

# DEUS II

Fast Simultaneous Multi Frequency



eXplore like  
never before !



 MADE IN FRANCE





Вітаємо з придбанням вашого

**DEUS II**

**DEUS**, десять років розробок

У 2010 році компанія XP Metal Detectors винайшла **DEUS** і революціонізувала світ металошукачів.

Унікальна **DEUS** бездротова технологія, її продуктивність, телескопічний шток, оновлення та численні вдосконалення, HF-котушки, підключений пінпойнтер MI-6, котушки X35 та інші особливості зробили її лідером продажів у світі.

Тепер відкрийте для себе **DEUS II**, нову революцію!

Сьогодні компанія XP знову розширює межі, створюючи **DEUS II** перший бездротовий мультичастотний металошукач Детектор з унікальними характеристиками та високою продуктивністю:

- **FMF® Fast Multi Frequency**: одночасна робота на кількох частотах із швидкою реакцією на ціль.
- Висока ефективність.
- Повністю бездротовий.
- Найлегший і найергономічніший (від 750 г).
- Розроблений для роботи на суші та в морі.
- Три варіанти бездротових навушників.
- Інноваційні водонепроникні кісткові бездротові навушники за стандартом IP68 – до 20 м.
- Водонепроникна котушка та дистанційне керування відповідно до IP 68 – 20 м – індикатор цілі показує стан при зануренні
- Ударостійке дистанційне керування повністю в гумовому корпусі.
- Покращена ідентифікація цілей у ґрунті.
- Оновлений аудіоінтерфейс: вибір тонів, чотири посилені аудіовиходи, багатодіапазонний еквалайзер із регулюванням.
- Пристрій, створений для тривалої роботи: п'ятирічна гарантія на комплектуючі та обслуговування, оновлення через USB.

**DEUS II**: відкрийте унікальне середовище

- Аудіо стереонавушники, розроблені та виготовлені XP у Франції, спеціально адаптовані під потреби детекції: відсутність затримки звуку, автоматичне увімкнення/вимкнення, складний процесор із резонансами та еквалайзером, які користувач може налаштувати через дистанційне керування.
- Бездротові навушники **WS6ST** з від'ємним модулем, що може працювати як головний, замінюючи дистанційне керування (RC).
- **DEUS II WS6ST MASTER (+WSAST)**: **WS6ST** оснащені графічним дисплеєм і практично всіма елементами керування, доступними на **DEUS II RC**.
- Дистанційне керування, яке можна відчипити і розмістити на нагрудній пов'язці або ремені для максимальної легкості.
- Телескопічна ергономічна штанга **S**, яку можна миттєво скласти або розкласти завдяки відсутності проводів.

**Досліджуйте як ніколи раніше!**

Будь ласка, звертайтеся до онлайн-інструкції для отримання останніх оновлень. Деякі функції могли змінитися з моменту друку цього посібника.



<b>ВСТУП</b>	<b>3</b>
<b>СЕРІЯ DEUS II</b>	<b>7</b>
<b>ПРАКТИЧНА ІНФОРМАЦІЯ</b>	<b>8</b>
Порада	8
Оптимізуйте пошук	8
Пошук об'єкта	9
<b>DEUS II</b>	<b>9</b>
Комплектація	9
Збірка (катушка, пульт керування тощо)	10
Пульт дистанційного керування	11
Фабричні програми	12 - 13
<b>МЕНЮ</b>	<b>14</b>
Дискримінація	14
• Тони (EXPERT)	15
• Розрив Gnd/Iron (EXPERT)	15
• Частота / Частота 2 (EXPERT)	16
• Повні тони (EXPERT)	16
• Зсув FT (EXPERT)	16
• V.Caps (EXPERT)	16
• Виріз (EXPERT)	17
• Мульти-виріз (EXPERT)	17
IAR Дискримінація	17
Поглинач шуму	17
Чутливість	18
Соляна чутливість	18
Частоти	18 - 19
Рівень заліза	19
Реактивність	20
Мультипроцес	21-22
Аудіо-відповідь	22
Поріг	22
<b>ҐРУНТ</b>	<b>23</b>
Загальні відомості	23
• Захват	23
• Керівництво	24
• Відстеження	24
Магнітний ґрунт	24
Стабілізатор ґрунту	24
Спеціальні функції для Золотоносних полів та реліквій	25
Пінпоінт	25
<b>ОПЦІЇ</b>	<b>26</b>
<b>Аудіо</b>	<b>26</b>
• Аудіовихід	26
• Аудіофільтр	26
• Еквалайзер	26
• Тип аудіо	27
<b>Налаштування</b>	<b>28</b>
Дисплей	28
• Підсвітка	28
• Контраст	28
• Яскравість	28
Режим дайвінгу	28
Мова	28
Година	28
Профіль	29
• Стандартний екран	29
• Екран X - Y	29
• Зум X - Y	29

<b>ОПЦІЇ ...</b>	
Феритовий T.ID	30
Go Terrain	30
Сканування частот	30
Оновлення	30
Інформація	30
<b>Програми</b>	<b>31</b>
Зберегти програму	31
Видалити програму	31
<b>Сполучення</b>	<b>31</b>
Сполучення катушки	31
Видалити катушку	32
Сполучення бездротових навушників	32
Видалити бездротові навушники	32
Почати Авто / Ручний режим	32
Сполучення MI-6 Pinpointer	32
Видалити MI-6 Pinpointer	32
<b>WS6ST</b>	<b>33</b>
• Конфігурація	33
• WS6ST Майстер/Слейв	33
• Меню	34
• Опція	34
<b>WSAST та WSAXL ST</b>	<b>34</b>
<b>ВН-01</b>	<b>35</b>
• Поозиціювання	35
• Зберігання та чистка	35
<b>MI-6 Pinpointer</b>	<b>36</b>
Активний дисплей MI-6	36
Чутливість MI-6	36
Тони MI-6	36
Висота тону / Аудіоімпульс	36
Програми / Зберегти	36
Відновлення втраченого MI-6	36
<b>БАТАРЕЇ</b>	<b>37</b>
Тривалість роботи батареї	37
Час заряджання	37
Індикатор катушки зі спалахом	37
Заряджання	38
Тривалість роботи батареї	38
Заміна батарейок	39
Заходи безпеки	39
Адаптер живлення	39
<b>ДАЙВІНГ ТА ГЕРМЕТИЗАЦІЯ</b>	<b>40</b>
Вибір кришок	40
Очищення після використання	40
Монтаж антени	41
<b>ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ</b>	<b>42</b>
Проблеми та рішення	42
Технічні характеристики	43
Акcesуари	44
Запасні частини	45
Заводські програми (специфікації)	46
Рекомендації/правила	47
Декларація EU - FCC IC - UKCA	47
Безпека радіохвиль	48
Утилізація відходів	48
Заходи безпеки при використанні	48
Гарантія XP	49
Вимоги до повітряного транспортування батарей	49





Ø9" - 22 см  
 Ø11" - 28 см  
 Ø13"x11" 34x28 см (опційно)  
 Ø9.5"x5" 24x13 см (опційно)

Всього від **815 г** (RC на поясі та котушка 22 см - 9").

Телескопічна штанга **S-TELESCOPIC**

## DEUS II WS6ST MASTER

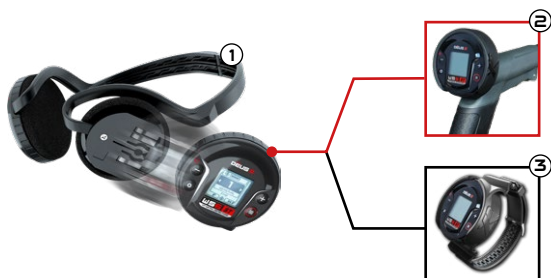


Ø9" - 22 см  
 Ø11" - 28 см  
 Ø13"x11" 34x28 см (опційно)  
 Ø9.5"x5" 24x13 см (опційно)

Всього від **750 г** (WS6ST на навушниках та котушка 22 см - 9").

Телескопічна штанга **S-TELESCOPIC Lite**

### Доступні 3 варіанти WS6ST MASTER



① Модуль **WS6ST** на навушниках.

② Модуль **WS6ST** на штанзі + навушники на ваш вибір.

③ Модуль **WS6ST** на ремінці на зап'ясті + навушники на вибір.

## Порада

Пошук металу — це захопливе хобі, що може принести вам велике задоволення. Проте для максимальної насолоди необхідно засвоїти базові знання. Почніть з ознайомлення з вашим обладнанням та його експлуатацією на відповідній тренувальній ділянці.

Рекомендуємо взяти з собою різноманітні предмети — монети, повсякденні речі, металевий брухт тощо. Потім знайдіть ділянку, відносно вільну від металевого забруднення і подалі від джерел електромагнітних перешкод (лінії високої напруги, електричні паркани, побутові прилади тощо). Наприклад, ваш сад, ймовірно, буде одним із найменш придатних місць для початку, адже поблизу надто багато побутових відходів.

Щоб перевірити, чи підходить місце для тренування, повільно проведіть котушкою над поверхню землі, імітуючи пошук. Перейдіть в інше місце, якщо почуєте безліч звуків. Після того, як ви знайдете підходяще місце, розмістіть свої предмети на землі, залишаючи між ними приблизно дві ширини котушки. Перед тим як покласти предмет, використайте пристрій, щоб перевірити, чи немає в ґрунті металу.

Приділіть трохи часу, спостерігаючи за реакцією вашого пристрою, коли він проходить над кожною ціллю. Потім ви можете відсортувати їх за типом звукової відповіді та спробувати зрозуміти, що робить їх схожими або відмінними. Якщо ви впевнені у виконанні цього завдання, спробуйте також деякі попередньо налаштовані режими.

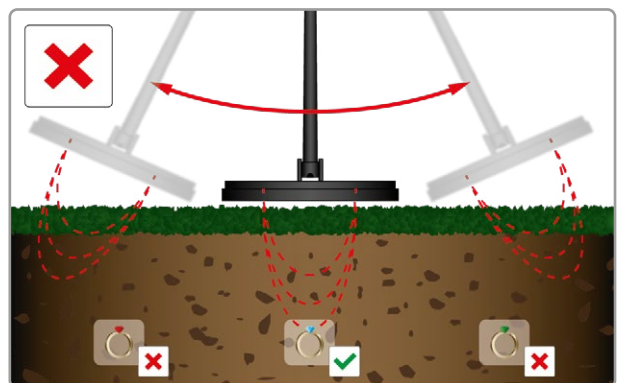
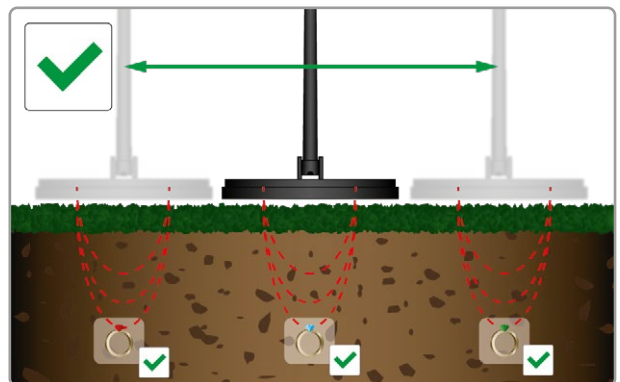
## Оптимізуйте пошук

Під час пошуку важливо рухати котушку паралельно до землі широкими рухами, якнайближче до поверхні (без дотику до неї). Наявність котушки біля землі підвищує шанси виявлення глибоких цілей та суттєво полегшує ідентифікацію дрібних об'єктів. Уникайте ударів по котушці: хоча вона й розроблена для витримки таких навантажень, обережне поводження продовжить термін служби пристрою та покращить сприйняття цілей.

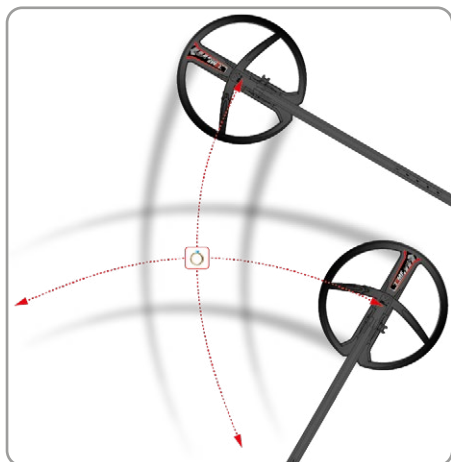
Під час пошуку швидкість руху обираєте ви. Наприклад, швидке сканування ділянки дасть загальний «знімок» території. Однак, очевидно, що цей метод виявлення також залишає великі ділянки ґрунту недослідженими між кожним помахом.

