTER, поскольку он точно обнаруживает объекты только на своей нижней стороне (стороне земли). Если вы переместите цель вверх для своего теста, он не обнаружит ее, и порог сместится в неправильном направлении!
- Во время испытаний не кладите Xtrem Hunter набор под углом 90°, так как он может стать более восприимчивым к электромагнитным помехам. Оптимально работает в горизонтальном положении.

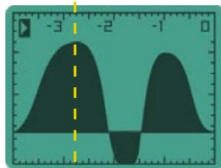
При сочетании с **X-TREM HUNTER** с вашим DEUS II он автоматически переключается на выделенный интерфейс с настройками, оптимизированными для обнаружения больших и глубоких целей.



Пример сигнала (цель Ø 30 см / 1 2 дюймов)

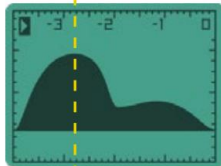


30 см / 12 « глубокий



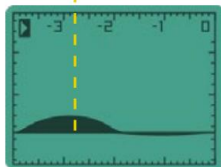
Неглубокая цель обычно имеет двойной лепестковый сигнал с вкраплениями отрицательного.

60 см / 24 « глубокий



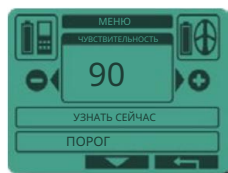
Более глубоко зарытая та же цель будет иметь сильную первую долю, но вторая будет менее выражена.

120 см / 48 « глубокий



На расстоянии более 1 метра/3 фута цель будет иметь четкий, но довольно слабый сигнал.

Чувствительность

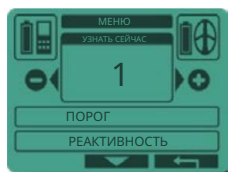


Определяет уровень чувствительности устройства от 0 до 99.

Наиболее часто используемые уровни чувствительности находятся в диапазоне от 70 до 90. Уменьшайте уровень в замусоренных местах или вблизи линий электропередач, заборов, радиорелейных станций и т.п.

Не проверяйте устройство в помещении, так как в городских условиях существуют значительные электромагнитные помехи и помехи от металлов (EMI).

IAR Дискриминация

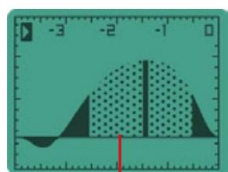


Метод дискриминации IAR (Iron Amplitude Rejection) позволяет отбраковывать изделия из черных металлов в зависимости от их расстояния от катушек.

ВЫКЛ = нет отсечения 3 = Неглубокое отсечение черных металлов 5 = Неглубокое и более глубокое отсечение черных металлов.

XTREM HUNTER естественным образом игнорирует небольшие железные предметы, такие как гвозди, крышки от бутылок и т. д. Для черных предметов среднего размера, таких как якоря, молотки, подковы, вы можете распознать их с помощью настройки DISCRI IAR, что приведет к низкочастотному тону.

Фоновая обработка Iron Rejection работает в режиме движения, что означает, что вам нужно находиться в движении, чтобы получить низкочастотный отклик от железных целей. Если вы остановитесь на цели, «Отказ от железа» не будет эффективен, и звук будет воспроизводить ответ среднего тона, указывая на цель из цветных металлов.

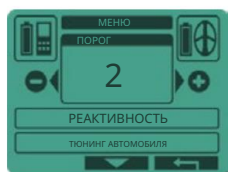


Пример сигнала черных металлов с DiscrI IAR: ВКЛ.

Графический целевой дисплей будет отображать железо (среднего размера) оттенками серого.

Будьте осторожны, если земля наполнена железными предметами. Отказ железа может маскировать более крупные и глубокие цели. В таких сильно загрязненных зонах рекомендуется поднимать XTREM HUNTER с земли, используя функцию регулировки высоты ручки или непосредственно удерживая алюминиевую раму, чтобы еще больше отодвинуть ее от земли. Это обеспечит отличную производительность и значительно повысит стабильность.

Порог

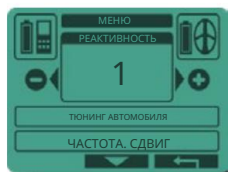


Эта функция используется для установки амплитуды порога фонового звука (HUM).

Порог можно увеличить, чтобы замаскировать вариации низкого звука, и он может действовать как форма чувствительности, заглушая шум в пороговом шуме.