Отже, якщо ви справді хочете ретельно оглянути кожен дюйм ґрунту, переконайтеся, що кожен новий помах дещо перекриває попередній, щоб зона, не просканована вашою котушкою, була максимально малою.

Також майте на увазі, що ви збільшуєте свої шанси на виявлення та ідентифікацію мети, рухаючись повільніше. Це особливо актуально для металевозабруднених ділянок (коли потрібно дослідити більше об'єктів) або при пошуку глибших цілей.



## Виявлення цілі перехресними махами



Коли детектор у режимі **Motion** вказує на приблизну наявність цілі, проведіть катушкою по ділянці, де ви почули сигнал, якщо виникають труднощі з точним визначенням цілі. Поступово зменшуйте амплітуду ваших рухів і запам'ятайте місце, де звук є найгучнішим. За потреби відмітьте це місце міткою на ґрунті. Далі зробіть чверть оберту навколо цієї точки та знову проведіть катушкою так само (під кутом **90°** до першого напрямку руху). Ви зможете точніше визначити зону, де знаходиться ваша ціль, на перетині двох рухів — у місці найгучнішого сигналу. Продовжуйте здійснювати перехресні рухи над ціллю. Найгучніший та найвищий за тоном аудіосигнал вказує на центр катушки, тобто на точне положення цілі.

Ви також можете використовувати режим без руху, де катушці не потрібно рухатись для реєстрації цілі (див. розділ **PINPOINT**).

## СПИСОК КОМПЛЕКТУЮЧИХ

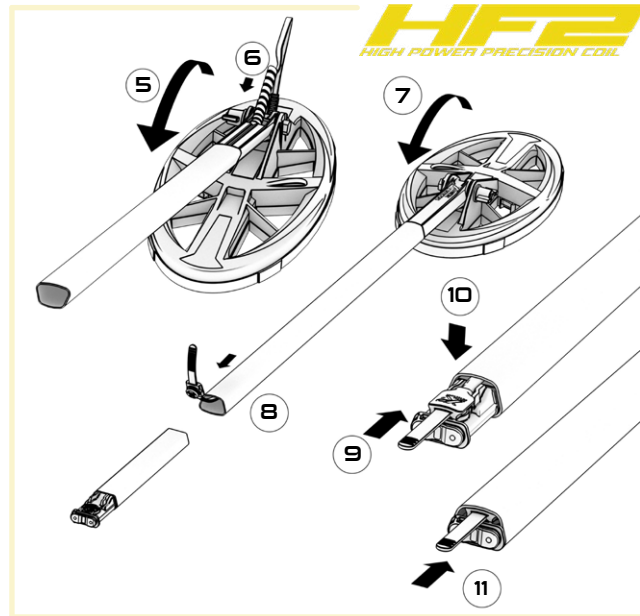
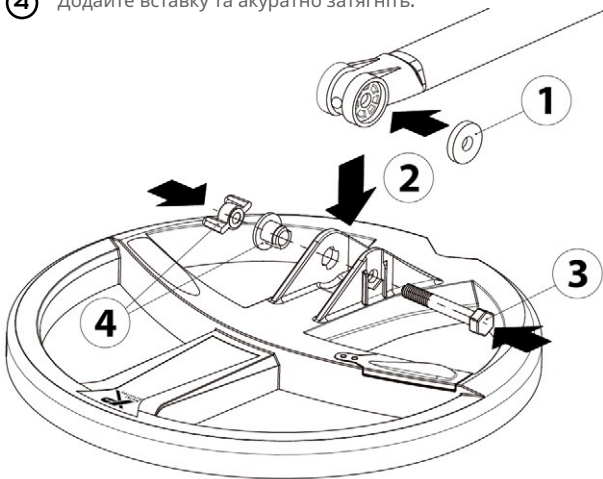
## Комплектація



- 1 1 пульт дистанційного керування + чохол для кріплення на пояс.
- 2 1 комплект бездротових навушників із чохлом для зберігання (залежно від версії).
- 3 1 пошукова катушка з кришкою катушки (залежно від версії).
- 4 1 комплект для встановлення катушки.
- 5 1 антена для використання під водою + затискач.
- 6 1 сіра кришка на пульті + 1 червона кришка для занурення (див. ЗАНУРЕННЯ ТА ГЕРМЕТИЗАЦІЯ).
- 7 1 S-телескопічна штанга + нижня штанга (залежно від версії).
- 8 1 кабель для заряджання трьох компонентів і оновлення пульта.
- 9 1 затискач для з'єднання катушки.

## FMF Котушка

- ① Вставте гумову шайбу всередину нижньої штанги.
- ② Встановіть нижню штангу на котушку.
- ③ Вставте гвинт.
- ④ Додайте вставку та акуратно затягніть.



## Збирання пульта



- ① Зніміть захисну кришку.



- ② Вставте пульт.

## Регулювання підло



- ① Вийміть гвинт.



- ② Відрегулюйте підлокітник (тільки для 5-телескопічної версії) на одну з трьох позицій і встановіть гвинт.



\* альтернативний екран:



Цифрова шкала провідності цілі від 0 до 99.

Сила мінералізації.

### XP-конектор з розширеним функц



-  Заряд батареї
-  збереження програмного забезпечення
-  дротові навушники (Опційно)
-  Навушники з кістковою провідністю **BH-01** (Опційно)

# ЗАВОДСЬКІ ПРОГРАМИ

**DEUS II** має перевагу, пропонуючи широкий вибір програм, що підходять для будь-яких умов ґрунту і пошуку. На відміну від деяких багаточастотних детекторів, які мають фіксовані множинні частоти, **DEUS II** використовує різні комбінації високих і низьких частот залежно від програми. Наприклад, деякі використовують низькі та середні частоти, наприклад, 4–14 кГц (9–29 кГц із котушкою **HF2**), а інші програми включають вищі частоти до **24** кГц або **40** кГц (**53** або **89** кГц із котушкою **HF2**). Для цих частотних комбінацій і для ґрунту застосовується програмно-орієнтована обробка сигналу для найкращого результату. Ці частоти можуть бути відняті для усунення електропровідного ґрунту або додані разом, щоб дозволити виявляти ширший спектр цілей. Інформація про обробку платформу, яка використовується для кожної програми, відображається в заголовку. Ретельно ознайомтеся з даними для кожної програми, щоб максимально використати можливості вашого пристрою. **DEUS II!**

(Див. також порівняльну таблицю наприкінці керівництва, щоб краще зрозуміти різні параметри кожної програми.)

## Прог. 1 – ЗАГАЛЬНИЙ

FMF • Макс. частота @ 40кГц або 53кГц • віднімання провідного ґрунту

**GENERAL** використовує низькі й високі частоти та забезпечує відмінну оцінку цілей у ґрунті. Підходить як для початківців, так і для досвідчених користувачів.

Вона забезпечує чудове співвідношення ціль/хибний сигнал у ґрунті, оскільки відсіює вологу в ґрунтах, що може спричинити ореоли й хибні сигнали при наведенні на ямки, наприклад, Відтак ви матимете більше впевненості щодо глибоких цілей. Таке віднімання вологи/сирого ґрунту зменшує відгук дуже слабких електричних провідників, таких як кокс (вугілля чи провідний камінь), а також, меншою мірою, деяких дуже тонких цілей, наприклад алюмінієвої фольги.

- Дуже ефективно, випробуйте пристрій у ґрунті, а не у повітрі.
- Встановіть реактивність на 1-1,5 для більшої ефективності у чистому ґрунті або на 2,5-3 для забрудненого/мінералізованого ґрунту.
- Ви можете знизити Максимальну частоту до 14 кГц, щоб зменшити чутливість до низькопровідних цілей, наприклад, дрібної алюмінієвої фольги, та підвищити чутливість до високо-провідних цілей, таких як великі срібні монети.

## Прог. 2 – ЧУТЛИВИЙ

FMF • Макс. частота @ 40кГц або 89кГц • додавання частот

**SENSITIVE** використовує низькі та високі частоти до приблизно **40** кГц. Високо ефективний для всіх цілей, цей режим буде дуже результативним на мінералізованих і забруднених ґрунтах при пошуку найдрібніших цілей.

- Завдяки високій точності, яку забезпечує **DEUS II**, кокс і вологість можна класифікувати з більшою точністю, ніж на моночастотному металошукачі. У такий спосіб активується дуже вузька зона вирізання в межах 23–24 (див. Вирізання > Експерт).
- Зменшуйте реактивність до 2 для більшої ефективності на чистому ґрунті або збільшуйте до 3 для забрудненого чи мінералізованого ґрунту.

## Прог. 3 – ЧУТЛИВИЙ FT

FMF • Макс. частота @ 40кГц або 89кГц • додавання частот

**SENSITIVE FULL TONES** базується на тій самій платформі, що й програма 2 – **SENSITIVE**, але налаштована з аудіорежимом Повні тони та реактивністю на рівні 3 замість 2,5. Забезпечує дуже насичене й інформативне звукове ідентифікування, що потребує трохи більшого досвіду, оскільки кожен індекс цілі створює окремий тон, пропорційний провідності (див. Дискр. > Повні тони). Високо ефективний на дуже забруднених феромагнітних і мінералізованих ґрунтах.

## Прог. 4 – ШВИДКИЙ

FMF • Макс. частота @ 40кГц або 53кГц • додавання частот

**FAST** базується на тій самій платформі, що й Prog. 2 – **SENSITIVE**, але аудіо встановлено в режим тональності з реактивністю 3 замість 2,5 та використовує функцію квадратного аудіо. Ці три налаштування в сукупності дозволяють приладу працювати швидко у феромагнітно забрудненому та мінералізованому ґрунті.

## Прог. 5 – ПАРК

FMF • Макс. частота @ 24кГц або 53кГц • додавання частот

**PARK** налаштовано для пошуку в зонах відпочинку, таких як парки, пляжі з сухим піском тощо, або на майданчиках, які зазвичай забруднені.

- Вирізання активне з 23 до 35 для відсікання алюмінієвої фольги. За потреби збільшіть це значення.
- Кришки батарей встановлено на 2 для відсікання більшості іржавих феромагнітних кришок.

## Прог. 6 – ГЛИБОКИЙ HC

FMF • Макс. частота @ 14кГц або 29кГц • додавання частот

**DEEP HIGH CONDUCTOR** поєднує дуже низькі та середні частоти до 14 кГц.

Розроблений для кращого виявлення цілей із високою провідністю, він ідеально підходить для скупчень монет, зберігаючи відмінну чутливість до поодиноких монет завдяки використанню частоти 14 кГц.

- **Ground Stability** можна встановити на 1, і ґрунти з більшою характеристикою, ніж ваше налаштування, будуть звучати, забезпечуючи найкращу продуктивність для конкретних глибоких пошуків (див. ґрунт). Налаштуйте ґрунт, використовуючи Захоплення, але якщо виникає занадто багато хибних сигналів, відрегулюйте стабільність **GND** на 2, щоб відсікати всі ґрунти, ферити й удари.

## Prg. 7 – DEUS MONO

МОНОЧАСТОТА, що налаштовується від 4 до 45 кГц або від 9 до 120 кГц

**DEUS MONO** працює на одній частоті, як **DEUS 1**, але поєднує переваги **DEUS II**, зокрема розширений діапазон частот до 45 кГц, покращені характеристики, якісне аудіо, кращу відмовостійкість до **EMI** тощо.

Під час використання кількох одночасних частот ймовірність з'єднання з нестабільною частотою вища, ніж при використанні лише однієї, і **DEUS MONO** може допомогти вам у таких ситуаціях.

- Ґрунт, що перевищує встановлений поріг ґрунтового ефекту, буде звучати як **DEUS 1**. Відрегулюйте ґрунт за допомогою автоматичного захоплення (див. Ґрунт > Захоплення), але якщо ви отримуєте занадто багато хибних сигналів, відрегулюйте його вручну до 88–90, щоб відсікти весь ґрунт, включаючи ферит та удари.

## Prg. 8 – GOLD FIELD

FMF • Макс. частота 40кГц або 89кГц • додавання частот

**GOLD FIELD** призначений для сильно мінералізованого золотоносного ґрунту. Золоті самородки часто розпізнаються як ґрунт або феромагнітні предмети у цих складних умовах. Режим встановлений на "всі метали" для більш глибокого виявлення і відсіює лише локалізований ґрунт, який потрібно регулярно налаштовувати за допомогою Захоплення (див. Ґрунт). Він прийматиме ґрунт вище і нижче вашого налаштування Ґрунту.

- Відсікайте поверхневі феромагнітні предмети за допомогою налаштування **IAR** Дискримінація (див. Дискримінація > **IAR**).
- Знизьте чутливість на сильно мінералізованому ґрунті. Встановіть її трохи нижче порогу нестабільності.
- Збільшуйте реактивність під час пошуку в умовах сильної мінералізації для вищої стабільності.

## Prg. 9 – RELIC

FMF • Макс. частота 24 кГц або 53 кГц • Віднімання провідного ґрунту

Режим **RELIC** обробляється так само, як і **Prg. 8 – GOLD FIELD**, але використовує нижчі частоти з відніманням провідного ґрунту для пошуку великих об'єктів. Він налаштований на "всі метали" з низькою реактивністю й відхиляє лише локалізований ґрунт, до якого ви повинні регулярно пристосовуватись за допомогою Захоплення (див. Ґрунт).

- Після цього пристрій визначатиме ґрунт вище та нижче цього встановленого рівня.
- Для пошуку глибоких великих мас: водіть катушку на висоті над ґрунтом, наприклад, 15 або 20 см, щоб уникнути завад від поверхневих феромагнітних предметів і, перш за все, ґрунтових ефектів, які можуть спотворювати глибокі сигнали. Тоді ви зможете визначати глибокі маси за довшими звуками. Залежно від ґрунту та вашої терплячості, зниження реактивності до 0 дасть значну перевагу для досягнення більшої глибини.
- Ви можете знизити Максимальну частоту до 14 кГц, щоб підвищити чутливість до великих глибоких цілей.

## Prg. 10 – DIVING

FMF • Макс. частота 14 кГц або 29 кГц • Віднімання провідного ґрунту

**DIVING** — це перша й найстабільніша з трьох програм, призначених для занурення у морському середовищі або роботи на вологому піску. Її дуже низькі та середні частоти з відніманням провідного ґрунту дозволяють краще виявляти цінні цілі, такі як кільця чи монети, і водночас вона природно менш чутлива до низькопровідних цілей, наприклад, алюмінієвої фольги, порівняно з більш чутливими програмами **Beach 11** та **12**. Це дозволяє заощаджувати час і бути більш ефективним у складних умовах занурення.

- Не вагайтеся активувати Кришки батарей, якщо заважають іржаві феромагнітні кришки.
- Для занурення у прісну воду оберіть наземну програму.

## Prg. 11 – BEACH

FMF • Макс. частота 24 кГц або 29 кГц • Віднімання провідного ґрунту

**BEACH** використовує більш високі частоти до 24 кГц і, таким чином, має більшу чутливість до дрібних цілей у порівнянні з **Diving**. Вона ідеально підходить для вологих ділянок.

- Проводьте катушку паралельно, не піднімаючи її в кінці кожного проходу. Якщо вам важко підтримувати рівномірний розмах і ви помічаєте нестабільність, можна зменшити **Salt sens** (див. меню) для зниження чутливості до морської води.
- Збільшуйте реактивність, якщо спостерігається нестабільність або забруднення.
- Не вагайтеся активувати Кришки батарей, якщо заважають іржаві феромагнітні кришки.
- **Beach** також можна використовувати під час занурення, але відгук може бути менш стабільним.

## Prg. 12 – BEACH SENS

FMF • Макс. частота 40кГц або 53кГц • віднімання провідного ґрунту

**BEACH SENS** використовує частоти до приблизно 40 кГц, забезпечуючи чудову чутливість до найдрібніших цілей без втрати ефективності для великих цілей. Це найглибша пляжна програма для вологих умов, а також найбільш реактивна.

- Проводьте катушку паралельно, не піднімаючи її в кінці кожного проходу. Якщо вам важко підтримувати рівномірний розмах і ви помічаєте нестабільність:
  - Зменшіть **Salt sens** (див. Меню), щоб знизити чутливість до морської води.
  - Збільшіть реактивність до 1, 2 або 2,5.
  - Зменшіть аудіо-відгук.
- Активуйте Кришки батарей, якщо присутні проблемні іржаві феромагнітні кришки.

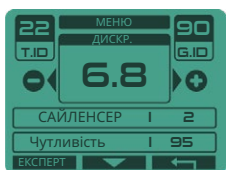


Налаштуйте основні параметри пошуку.

Натиснути **МЕНЮ** .  
Перегортайте меню за допомогою **▼** .

Вийдіть за допомогою **←** щоб повернутися до головного меню.

## Дискримінація та ідентифікація цілі (T.ID)



Відрегулюйте рівень дискримінації від **-6.4** до **99** за допомогою + та - (від **0.0** до **99** для пляжних програм).

Збільшуйте дискримінацію, щоб поступово відхиляти цілі з провідністю нижчою за задане значення. Наприклад:

- Встановіть на **10**, щоб відхиляти предмети з **ID** цілі нижче за **10**.
- Встановіть на **40**, щоб відхиляти більшість дрібної алюмінієвої фольги.

Щоб відхилити небажані цілі з вищою провідністю (алюмінієві язички, свинець, гільзи тощо), доведеться змиритися із втратою деяких бажаних металевих цілей. Більш доречна альтернатива — продовжувати використовувати низький рівень дискримінації (наприклад, Дискр. на **8**) та надавати перевагу:

- Візуальний дисплей цілі для візуальної дискримінації.
- Багатотональний режим для аудіо-дискримінації.
- Функція Кришки батарей (пляшкові кришки) для ефективного відхилення іржавих феромагнітних кришок (Дискр. > **Expert**).

За замовчуванням негативна зона (**-6.4** до **0**) лишається беззвучною, оскільки охоплює ґрунтову зону і дуже малі феромагнітні цілі. Ви можете зробити її чутною двома способами:

- Знизивши дискримінацію нижче **0**. У такому випадку всі цілі вище цієї налаштування звучатимуть як хороша ціль, а низький тон, зарезервований для феромагнітних цілей, стане неактивним.
- Зменшивши поріг Ґрунту (екран **Multi-tone**), щоб чути низьким тоном цілі, значення яких знаходяться між цією налаштуванням та значенням дискримінації.



Цифрова шкала провідності цілі (**TID**)

**DEUS II** точніше відображає глибокі цілі завдяки багаточастотній обробці, яка усуває значну частину небажаного впливу ґрунту.

Шкала провідності металевої цілі від **-6.4** до **99** дозволить вам зрозуміти діапазон відображення та дискримінації:



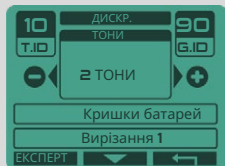
Однією з переваг та особливостей **DEUS II** є його програми, які використовують різні комбінації одночасних частот, адаптуючись до різних типів ґрунту (див. Програми).

Однак деякі феромагнітні цілі створюватимуть специфічні відображення в окремих програмах. Ці цілі не можна узагальнювати через їхні феромагнітні компоненти, інакше існує ризик спотворення відображення всіх інших цілей. Наприклад, монета два євро (феромагнітне кільце + мідний центр) відобразатиметься як **80** у програмах **Diving** та **Deep HC**, але як **75** у всіх інших програмах. **Diving** і **Deep HC** використовують досить низькі частоти пошуку — приблизно від **4** до **13** кГц, тоді як інші програми включають вищі частоти, наприклад **40** кГц.

Ви можете отримати доступ до розширених функцій через меню ДИСКРИМІНАЦІЯ, натиснувши **EXPERT**.

## Тони

2 ТОНИ — 3 ТОНИ — 4 ТОНИ — 5 ТОНІВ

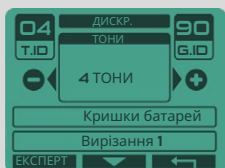


Натиснути **МЕНЮ** → **ДИСКР.** → **EXPERT** для доступу до екрана ТОНІВ.

Оберіть: **2 тони - 3 тони - 4 тони - 5 тонів** за допомогою **-** або **+**. Використовуйте меню багатотональності для сортування цілей за категоріями відповідно до їх провідності, призначаючи кожній категорії певну гучність і аудіотон (низький, середній, високий тощо). Виділіть час на знайомство з режимами тону, використовуючи різні цілі, наприклад, залізо, цвяхи, алюмінієву фольгу, різні монети тощо. Найнижчий тон призначений для заліза. Якщо ви не бажаєте чути це, виберіть «Гучність заліза» у меню та зменшіть її до **0**.

Якщо ви перебуваєте в режимі **2 тони** (низький/середній тон) і зменшуєте рівень заліза (низькотональний сигнал) до **0**, то опиняєтесь у режимі **1 тон** (середній), саме тому у цьому списку немає режиму **1 тон**.

## Тони — налаштування порогу й тонів



Натиснути **МЕНЮ** → **ДИСКР.** → **EXPERT**. Обирайте: **2 тони - 3 тони - 4 тони - 5 тонів**. Натиснути **EXPERT** для доступу до екрана БАГАТОТОНІВ.

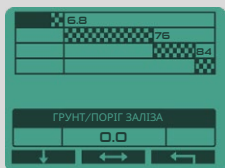
Налаштуйте звукове розділення діапазону дискримінації. Кожній частині діапазону дискримінації призначається рівень гучності (від **0** до **10**) і частота звуку (відносно низька чи висока). Наприклад, низький звук (**161 Гц**) відповідає сигналам від **0** до **6.0**, далі — середній звук (**518 Гц**) від **6.0** до **76**, середньо-високий (**644 Гц**) від **76** до **84**, і, нарешті, високий звук (**725 Гц**) від **84** до **99**.

Натиснути **↓** щоб вибрати ТОН. За допомогою **→**, оберіть ПЕРЕХІД ТОНУ (**T. BREAK**) або ГУЧНІСТЬ (**VOL**) і встановіть її за допомогою **+ та -**.

Якщо тип монети визначається вашим пристроєм як **58** по індексу провідності і сигналізується як "середньонизький" (**518 Гц**), а ви бажаєте, щоб сигнал був "середньовисоким" (**644 Гц**), просто зменште поріг тону з **60** до **57** або менше. Усі монети з цим значенням провідності тепер будуть відображатися на **644 Гц**. Пороги також називають переходами тону.

- Чорна смуга, яка відображає індекс цілі, допомагає налаштувати поріг.
- Межа тону **1**, яка відокремлює низький тон (тон **1**) від середнього тону (тон **2**), така сама, як і значення дискримінації. Це ті ж самі налаштування.
- Гучність низькотонального сигналу (тон **1**) відповідає Гучності заліза.

## Ґрунт/Поріг заліза (доступно лише для внутрішніх багаточастотних програм)



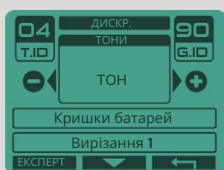
У режимі багатотонального пошуку натисніть **↓** поки не з'явиться Ґрунт/Поріг заліза, потім відрегулюйте його від **0.0** до **-6.4**.

Деякі феромагнітні значення, близькі до показників ґрунту, можуть частково потрапляти до негативної зони **ID**, спричиняючи перебої у звуці.

- 1 до -5 = ви повністю чуєте феромагнітні предмети із низьким тоном.
- 6/-6.2 = ви прибираєте ферит, залишаючи цеглу та інші феромагнітні предмети.

Якщо ґрунт створює занадто гучні низькі тони, обов'язково виконайте баланс ґрунту, щоб їх зменшити.

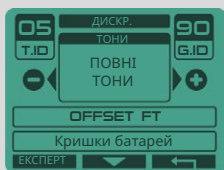
## Тональність і Тональність 2



Режим тональності не враховує провідність цілі: сила сигналу генерує аудіозвук, що змінюється як за гучністю, так і за висотою (аудіочастотою). Це означає, що більш віддалені або менші цілі створюватимуть низький, слабкий звук, а ближча ціль — високий, потужний звук. Навпаки, нижче порогу дискримінації, чим ближча ціль до котушки, тим нижчим буде її тон. Режим тональності забезпечує динамічний сигнал. Також це створює враження підвищеної реактивності детектора. Однак він по суті не впливає на реактивність, лише на аудіосигнал.