Однако важно отметить, что слабые сигналы и глубокие цели также могут быть замаскированы порогом, поэтому его следует использовать в умеренных количествах.

Реактивность



Реактивность является ключевым параметром для регулировки глубины погружения машины.

При низком уровне Реактивности:

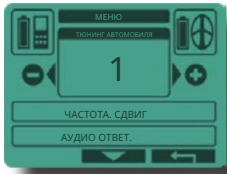
- Он обеспечивает оптимальную глубину работы.
- Он подавляет электромагнитные помехи (EMI) и мелкие цели.
- Это замедляет скорость реакции устройства и увеличивает длину сигнала.
- Это снижает шум, вызванный тряской и движением катушки, особенно при использовании регулировки с низким эффектом заземления (<85).

На высоком уровне Реактивности:

- Помогает точнее определить положение цели благодаря более высокой скорости реакции.
- Он производит более короткие аудиосигналы.
- Это улучшает дифференциацию целей в средах с большим количеством мусора и беспорядка.

- Не меняйте эту настройку часто, если хотите точно измерить цель на графическом индикаторе ЖК-дисплея.
- Чем ниже вы установите Реактивность, тем медленнее должен быть темп вашей ходьбы.

Автонастройка



XTREM HUNTER по умолчанию работает в неподвижном состоянии с ручной регулировкой порога коротким нажатием .



Функция AUTOTUNE позволяет автоматически отслеживать пороговое значение, чтобы избежать ручной настройки. Скорость регулировки порога можно установить на трех уровнях для обеспечения различных скоростей дрейфа порога.

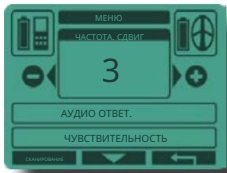
Имейте в виду, что когда автонастройка активна, если вы держите металлоискатель неподвижно на цели, сигнал исчезнет через несколько секунд, в зависимости от вашей автонастройки.

корректирование. Поэтому необходимо держать детектор в движении.

Таким же образом, если вы ищете очень большие цели на значительной глубине, быстрая настройка автонастройки может частично или полностью подстроиться под цель и ослабить ее сигнал, что может ограничить восприятие положения и формы цели. Это также может затруднить отслеживание длинных металлических труб или кабелепроводов.

Помните, что вы можете в любой момент временно отключить автонастройку, чтобы точно определить местоположение цели в режиме полной неподвижности.

Частотный сдвиг (подавление электромагнитных помех): автоматическое сканирование/ручной сдвиг



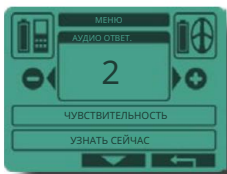
Всегда начинайте сеанс с автоматического сканирования с шумоподавлением, чтобы найти наиболее стабильный канал с точки зрения электромагнитных помех (EMI).

Ярлык: на главном экране нажмите и удерживайте верхнюю правую кнопку.

XTREM HUNTER — высокочувствительное устройство, поэтому рекомендуется использовать его вдали от линий электропередачи или электрооборудования. Если вы столкнулись с чрезмерным уровнем электромагнитных помех:

- Уменьшите чувствительность.
- Уменьшите реактивность.
- Уменьшите звуковой отклик.

Звуковой ответ



Увеличивая звуковой отклик, вы повлияете на звуковую кривую и усилите глубокие цели, но это также сделает машину более нервной. Это важная настройка вашего XTREM HUNTER, позволяющая контролировать реакцию на землю, поэтому настройте ее в соответствии с вашими местными условиями и опытом.

Понижение параметра Audio Response до 1 снижает шум земли и обеспечивает более стабильный порог.

Грунт



До сих пор детекторы этого типа сталкивались с проблемами ложных сигналов, вызванными неизбежными изменениями высоты во время ходьбы. Для преодоления этих проблем всегда требовалось значительное снижение чувствительности. Благодаря технологии FMF® это явление снижается, что приводит к значительному увеличению производительности в различных почвенных условиях.

Таким образом, регулировка настроек эффектов грунта становится менее необходимой, а заводской уровень 87 по умолчанию будет работать лучше в большинстве случаев.

В определенных особых магнитных условиях грунта вы можете поэкспериментировать с более низким значением. регулировка баланса грунта вручную или захватом.