- Коли обрано ТОН, у списку меню стає доступна нова ОПЦІЯ ПОРОГУ.
- Тон від глибоких або дрібних цілей можна змінювати через експертне меню ПОРОГУ.
- Грунт/Поріг заліза доступний через експертне меню (див. сторінку 15).
- Режим Тональність 2 краще виділяє глибокі/дрібні цілі, одночасно приглушуючи шум ґрунту.

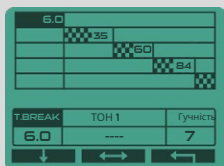
## Повні тони



Повні тони призначають індивідуальний тон для кожного індексу цілі пропорційно її провідності. Чим вищий індекс провідності цілі, тим вищий сигнал. Наприклад, алюмінієва фольга (TID 30) створить тон 350 Гц, тоді як велика срібна монета (TID 95) — тон 900 Гц.

У режимі Повні тони налаштування дискримінації виступає як межа тону, а Гучність заліза дозволяє регулювати гучність ґрунту і феромагнітних сигналів нижче рівня дискримінації.

## Повні тони – налаштування порогу та гучності



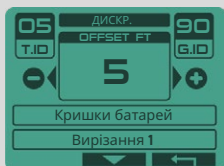
З Повних тонів > EXPERT.

Налаштовуйте поділ звукового діапазону у діапазоні дискримінації для Повних тонів і окремо змінюйте гучність кожного тону.

Натиснути щоб вибрати ТОН. За допомогою , оберіть ПЕРЕХІД ТОНУ (T. BREAK) або Гучність (VOL) і встановіть її за допомогою та .

Грунт/Поріг заліза також доступний (див. сторінку 15).

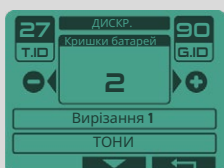
## Зміщення Повних тонів (Доступно лише при активованому режимі Повні тони)



Функція OFFSET FT дозволяє користувачу зміщувати аудіочастоти Повних тонів для цілей із сигналом трохи вище порогу дискримінації, щоб краще відрізнити їх на слух від заліза.

0 = без зміщення      5 = (значення за замовчуванням) створює невелике зміщення  
40 = усі цілі вище дискримінації звучатимуть однаково високим тоном.

## Кришки батарей(крім Прг. 7/8/9)

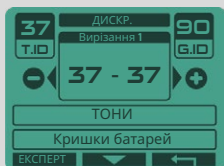


Кришки батарей ефективно відсіюють іржаві кришки з-під пива й газованих напоїв. Не забудьте активувати цю функцію на пляжі, у парках і забруднених зонах. Відсікання кришок батарей також допомагає відсіювати окремі види заліза, які зазвичай важко розрізнити, такі як феромагнітні гільзи, феромагнітні кільця та деякі великі деформовані феромагнітні предмети.

Регулюйте відсіювання від 0 до 5 за допомогою та .

Цілі, які обробляються параметром Кришки батарей, визначаються як феромагнітні цілі, тому можна налаштувати гучність заліза для їхнього приглушення.

## Вирізання

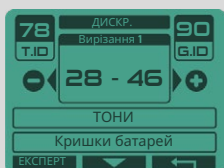


Вирізання доповнює дискримінацію: воно дозволяє відхилити «вікно цілі», тоді як дискримінація відхиляє всі цілі нижче вибраного порогу. Наприклад, якщо ви виявили небажану ціль у ґрунті, ви можете просто відхилити відповідну групу провідності та продовжити пошук цілей з провідністю вище або нижче відхиленої групи.

Якщо еталонна ціль має провідність **37**, налаштуйте Вирізання за допомогою **-** та **+** на **37 - 37**. Усі цілі з цією провідністю будуть приглушені.

Якщо встановити Вирізання на **00-00**, увесь ґрунт (**-6.4** до **0**) буде приглушений.

## Мульти-вирізання



Вибрати **Вирізання 1** всередині **МЕНЮ** > **ДИСКР.** та натисніть **ЕКСПЕРТ**.

Ця вдосконала функція вирізання дозволяє розширити вікно відхилення у випадку, якщо небажана ціль має змінну провідність. Наприклад, якщо небажана ціль видає **ID** у діапазоні від **28** до **46**, ви можете скористатися цією ОПЦІЄЮ, щоб знизити значення порогу **1** до **28** і підвищити поріг **2** до **46**.

Ви помітите, що заводські програми **SENSITIVE**, **SENSI. FT** та **FAST** мають вікно відхилення від **23** до **24**. Дуже точна багаточастотність обробки **DEUS II** може акуратно вирізати вологі ділянки ґрунту які створюють нестабільність, кокс або хибні сигнали над отворами без цілі.

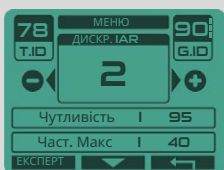


Виберіть ТОН-брейк **1** або **2** за допомогою **▶**.  
Відрегулюйте значення **-** та **+**.

Якщо проблемою є кілька цілей із різними рівнями провідності, ви можете активувати ще два вирізання: **N2** та **N3**. Використовуйте **▶** щоб вибрати **N2** або **N3** і налаштувати так само, як для **N1**.

Ви помітите, що вирізані зони будуть заштриховані на шкалі провідності на головному екрані пошуку.

## IAR Дискримінація (Прг. 8 / 9)



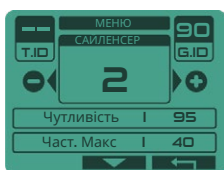
Програми **8 GOLD FIELD** і **9 RELIC FIELD** використовують інший метод дискримінації, що називається **IAR** (Відсікання амплітуди заліза). Це дозволяє відкидати феромагнітні предмети залежно від їхньої відстані до котушки.

**OFF** = без відкидання **3** = Відсікання поверхневих феромагнітних **5** = Відсікання поверхневих і глибших феромагнітних

Золоті самородки або артефакти, глибоко закопані у мінералізованому ґрунті, можуть створювати схожий сигнал на феромагнітний об'єкт, тому в цьому випадку краще знизити рівень **IAR** Дискримінації.

Натиснувши **ЕКСПЕРТ** дозволяє отримати доступ до функцій **ТОН/ТОН 2** та **ВИРІЗАННЯ/МУЛЬТИ-ВИРІЗАННЯ**.

## Поглинач



Деякі великі залізні об'єкти або незвичайні форми часто важче піддаються дискримінації.

Підвищуючи глушник, ви відсіюєте залишкові імпульси цих феромагнітних предметів.

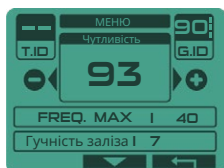
Однак, це може призвести до маскування хороших цілей, розташованих поруч із феромагнітними предметами.

**-3** до **-1** Дуже висока ефективність на залістому ґрунті, зменшує ефект маскування. Дуже чутливий **T.ID**. Феромагнітні матеріали можуть створювати більше високочастотних сигналів.

**0** до **3** Гарний компроміс. Якщо потрібно більше відсікання феромагнітних матеріалів, не забувайте підвищувати відсікання Кришок батарей, адже це також допоможе з феромагнітними гільзами, феромагнітними кільцями і деякими більшими деформованими феромагнітними об'єктами.

**4** до **7** Дуже ефективна фільтрація феромагнітних матеріалів.

## Чутливість(загальна чутливість)



Визначає рівень чутливості пристрою від **0** до **99**.

Найчастіше використовувані рівні чутливості знаходяться в діапазоні від **70** до **90**. Зменшуйте рівень у засмічених зонах або поряд з лініями електропередач, парканами, радіорелейними станціями тощо.

Не тестуйте пристрій у приміщенні, оскільки в міських умовах спостерігаються значні електромагнітні й металеві перешкоди (ЕМП).

## Salt Sens (Чутливість до морської води; програми DIVING - BEACH - BEACH SENS)



Окрім загального налаштування чутливості, параметр «**SALT SENS**» має перевагу у зменшенні хибних сигналів, типових для морської води, на відміну від загальної чутливості, яка впливає на всі цілі й усі сигнали. Під час пошуку на вологому піску або у прибіжній зоні завжди використовуйте налаштування **SALT SENS** у пріоритеті над загальною чутливістю. Загальна чутливість має використовуватися у випадках, коли нестабільність викликана електромагнітними перешкодами (EMI).

Налаштовуйте **SALT SENS** від 1 до 9 (9 — найвищий рівень чутливості).

Якщо виникає проблема з EMI, спочатку виконайте сканування частоти (див. **Freq Scan**). Під час використання нижчих рівнів **SALT SENS** малопровідні цілі з індексом TID близько **30** також можуть бути дещо ослаблені; це налаштування не впливатиме на високопровідні цілі.

## Частота

**DEUS II** пропонує широкий вибір програм із різними частотними конфігураціями:

- Одинадцять одночасних багаточастотних програм, кожна з різними комбінаціями частот і внутрішніх параметрів (див. розділ «Програми» для докладних характеристик кожної з них). Максимальна частота, яку використовують багаточастотні програми **FMF**, налаштовується користувачем: **14** кГц - **24** кГц або **40** кГц (**29** кГц, **53** кГц або **89** кГц для катушки **HF2**).

- Одна програма роботи на одній частоті (№7 **DEUS MONO**), що заснована на семи основних частотах від **4,0** до **45,4** кГц (від **13,0** до **120** кГц для катушки **HF2**), кожна з яких має сім широких інтервалів зміщення, тобто загалом **49** частот.

Пам'ятайте, що загалом усі частоти виявляють усі цілі, але висока частота, наприклад **45** кГц, знаходить значно більше дрібних цілей, ніж низька частота, така як **4** кГц, особливо якщо ґрунт мінералізований. Водночас висока частота іноді буде менш ефективною для великих масових об'єктів або згрупованих монет, ніж низька частота. Отже, найкраща ОПЦІЯ — використовувати **DEUS II** у пріоритеті саме його одночасні програми, щоб максимально розкрити розширений діапазон частот і, таким чином, зберегти Чутливість до більш широкого спектра цілей.

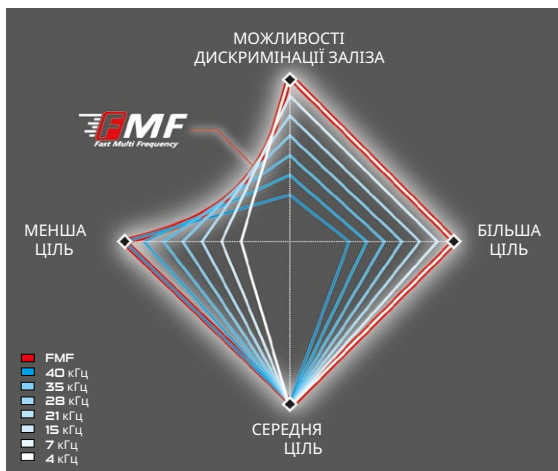
Щоб допомогти вам краще адаптуватися до вашого ґрунту та бажаних цілей **DEUS II** пропонує вам можливість обмежити діапазон частот з верхнього рівня. Наприклад: Ви можете налаштувати ваш пристрій з обмеженням у **24** кГц, щоб зменшити чутливість до дуже дрібних провідників і забезпечити більшу стабільність у складних ґрунтових умовах. Вибір обмеження **14** кГц може допомогти зосередитися на високопровідних цілях, а також зменшити потрiскування від деяких феромагнітних цілей. Вибір обмеження **40** кГц залишиться найбільш універсальною ОПЦІЄЮ, оскільки він забезпечує найширший діапазон частот, підвищуючи Чутливість до ширшого спектра цілей, незалізних об'єктів, розташованих поруч із феромагнітними, і забезпечуючи кращу роботу на мінералізованих ґрунтах.

Катушка **HF2** буде особливо підходящою для пошуку дрібних цілей у такому середовищі завдяки ще вищим робочим частотам до **90** кГц.

Програма №7 **Моно** може бути корисною, якщо багаточастотні програми зазнають перешкод у складному електромагнітному середовищі або якщо ви надаєте перевагу пошуку певної категорії цілей.

Тип виявленої цілі значною мірою залежить від частоти:

Ці графіки ілюструють чутливість і здатність до дискримінації феромагнітних предметів залежно від частоти, а також перевагу багаточастотних програм, оскільки вони охоплюють широкий спектр цілей. Це спрощена схема, яка може змінюватись залежно від програм і ґрунтових умов.



## FMF багаточастотні програми



Натиснути **або** щоб вибрати одну з **3** меж частоти.

Якщо ви відчуваєте надто багато перешкод:

натиснути **ЗМІЩЕННЯ** змістіть частоти та знайдіть найтихіший діапазон кнопками **-** та

**+** або запустіть автоматичне сканування натисканням **СКАНУВА**.

## Моночастотна програма



Натиснути **або** щоб вибрати одну з **7** основних частот.

Якщо ви відчуваєте надто багато перешкод:

натиснути **ЗМІЩЕННЯ** змістіть основну частоту кнопками **та** або запустіть автоматичне сканування частоти натисканням **СКАНУВА**.

### 4 кГц

Великі, переважно феромагнітні й неферомагнітні об'єкти, згруповані монети або монети з високою провідністю.

### 8 кГц

Загальне використання. Монети й великі маси, мілітарія. Середні та малі цілі в слабо мінералізованому ґрунті.

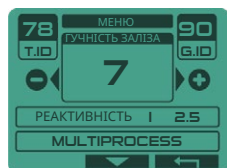
### 12 до 20 кГц

Загальне використання, дрібні монети. Монети всіх розмірів у помірно та сильно мінералізованому ґрунті.

### 30 до 120 кГц

Маленькі монети з низькою провідністю та витончені ювелірні вироби, золоті самородки на сильно мінералізованому ґрунті. Легше розпізнає (розрізняє) кокс із більш точною ідентифікацією цілі (~25). Більш нестабільний на вологому ґрунті, не є магнітним.

## Гучність заліза



Відрегулюйте гучність низького тону, який має менше значення, ніж налаштування дискр., що зазвичай означає залізо.

**0** = відсікання низьких тонів    **10** = максимальний рівень низьких тонів

Ви також можете відрегулювати гучність цього тону 1 на екрані багатотональності (ЕКСПЕРТне меню **2-3-4-5** тонів, ТОН та Повні тони)

## реактивність



**DEUS II** є швидким і вибірковим детектором! Реактивність — це важливий параметр, що визначає продуктивність детектора з точки зору того, наскільки швидко він аналізує сигнал від знайдених об'єктів, а також його здатність розділяти сигнальні відповіді від двох чи декількох цілей, розташованих поруч. Це також називають швидкістю відновлення. Якщо ґрунт містить багато заліза, гарячих каменів чи іншого мінералізованого сміття, проникнення у ґрунт може бути значно зменшене, як і здатність детектора знаходити незалізні цілі поруч із феромагнітними цілями. У таких умовах оберіть високий рівень реактивності, що допоможе прискорити аналіз сигналу. З іншого боку, якщо ґрунт "чистий", доцільно зменшити реактивність, щоб

зробити пристрій чутливішим до глибоких цілей.

На пляжі, оскільки цілі зазвичай розташовані далеко одна від одної, низький рівень реактивності, наприклад **0** або **1**, буде дуже ефективним. Але якщо ви стикаєтеся зі складними умовами, наприклад, із забрудненими пляжами з магнітного чорного піску або пляжами зі змінною солоністю, підвищте реактивність до **2.5** або **3**, щоб стати більш селективним і стабільним, що значно полегшить ідентифікацію цілей.

Рекомендовані налаштування:

<b>0 до 1</b>	Великі маси та монети, у ґрунті, що не забруднений феромагнітними предметами.
<b>2 до 2.5</b>	Загальне використання, ґрунт із незначним забрудненням залізом.
<b>3 до 5</b>	Залізозабруднений та/або мінералізований ґрунт.



Наприклад: проведення котушкою над залізним предметом близько до поверхні, а потім над доброю металевою ціллю (кільце).

**R0 - R1**

Немає звуку



За низької реактивності залізо визначається довше й повністю приховує перстень.

**R2 - R3**

Короткий звук



За середнього рівня реактивності ви починаєте виявляти перстень. Аудіосигнал частково вказує на ціль.

**R4 - R5**

Повний звук



Високий рівень реактивності дозволяє повністю відокремити кільце від заліза. Аудіосигнал повністю вказує на ціль.

Щодо чистої продуктивності, найбільших дистанцій виявлення досягають на низьких рівнях реактивності. Однак ви знайдете більше цілей і зможете виявляти глибше на мінералізованому ґрунті із середнім або високим рівнем реактивності. Тож не покладайтеся лише на ефективність у повітрі!

Залежно від рівня реактивності, довжина аудіосигналу змінюється при проходженні над ціллю; довжина тріску феромагнітних предметів також пропорційна. Рекомендується не змінювати постійно параметри продуктивності, оскільки це може завадити вам розрізнити хороші та погані звуки.

Низька реактивність (**0-2**) = довгий звук



Висока реактивність (**2.5-5**) = короткий звук



Мульти-процес (Тільки з **WS6ST**, **WSAST** та **WSAXL ST**)



**DEUS II** пропонує унікальну можливість мати два детектори у ваших вухах завдяки поєднанню стерео навушників і **2**-канальної обробки аудіо, забезпечуючи мульти-реактивність і морфінг звуку.

Виберіть один із заводських пресетів **Multiprocessing** за допомогою кнопок **OK** та **+**.

2 основних способи використання

### Мульти-реактивність:

Поєднуйте низьку реактивність для глибокого пошуку з високою реактивністю, щоб не пропустити дрібні цілі біля ферромагнітних об'єктів.

### Морфінг аудіо + **Chorus FX**:

Поєднуйте різні типи аудіо, тони та чутливість, створюючи поліфонічні й динамічні звуки, які можна просторово розташовувати.

### 1- МОРФ. 1

Перший пресет морфінгу базується на **2** тонах. Незалізни цілі та залізо створюють ефект морфінгу при наближенні до них, змішуючи дві пари гармонійних тонів. Він також додає ефект хору на далеких цілях, що робить їх легшими для розпізнавання.

### 2- МОРФ. 2

**Morph. 2** — це пресет з **3** тонами для каналу **1**. Канал **2** буде чути лише тоді, коли ви дуже наблизитесь до цілі, і це забезпечує плавний, гармонійний ефект морфінгу для всіх типів цілей, як ферромагнітних, так і неферромагнітних. Цей пресет дозволяє легко й одразу розпізнавати поверхневі цілі.

Збільшіть чутливість каналу **2**, щоб посилити ефект морфінгу.

### 3- DUAL REACT

Цей пресет поєднує високо-реактивний **High Square** канал для поверхневих цілей і низько-реактивний **PWM** канал для глибоких цілей. Кожен канал подає окремий звук у кожне вухо. Відрегулюйте швидкість замаху, щоб віддати перевагу **CH1** або **CH2** залежно від типу ґрунту.

### 4- ДВОСЬОВА

Зі встановленим **Dual Axis** Канал **1** працює у класичному режимі з рухом з реактивністю **2,5**, а Канал **2** — у режимі без руху з швидкою автонастроюванням.

Гарні цілі будуть чути на високому ТОНІ в поєднанні з тоном **248** Гц у режимі без руху, тоді як залізо даватиме лише звук режиму без руху. Не вагайтеся увімкнути Гучність заліза, щоб чути ферромагнітні сигнали.

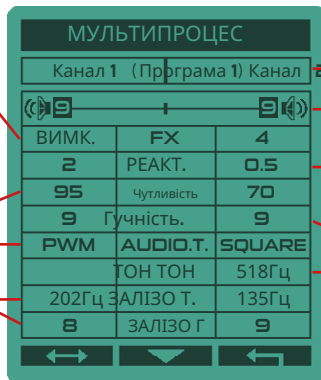
Відрегулюйте свій баланс ґрунту в режимі без руху (помпуйте котушку по ґрунту, утримуючи кнопку **OK**)

Заводські пресети розроблені зі стриманими ефектами, щоб не заважати вашим звичним навичкам пошуку. Людський мозок здатний дивовижно адаптуватися, тож із мульти-реактивністю дайте собі час, щоб вивчити ці нові звуки. Щодо морфінгу — не вагайтеся підвищити налаштування чутливості чи додати ефекти, такі як **Chorus**. Ви можете створювати власні мульти-процесні пресети майже без обмежень, тож сміливо експериментуйте!

## Мульти-процес — експерт

На **MULTIPROCESS** натисніть **ЕКСПЕРТ**

щоб вибрати налаштування, перемкніть з Каналу 1 на Канал 2.



Просторовий звук за допомогою ефекту Chorus:

**FX1** = Хорус на далеких цілях

**FX2** = Хорус на неглибоких цілях

**FX3** = Хорус на далеких феромагнітних об'єктах

**FX4** = Хорус на неглибоких феромагнітних об'єктах

Регулювання чутливості

Вибір типу аудіо.

Регулювання гучності та тону заліза.

Канал 1: поточна програма.

Канал 2: ВИМК., Усі метали або Дискр.

Панель балансу: регулює мікс Канал 1 – Канал 2. При **0** натисніть **-**, щоб перемикає канали.

Регулювання реактивності: від **0** до **5**. Нижче **0** на Кан.2 вмикає Авто-тюн 1-4 (повільно-швидко). Якщо ВИМК., переналашуйте за допомогою **0**.

Регулювання гучності

Відрегулюйте тони **CH1** і частоту **CH2** (установіть нижче **100** Гц для вимкнення).



Використовуючи різну чутливість на 2 каналах, ви можете створити ефект морфінгу, який допомагає оцінювати глибину цілі.



Створіть Dual-Mode безрукового/рукового режиму для збільшення глибини, зберігаючи дискримінацію з **CH1**. Регулюйте ефект ґрунту під час використання безрукового режиму!

Щоб зберегти мультипроцесорний пресет, змініть один із заводських пресетів і збережіть свою програму у вільний слот (див. стор. 31). Після цього в кінці списку пресетів вашої програми буде створено пресет із назвою **USER**.

Якщо ви зміните кілька заводських пресетів, збереженим буде той, що був активним на момент збереження.

Аудіо-морфінг ґрунтується на поєднанні декількох гармонійних тонів одночасно. Наприклад, **259** Гц  $\times 2$  дає верхню октаву (**518** Гц), а  $\times 1,5$  від цього — верхню квінту ( $\sim 774$  Гц). Заводські налаштування використовують ці гармонійні інтервали повсюди.

Ключові гармонійні співвідношення		
Октава	259 Гц $\times 2$	518 Гц
Велика терція	518 Гц $\times 1.25$	644 Гц
Кварта	518 Гц $\times 1.33$	687 Гц
Квінта	518 Гц $\times 1.5$	774 Гц

## Аудіо-відгук



Аудіо-відгук дозволяє підсилювати гучність глибоких цілей. Він створює враження більшої потужності, але не забезпечує додаткової глибини, оскільки цей параметр впливає лише на звукову криву (динамічний діапазон звуків). Низькі рівні аудіо-відгуку забезпечують гарне відчуття глибини.

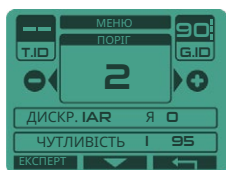
**0** = Слабкий аудіо-відгук

**7** = Максимальний аудіо-відгук

Зверніть увагу, що при надмірному підвищенні аудіо-відгуку:

- Ви також підсилюєте незначні хибні сигнали та маскуєте звуки доброї цілі.
- Ви зменшуєте динаміку та ускладнюєте оцінювання відстані до цілі.

## Поріг (Тільки за активованого режиму тональності)



Ця функція призначена для налаштування амплітуди фонової звукової межі. Поріг замовкає під час проходження над відхиленими цілями.

Відрегулюйте його від **0** до **20**.

Тон порога (та для найглибших / найдрібніших цілей) можна змінювати від **150** до **603** Гц. Натисніть **ЕКСПЕРТ** та налаштуйте за допомогою **або**.

## Ґрунт



Індекс мінералізації ґрунту (постійно вимірюється як орієнтир).

Ваша поточна настройка ефекту ґрунту.



Рівень мінералізації. Чим вищий цей показник, тим більше мінералізований ґрунт. Прокатайте котушку над ґрунтом кілька разів для більш точного визначення.

Мінералізація ґрунту може впливати на ефективність детектора. Вона може бути природного магнітного походження, наприклад, оксиди заліза та ферит, що часто пов'язані зі старими людськими поселеннями.

На узбережжі, залежно від регіону, мінералізація може варіювати від магнітного типу (чорні піски) до електропровідного (морська вода).