Если вы столкнулись с очень сложным грунтом или высоким уровнем засоренности, всегда помните:

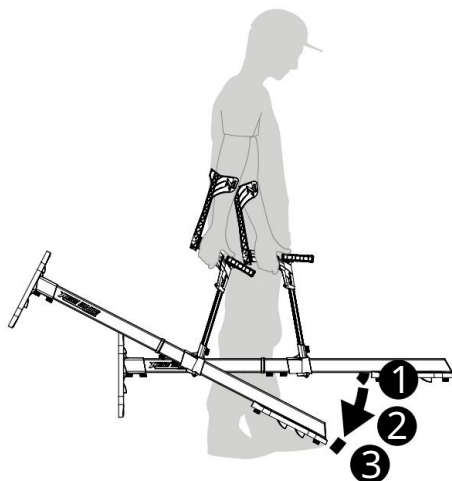
1. Поднять XTREM HUNTER с земли, используя регулируемую ручку или держа за алюминиевую раму, чтобы еще больше отодвинуть его от земли. Это обеспечит отличную производительность и значительно повысит стабильность.
2. Уменьшите Чувствительность до 60-75 и Звуковой отклик до 1.

Захват грунта

При использовании XTREM HUNTER выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд.
2. Не отпуская ключ, наклоните переднюю часть катушки к земле, чтобы услышать гул земли.
3. Отпустите кнопку, вы увидите полученное значение грунта, если грунт достаточно минерализован.

После нескольких попыток, если земля не стала тише, вручную вернитесь к значению земли по умолчанию 87.



Для максимальной глубины...

На чистой и неминерализованной почве:

- Выполните сканирование частоты.
- Уменьшите настройку «Реактивность».
- Если вы ищете глубокие цели из цветных металлов, отрегулируйте баланс грунта на 70 и установите реактивность на 1, чтобы минимизировать движения катушки.
- Увеличьте чувствительность.
- Увеличьте звуковой отклик или используйте наушники для лучшего обнаружения целей.

Функции/Настройки

Чувствительность	99 уровней
Дискриминация	IAR на 5 уровнях
Порог	20 уровней
Реактивность	3 уровня
Автонастройка	3 уровня
Сдвиг частоты	14 полос Ручн/Авто
Звуковой ответ	3 уровня
Баланс грунта	Захватить или вручную
Эквалайзер	4 настраиваемых диапазона
Программы	1 заводская программа + 2 пользователя
Отображать	Запись 4 секунды с Опция воспроизведения/паузы

		Прг 1	Прг 2	Прг 3
Чувствительность	от 0 до 99 85			
Дискри IAR	от ВЫКЛ до 5 ВЫКЛ			
Порог	от 0 до 20	0		
Реактивность	от 1 до 3	1		
Автонастройка	ВЫКЛ на 3 ВЫКЛ			
Частота Сдвиг	от 1 до 14	-		
Аудио Респ.	от 1 до 3	2		
Земля	от 59 до 95 87			

Общие характеристики

Технологии	Одновременная быстрая многочастотная передача (FMF®)
Тип обнаружения	Неподвижный с регулируемой автонастройкой
Беспроводные наушники опционально	WS6 (влагозащитные) - WSAll (влагозащитные) - WSAll XL (ИП 68-1м)
Кейс	в комплекте - защита от дождя и ударов
Тип батареи	Литий-ионный 18650 x1 — 11 Вт/час — 45 г
Срок службы батареи	> 10 часов
Время зарядки	~ 4 часа
Рабочая температура	от 0 до + 40°C
Макс. температура окружающей среды во время зарядки	от 0 до + 40°C
Длина зарядного кабеля в собранном виде	1,20 м (3,94 фута)
(Xtrem Hunter + пульт дистанционного управления)	2,9 кг (6,4 фунта)
Вес (Xtrem Hunter в корпусе XP)	5,8 кг (12,8 фунта)
Вес (кейс XP)	2,7 кг (6 фунтов)
Размер корпуса XP	725 x 480 x 170 мм (28 x 18,9 x 6,7 футов)
Рюкзак XP 280	Необязательный
Гарантия	Пять лет на запчасти и работу. Батарейки и разъемы, гарантия два года.
Патенты	US 7940049 B2 - EP 1990658 B1 и заявленные патенты.

ГБ

CA0HBC



3 665994 007847