Ілюстрація зони ґрунту у програмах для суходолу:

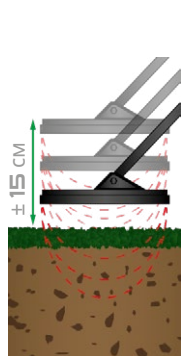


Натиснути **G.B**

Доступні **3** режими налаштування ґрунту: **GRAB**, **MANUAL** або **TRACKING**. Рекомендується **GRAB**, оскільки це швидко та точно. (Режим **MANUAL** доступний лише у програмі **DEUS MONO**).

При вході в меню Ґрунт, **DEUS II** перемикається в режим **all metal**, на відміну від **DEUS I**. Це зручно для прослуховування ґрунту та його реакції під час налаштування, а також дозволяє швидко оцінити стан ґрунту в будь-який момент, наприклад, визначити чисту ділянку або виявити суміш феромагнітних і незалізних цілей.

## Режим Захопл



З будь-якого меню ви можете калібрувати вплив ґрунту у будь-який час, утримуючи клавішу натиснутою, поки ви качаєте котушку над ґрунтом, доки аудіосигнал ґрунту не буде приглушено і значення не стабілізується.

Увага, коротке натискання переведе вас на сторінку Точного визначення.

Ручний режим(тільки для програми **DEUS MONO**)

Зчитайте числове значення, яке відображає індекс мінералізації при підйомі котушки на ґрунті протягом декількох секунд, а потім вручну відрегулюйте ефекти ґрунту за допомогою **Ta** до досягнення тих самих значень.

Ручний режим недоступний у багаточастотних програмах, адже було б обтяжливо налаштовувати кожен частоту окремо. Режим **Grab** дозволяє одночасно зчитати значення ґрунту для кожної частоти.

## Режим відстеження

**Tracking** — це режим автоматичної корекції ґрунту. Він безперервно аналізує ґрунт, щоб визначити його середнє значення. Цей режим може бути корисним, якщо мінералізація ґрунту відносно однорідна і змінюється повільно. Цей режим не підходить для територій, де мінералізація виникла внаслідок давніх людських поселень, через нерівномірність ґрунтових ефектів. Під час лише одного змаху послідовність змін ґрунту може бути надто різноманітною, тому середнє значення не буде показовим. Тому рекомендується надавати перевагу режиму **GRAB**.

Магнітний ґрунт(тільки для прг **DIVING / BEACH / BEACH SENS**)



Під час пошуку на магнітному ґрунті, наприклад чорному піску, глибокі цілі можуть бути замасковані, оскільки їх значення схожі на значення ґрунту. Налаштування **Magnetic Ground** дозволяє приймати середні тони, що створюються ґрунтом, феритом, метеоритами, а також віддаленими цілями, які зазвичай маскуються.

**ВІДХИЛИТИ:** чорний пісок, ферит і метеорити ігноруються; це режим за замовчуванням та найбільш стабільний.

**ПРИЙНЯТИ:** чорний пісок, ферит, метеорити та хороші глибокі цілі приймаються з позитивним звуковим сигналом.

Стабілізатор ґрунту(лише для внутрішніх програм)



Цей параметр можна регулювати від **1** до **3** і він використовується для визначення рівня нестабільності/зворотного зв'язку ґрунту, який ви готові допустити.

**1** = Найбільш нестабільний рівень      **3** = Найбільш стабільний рівень

• **РІВЕНЬ 1:** Приймається зона вище за захоплене значення ґрунту, наприклад: якщо ви встановите ҐРУНТ на **75** у режимі захоплення або вручну, то весь ґрунт зі значенням більше **75** буде реагувати, наприклад: цегла (**-78**), ферит і удари котушки (**-88**). Цей рівень призначений для експертів, щоб знаходити найглибші сигнали, які можуть бути замасковані мінералізацією.

Зверніть увагу, що ця «Експертна» зона здебільшого замаскована в більшості детекторів і не може бути активована.

• **РІВЕНЬ 2:** Зона, що знаходиться вище значення налаштування Ґрунту, відкидається, але здійснюється багаточастотний аналіз для індикації окремих цілей через мінералізовані ґрунти.

• **РІВЕНЬ 3:** Більш стабільний порівняно з Рівнем **2**.

Прог. **7 DEUS MONO** не має меню Стабілізатора Ґрунту, який зафіксований на РІВНІ 1. Як і **DEUS**, він звучить за замовчуванням на ґрунті зі значенням, вищим за ваше налаштування. Відрегулюйте його до **90**, якщо вам потрібна стабільність.

Навіть якщо ви обираєте режими **2** або **3**, де ґрунт перевищує встановлене значення і, наприклад, не подає сигналу, все одно дуже корисно відрегулювати ґрунтові ефекти за допомогою Захоплення — це покращує деякі внутрішні **DEUS II** налаштування та коригування, зокрема надійність відображення.

## Особлива функція програм №8 Gold Field та №9 Relic

Цілі, що закопані дуже глибоко, можуть мати значення, схожі на навколишній ґрунт, настільки, що їх у більшості випадків розпізнають як сам ґрунт. Програми **Gold Field** та **Relic** дозволяють досягати більшої глибини під час пошуку самородного золота у мінералізованому ґрунті або великих мас на глибині, оскільки вони відсіюють лише місцевий ґрунт, до якого ви точно налаштувалися за допомогою Захоплення. Тому компенсація ґрунту є пріоритетом в обох цих програмах. Окремі зміни ґрунту та великі мінералізовані камені зі значенням, відмінним від навколишнього ґрунту, можуть викликати реакцію пристрою. Відкладіть їх для подальшого використання.

## Pinpoint (локалізація цілі)

Режим **PINPOINT** використовується для роботи котушки нерухомо над ціллю. Це корисно для пошуку металевих цілей у приміщеннях і підвалах, а також широко використовується для відстеження підземних металевих труб.



Увійдіть на екран **PINPOINT**, потім оновіть поріг пошуку швидким натисканням (ручний **Re-Tune**).

**AUTO-TUNE УВІМК./ВИМК.:** Оберіть скидання порогу в автоматичному або ручному режимі :

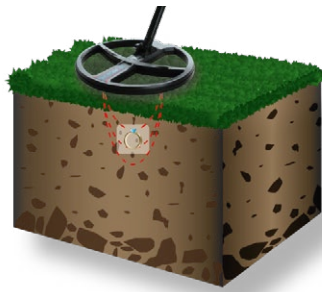
**A.T ON:** аудіо-порог виявлення автоматично калібрується відповідно до металевого середовища або ґрунту. З кожним рухом котушки над ціллю поріг знижується пропорційно рівню цілі, щоб зменшити її зону виявлення та точніше локалізувати її під час наступного проходу.

Навпаки, якщо ви залишитеся на відстані від цілі протягом кількох секунд, поріг поступово підвищиться до наступного проходу над ціллю.

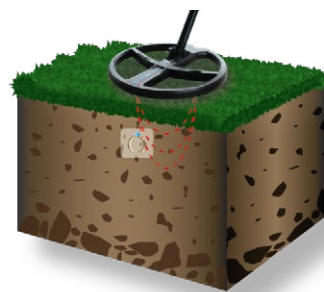
**A.T OFF** (режим за замовчуванням): аудіо-порог виявлення перекалібрується вручну коротким натисканням клавіші **T** (ручне переналаштування).



Розташуйте котушку трохи над ґрунтом і збоку від цілі. Натиснути для калібрування порогу.



Повільно переміщайте котушку над ціллю. Найгучніший звук та найвищий аудіотон вказують на розташування цілі.



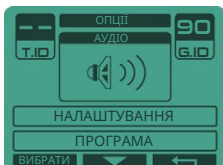
Щоб звузити поле виявлення та покращити визначення цілі: розташуйте котушку близько до цілі, але не по центру.

Натиснути для повторного налаштування порогу, потім визначте ціль відповідно до кроку 1.

# ОПЦІЇ/АУДІО

Одна з багатьох інновацій **BEUS II** впроваджує найновіші технології звукової обробки. Тепер ви можете змінювати гучність, встановлювати еквалайзер для покращення якості аудіо у вуся та у ваших навушниках, а також обирати тип звуку для сесій пошуку з бібліотеки звуків.

## Аудіовихід



Натиснути **ОПЦІЇ >** **АУДІО**

Виберіть аудіовихід та бажану гучність за допомогою .

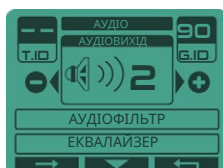
### БЕЗДРОТОВІ НАВУШНИКИ - ДИНАМІК - ВН-01 - ПРОВІДНІ НАВУШНИКИ

Змініть гучність за допомогою та .

Гучність бездротових навушників регулюється пультом дистанційного керування або клавішами + та - на навушниках.

Зверніть увагу, що ви можете одночасно використовувати такі аудіовиходи:

- бездротові навушники + динамік
- бездротові навушники + дротові навушники
- бездротові навушники + навушники **ВН-01**

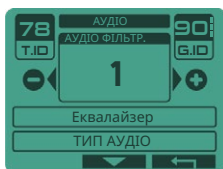


Час роботи батареї пульта дистанційного керування — **30** годин при використанні виходу бездротових навушників, але знижується до **15** годин із гучномовцем або активними навушниками **ВН-01**, навіть на рівні **1**. Переконайтеся, що ви активуєте лише ті аудіовиходи, які вам необхідні.

З головної сторінки відрегулюйте Гучність, Аудіовихід та Еквалайзер, натискаючи або протягом **2** сек.

Щоб змінити гучність бездротових навушників з пульта дистанційного керування або чути сигнал клавіш пульта у навушниках, обов'язково має бути підключена котушка.

## Аудіофільтр



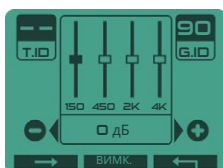
Ця функція призначена для фільтрації звуку та створення м'якшого, більш флейтоподібного звучання, особливо коли ціль знаходиться на межі глибини виявлення. На глибині сигнал буде менш різкуватим. У певних ситуаціях Аудіо Фільтр може дати трохи більше глибини.

На пляжі: високі рівні, такі як **2-4**, можна поєднувати з низькою реактивністю (**0-1**).

На суходолі рекомендуються нижчі рівні, такі як **1** або **2**, щоб краще розпізнати короткі звукові сигнали від заліза.

На **0**: Аудіо Фільтр вимкнено.

## Еквалайзер



Окрім простого налаштування низьких/високих тонів, Еквалайзер дозволяє коригувати акустику навушників у чотирьох діапазонах, щоб врахувати ваші слухові вподобання. Ви можете встановити низькі тони на рівні близько **150** Гц, середньо-низькі — приблизно **450** Гц, середньо-високі — близько **2000** Гц, а високі — орієнтовно **4000** Гц.

• Натиснути **ОПЦІЇ >** **АУДІО >** **ЕКВАЛАЙЗЕР >** **ВИБРАТИ**

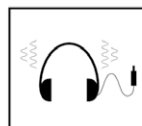
• Виберіть діапазон частот, який бажаєте змінити за допомогою , збільшіть або зменшіть рівень.

• ВКЛ/ВИКЛ: Ви можете швидко порівняти свої налаштування, вимикаючи Еквалайзер.

Еквалайзер налаштовується незалежно для кожного виходу:



WS6ST  
WSAXL ST



BH-01



FX-03

## Тип аудіо



**DEUS II** надає широкий вибір звуків і зміщень тонів. Ви можете використовувати зовсім різні типи аудіо — залежно від ваших вподобань і навколишнього середовища. Наприклад, певні типи аудіо краще підходять для складного, забрудненого ґрунту, пом'якшуючи низькі сигнали, викликані перешкодами, тоді як інші дозволяють краще визначати відстань до цілі завдяки змінній динамічній шкалі, яка комбінує різні звуки відповідно до глибини або розміру цілі.

Оскільки **DEUS II** можна оновлювати, будь ласка, звертайтеся до онлайн-мануалу для ознайомлення з останніми покращеннями. Типи аудіо могли змінитися з моменту друку цієї інструкції.

## PWM

**PWM** — це традиційний звук **XP**, який ви могли знати з **DEUS I** або дротової лінійки. Він динамічний та інформативний завдяки багатству гармонік, які змінюються відповідно до амплітуди сигналу, тим самим надаючи оператору точне уявлення про глибину чи розмір цілі.

## SQUARE

**Square** має менше, м'якших і фіксованих гармонік, тобто гармоніки не змінюються відповідно до амплітуди сигналу, змінюється лише гучність залежно від глибини чи розміру цілі.

## HIGH SQUARE

Звук **High Square** має більш багату й чітку гармоніку порівняно зі стандартним **Square**, особливо на глибоких або малих цілях, які мають вищу частоту і легше розпізнаються. У поєднанні з ТОНом **Pitch** сильні цілі біля котушки звучать нижче і м'якше порівняно зі стандартним тоном **Square**.

## LOW SQUARE

**LOW SQUARE** — це дуже м'який та басовитий тип аудіо, який ідеально поєднується з іншими типами аудіо при використанні **Morphing Audio**.

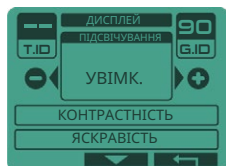
# ОПЦІЇ/НАЛАШТУВАННЯ

Відрегулюйте основний параметр на пульті дистанційного керування.

Натиснути **ОПЦІЇ** оберіть **НАЛАШТУВАННЯ** **ВИБРАТИ**.

## Дисплей

### Підсвічування



ВИМК. - 3с - 10с - 60с - 120с - УВИМК.

Ви можете залишити підсвічування ввімкненим постійно, адже ця функція споживає дуже мало енергії (~10 %).

### Контраст

Щоб покращити читабельність за будь-яких умов освітлення, відрегулюйте контрастність.

### Яскравість

Відрегулюйте яскравість дисплея.

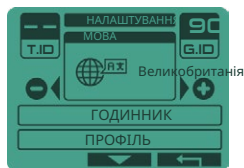
## Режим дайвінгу



Під час глибоких занурень тиск води може натискати клавіші на вашому пульті дистанційного керування. Активуйте цей режим, щоб заблокувати клавіатуру в режимі занурення, як тільки ви досягнете приблизно 8-10 метрів глибини. Це гарантує, що навіть випадкове натискання клавіші не порушить вашу програму на глибині. Щоб вимкнути цей режим, натискайте поспіль ліву клавішу, центральну клавішу та праву клавішу.

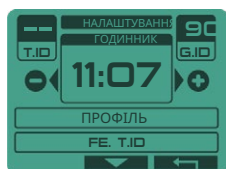
Детальніше дивіться у розділі Занурення та ГЕРМЕТИЗАЦІЯ.

## Мова



Оберіть свою мову.

## Годинник

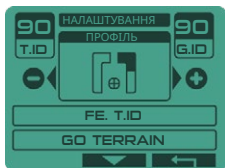


Відрегулюйте налаштування годинника (відображається в головному меню).

## Профіль

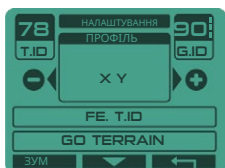
Виберіть головний екран для кожної програми:

### Стандартний екран



Стандартний багатофункціональний дисплей із виділеним індексом цілі та графіком Ф/НФ (феромагнітний/незалізний), який також відображає інтенсивність цілі для визначення глибини.

### X - Y екран



Сигнатура цілі відображається як осцилограф. Екран XY забезпечує візуальну підтримку й може покращити ідентифікацію складних цілей. Наприклад: ідентифікація цілей без чіткої сигнатури (деякі феромагнітні предмети, банки тощо).

Чергується відображення між програмами/рівнем батареї, годиною

Ідентифікація цілі (T.ID)

Зона відображення для феромагнітних цілей

Зона відображення для незалізних цілей

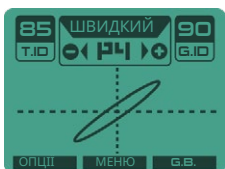


Зчитування фази ґрунту (G.ID)

Зона відображення для незалізних цілей

Зона відображення для феромагнітних цілей

Приклади цілей на екрані XY:



Незалізні  
Напр. монети



Незалізні  
Напр. фольга



Відхилені  
феромагнітні предмети

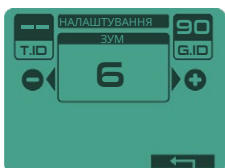


Феромагнітні банки та великі  
феромагнітні предмети, які  
складно відкинути.



Підпис ґрунту,  
ферит і кераміка.

### X - Y Зум

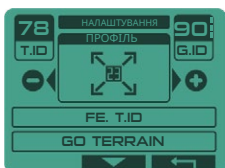


ОПЦІЇ > НАЛАШТУВАННЯ > XY ПРОФІЛЬ > ЗУМ

Роздільна здатність траєкторії X-Y має 10 регульованих рівнів за допомогою функції Zoom.

Налаштовуйте зум за допомогою - та + . Менше значення зуму активує відображення лише для сильніших цілей

### Повноекранний режим



Повноекранне відображення Target.ID доступне у розділі ОПЦІЇ > НАЛАШТУВАННЯ > ПРОФІЛЬ або напряму за допомогою швидкої ОПЦІЇ на головному екрані: Натиснути дві кнопки одночасно



## Феритовий T.ID



Ця функція дозволяє вмикати або вимикати відображення візуальних ID цілей для об'єктів, що знаходяться нижче рівня дискримінації. Наприклад, коли **FE T.ID** вимкнено, ви бачите лише ID цілей понад дискримінацією, навіть якщо Гучність заліза ввімкнена.

## GO TERRAIN



Мобільний застосунок **XP GO TERRAIN** отримує дані від **DEUS** про тип цілі в реальному часі. Наносьте на карту зону обстеження за допомогою **GPS** вашого смартфона та переглядайте всі знайдені цілі й довжину маршрутів, а також діліться своїми маршрутами та знахідками з близькими.

**AUTO:** Активує автоматичну передачу інформації про тип цілі на ваш смартфон у реальному часі.

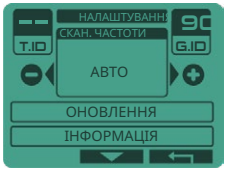
Натиснути: активує ручну передачу інформації про тип цілі на ваш смартфон у реальному часі (тривале натискання клавіші **Menu** при відображенні цілі на екрані).

**XTREM HUNTER** використовує лише цей режим і надсилає значення

99 у застосунок.

Детальніша інформація на нашому сайті: [www.xpmetaldetectors.com](http://www.xpmetaldetectors.com)

## Сканування частоти

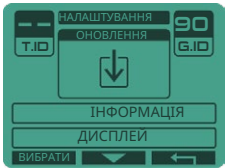


Ця функція активує автоматичне сканування частот пошуку та вказує на вільний канал із найменшими завадами після кожної зміни програми або зміни основної частоти у програмі **MONO**. Сканування частоти особливо швидке на

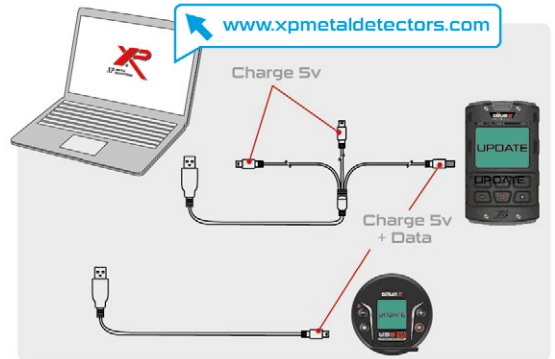
**DEUS II**, проте це сповільнить вашу навігацію на 2 с при

зміні програми.

## Оновлення



Програмне забезпечення можна оновити через **USB**-інтерфейс **Deus** та підключення до Інтернету. Повна інформація доступна на нашому веб-сайті: [www.xpmetaldetectors.com](http://www.xpmetaldetectors.com)



- Для оновлення пульта дистанційного керування використовуйте круглий роз'єм (дані) на трикомпонентному зарядному кабелі.
- **The DEUS II** бездротові навушники оновлюються лише дротовим способом через короткий кабель з єдиним **USB**-виходом (дані).

## Інформація

Інформація про пульт дистанційного керування, модель та сертифікації.

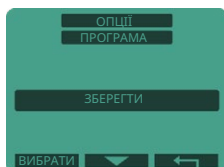
## Програми



12 заводських програм (від 1 до 12) можна змінити, щоб створити 12 додаткових користувацьких програм з 13 по 24.

Всі 12 заводських програм повертаються до початкових значень щоразу, коли пульт вимикається й перезапускається.

### Зберегти або змінити назву програми



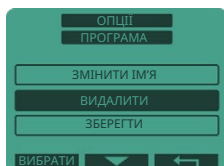
Збережіть програму за допомогою **ОПЦІЇ > ПРОГРАМА > ЗБЕРЕГ**

Виберіть вільний слот за допомогою **МОГОЮ** потім **ВИБРАТИ**.  
Введіть назву нової програми та **ПІДТВЕРД**.

Щоб змінити назву:

**ОПЦІЇ > ПРОГРАМА > РЕДАГУВАТИ НАЗВ > ВИБРАТИ** і змініть назву, потім **ПІДТВЕРД**.

### Видалити програму



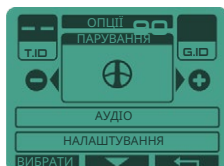
У головному меню виберіть програму, яку бажаєте видалити з 13 по 24 за допомогою **-** або **+**.

Потім **ОПЦІЇ > ПРОГРАМА > ВИДАЛИТИ > ВИБРАТИ > ТАК**.

## Сполучення

Виберіть аксесуар (котушка, бездротові навушники, MI-6) за допомогою + або -, потім натисніть **ВИБРАТИ**.

### Нове парування котушки



Виберіть уже спарену котушку зі списку за допомогою **▼** та натисніть **←** щоб використати її.

Або спарити нову котушку:

Натиснути **ОПЦІЇ** виберіть ПАРУВАННЯ за допомогою **▼** далі — логотип котушки з **-** та **+**

Натиснути **ВИБРАТИ**.

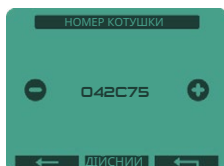
### Автоматичне ПАРУВАННЯ (рекомендовано):

- Перейдіть до порожнього слота (-----) за допомогою **▼** та натисніть **EDIT**.
- Покладіть котушку на зарядку із затискачем.
- Серійний номер відобразиться на екрані, і нова котушка увімкнеться.

### Ручне ПАРУВАННЯ:

- Перейдіть до порожнього слота (-----), натисніть **EDIT**.
- За допомогою **-** та **+** виберіть цифру та натисніть **→** щоб перейти далі.
- Після введення шостої цифри натисніть **ПІДТВЕРД**.

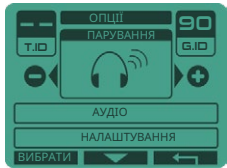
Пульт дистанційного керування додасть цю нову котушку до свого списку; нова котушка буде увімкнена та блимати щосекунди, а попередня котушка вимикається та блимає кожні 4 секунди.



## Видалити котушку зі списку

Виберіть котушку для видалення, потім **РЕДАГУВАТИ**. Видаліть усі цифри за допомогою **←**, потім додайте **6** нулів "000000". Натиснути **ДІЙСНИЙ** та підтвердьте за допомогою **ТАК**.

## ПАНУВАННЯ Бездротових навушників XR

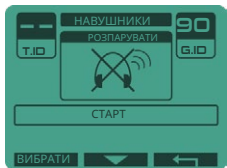


**АВТОМАТИЧНО:** якщо бездротові навушники не підключені, при запуску пульта дистанційного керування виберіть логотип бездротових навушників. Пульт дистанційного керування запропонує виконати парування, натиснувши кнопку на модулі навушників протягом **8** секунд.

**РУЧНИЙ РЕЖИМ:** Натиснути **ОПЦІЇ >** **ПАРУВАННЯ**, з **або** **Вибрати**, Натиснути **ВИБЕРІТЬ** та увімкніть навушники, утримуючи кнопку протягом **8** с.

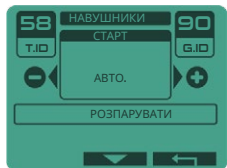
Неможливо підключити другі навушники, якщо вже є одна пара, яка підключена. У такому разі спочатку видаліть оригінальні навушники з пульта дистанційного керування.

## Видалити Бездротові навушники XR



Натиснути **ОПЦІЇ >** **ПАРУВАННЯ**, за допомогою **або** виберіть навушники, потім **ВИБРАТИ >** **ВИДАЛИТИ ПА** **>** **ВИБРАТИ >** **ТАК**.

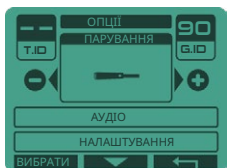
## Запустіть бездротові навушники XR



**Авто:** Бездротові навушники **XR**, підключені до пульта дистанційного керування, вмикаються/вимикаються автоматично.

**Ручн:** Бездротові навушники **XR**, підключені до пульта дистанційного керування, вмикаються вручну за допомогою та вмикаються автоматично.

## ПАНУВАННЯ пінпойнтера MI-6

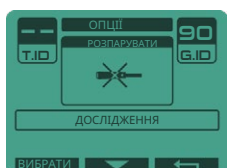


Натиснути **ОПЦІЇ** потім **ПАРУВАННЯ**. Оберіть піктограму **Pinpointer** за допомогою **↓**, потім **ВИБРАТИ**.

Увімкніть **MI-6**, утримуючи його кнопку натиснутою впродовж восьми секунд. Ви побачите серійний номер свого **pinpointer**, який відобразиться на пульті дистанційного керування. Потім увімкніть **MI-6**, щоб він працював з **DEUS II** та його бездротовими навушниками.

Під час парування **MI-6** автоматично перемикається на програму **7**. Ця програма працюватиме лише з детектором і навушниками. У цій програмі **MI-6** не генеруватиме жодного звуку чи вібрації через власний динамік (див. **MI-6 manual**).

## Видалити MI-6 з пульта дистанційного керування



**ОПЦІЇ >** **ПАРУВАННЯ**, оберіть піктограму **Pinpointer** **ВИДАЛИТИ П**, потім **ВИБЕРІТЬ** нарешті **ТАК**.

Щоб використовувати **MI-6** без **DEUS II**, оберіть програми з **1** по **6** у меню **MI-6**. Щоб змінити програму: увімкніть **MI-6** — натисніть кнопку на **5** секунд, після чого звуковий сигнал сповістить про вхід у режим вибору програми. Натисніть стільки разів, скільки відповідає номеру потрібної програми (наприклад, двічі для програми **2**). Через **2** секунди звуковий сигнал сповістить, що **MI-6** повернувся в режим пошуку.

## WS6 ST



Повний посібник WS6ST на [www.xpmetaldetectors.com](http://www.xpmetaldetectors.com)

**WS6ST** — це не лише бездротові навушники. Без пульта дистанційного керування вони можуть виступати як автономний пристрій та під'єднуватися до котушки для створення надзвичайно ергономічної та полегшеної конфігурації. Модуль **WS6ST** можна від'єднати та закріпити на штанзі для максимально ефективного використання екрана керування, індикації цілі та всіх налаштувань. Їх ідеально доповнюють бездротові навушники **WSAST** або **WSAXL ST**.

## WS6ST — 3 конфігурації



**WS6ST SLAVE**

**WS6ST** як підлеглий пульт дистанційного керування. (965 г з котушкою 22 см)

Пульт дистанційного керування є головним і керує котушкою, функціями та налаштуваннями.

Примітка: **WS6ST** може бути замінений на **WSAST/WSAXL ST/ВН-01** або **FX03** навушники.



**WS6ST MASTER**

(+ бездротові навушники)

**WS6ST Master** у зручній конфігурації (810 г з котушкою 22 см)

**WS6ST** керує котушкою, налаштовує всі параметри та відображає цілі.

- Ідентична продуктивність.
- Дуже детальний графічний екран.
- Підключіть навушники **WSAST/WSAXL ST**/провідні до **WS6ST**



**WS6ST MASTER**

(лише **WS6ST**)

Модуль **WS6ST** закріплений на навушниках (750 г з котушкою 22 см).

**WS6ST** керує котушкою, налаштовує всі параметри та відображає цілі.

- Ідентична продуктивність.
- Дуже детальний графічний екран.

## WS6ST SLAVE

Коли **WS6ST** є підлеглим, налаштовується лише гучність за допомогою **+** **-**. Щоб здійснити парування пульта дистанційного керування при першому використанні, зверніться до розділу «ПАРУВАННЯ навушників».

## WS6ST MASTER

Щоб перевести **WS6ST** зі статусу підлеглою у головний, його потрібно перезапустити з вимкненим пультом дистанційного керування. Після цього пристрій працюватиме як головний з вашою спареною котушкою. Не забудьте спочатку спарувати їх із котушкою. ОПЦІЇ > ПАРУВАННЯ КОТУШКИ (див. інструкцію **WS6ST** онлайн).

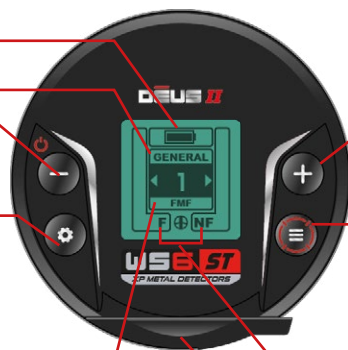
Змінює відображення рівня заряду котушки та **WS6ST**

Назва та номер програми (змінюйте за допомогою **+** **-**)

Зменшити програми та значення  
Довге натискання з головного екрана:  
ШВИДКИЙ ПЕРЕХІД ДО СКАНУВАННЯ ЧАСТОТИ

ОПЦІЇ: Гучність/Конфіг.  
В ОПЦІЯХ довге натискання: РЕЖИМ ЕКСПЕРТ  
У меню: Назад  
Довге натискання з головного екрана:  
ШВИДКИЙ ПЕРЕХІД ДО **GRAB**

Вказує на з'єднання з котушкою



**-** Увімкнення вручну

**-** та ручне вимкнення

**+** і **T.I.C.** на весь екран

Збільшуйте кількість програм і значення  
Довге натискання з головного екрана:  
ШВИДКИЙ ДОСТУП ДО ТИПУ ґРУНТУ

МЕНЮ: ДИСКР./ЧУТЛ./...  
• Довге натискання в меню: режим **EXPERT**  
• Довге натискання з головного екрана: **PIN-РЕЖИМ ПОШУКУ ТОЧКИ**  
• З ОПЦІЇ: повернення назад

**F/NF** (феромагнітний/неферомагнітний) і сила сигналу цілі

**USB min. В** для заряджання та оновлення.

Програми пульта дистанційного керування відокремлені від внутрішніх програм **WS6ST**. При використанні **WS6ST** незалежно як головного пристрою (без пульта дистанційного керування), **WS6ST** використовує свої оригінальні користувацькі програми, тобто програми пульта дистанційного керування ніколи не передаються на **WS6ST**.

# БЕЗДРОТОВІ НАВУШНИКИ

## Меню навушників



Використовуйте для прокручування меню (Дискр., Чутливість, Частота, Гучність заліза, Реактивність, Грунт). Регулюйте значення з  $\ominus$  допomoгoю  $\oplus$  та  $\ominus$ .

Доступ до **EXPERT**-режимів можливий за допомогою тривалого натискання на — різні меню мають цю функцію. Ви отримуєте доступ до: **Grab**, **Scan**, багатотональних режимів, Кришки батарей, Вирізання, **Silencer**...

Вихід — чеpез  $\ominus$ .

## ОПЦІЇ гарнітури



Використовуйте, щоб прокручувати вниз ОПЦІЇ (Гучність, Тип аудіо, Конфігурація, Програми, ПАРУВАННЯ). Налаштовуйте  $\ominus$  допomoгoю  $\oplus$  та  $\ominus$ .

Отримайте доступ до режимів **EXPERT**, тривалим натисканням у різних меню.

Ви отримуєте доступ до: Збереження програми, Еквалайзера, Оновлення, Контрасту, **Go Terrain**.

Вийти можливо за допомогою  $\ominus$ .

## WSAST та WSAXL ST



**WSA ST**

Складані та легкі



**WSA XL ST**

Складані та ізолюючі

**WSAST** і **WSAXL ST** — це потужні бездротові навушники-приймачі. Виготовлені у Франції компанією **XP** спеціально для наших детекторів, вони працюють із **WS6ST** дистанційного керування або з **WS6ST Master**, тобто коли **WS6ST** використовується як пульт керування.

- Після спарування із пультом дистанційного керування або **WS6ST Master** вони вмикаються й вимикаються автоматично (у ручному режимі натисніть - для увімкнення та + для вимкнення навушників). За відсутності з'єднання навушники вимикаються через 5 хвилин.

- Ви можете регулювати їхню гучність із пульта дистанційного керування (або **WS6ST Master**), або безпосередньо через їхні клавіші + -.

- Вони також оснащені чотирьохсмговим процесором еквалайзера, який можна налаштувати з пульта дистанційного керування (або **WS6ST Master**) для адаптації під ваш слух (див. Аудіо). \*НЕ сумісні з **Deus 1**

Рівень заряду батареї: під час заряджання світлодіод вмикається. Після завершення заряджання світлодіод вмикається на 4 секунди, потім вимикається на 4 секунди по черзі.

Після швидкого вмикання навушники покажуть рівень заряду батареї одним, двома або трьома тривалими послідовними світловими сигналами:



Модулі **WSAST** і **WS6ST** відстібаються для зміни або заміни наголовної дужки, а головне — для приєднання до них **jack**-затискача та/або встановлення **WS6ST** на кріплення для штанги або ремінець на зап'ясті (див. сторінку «Акcesуари»).

XP з гордістю представляє перші навушники з кістковою провідністю, розроблені спеціально для пошуку металу — ВН-01. Виготовлені у Франції компанією XP, мають ступінь водонепроникності IP68 — 20 м, отже ви можете пірнати разом із ними. **DEUS II.**



## VH-01

### Чому навушники з кістковою провідністю?

Під час використання звичайних водонепроникних навушників під водою вухо наповнюється водою, і слух часто погіршується. **VH-01** розташовується перед вухами на скулах і передає звук безпосередньо у внутрішнє вухо через вібрації, що передаються кістками, не навантажуючи барабанні перетинки. Таким чином, ваші вуха залишаються вільними. У неспокійній або шумній воді ви можете зручно занурюватися з берушами, щоб уникнути інфекцій або для кращої ізоляції від шуму. Ви зможете чудово чути звук завдяки кістковій провідності, одночасно захищаючи свої вуха.

Ці навушники також можна використовувати на суші, отримуючи свободу чути навколишнє середовище або, навпаки, ізолювати

себе від шуму за допомогою берушів.

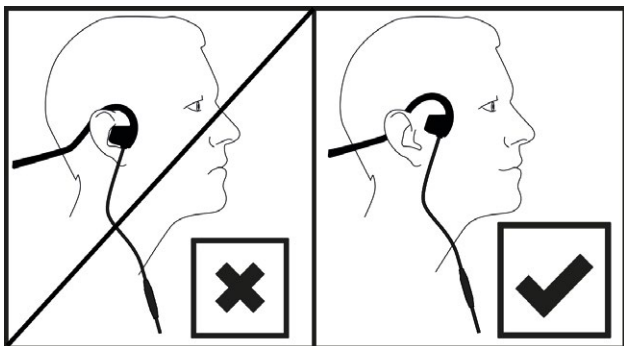
**Увага:** під водою використовуйте лише спеціальні беруші, які забезпечують вирівнювання тиску. Ніколи не користуйтеся стандартними берушами, адже це може пошкодити вуха під час занурення.



**VH-01** також дає змогу людям з порушенням слуху відчувати вібрації від цілей, що передаються до равлика, або просто вібрації залежно від типу порушення слухової системи. Зниження частоти аудіосигналу (від 100 до 300 Гц) може суттєво покращити сприйняття залежно від характеру порушення.

ТИП АУДІО: з **VH-01** активний лише режим **SQUARE**.

### Позиціонування **VH-01**



>100 дБ!

**Увага!** Ці кісткові навушники не призначені для розташування на вухах, а встановлюються попереду них, на вилицях, як показано навпроти.

Ці навушники можуть серйозно пошкодити ваш слух, якщо розташувати їх на вухах. Щоб зменшити ризик, пульт дистанційного керування встановлює Гучність на рівень **5** під час кожного запуску.

### Зберігання та чищення **VH-01**

**VH-01** постачається з кріпленням для зберігання.

Навушники зберігають свою форму, щільно розташовуючись на скулах, що покращує передачу звуку. Це також запобігає виступанню та різкому контакту з вашими скулами!



⚠ Перед використанням у морській воді захистіть роз'єми, змастивши **6** контактів силіконовою змазкою.

⚠ Про силіконове мастило **XP-61**:  
 - Не ковтати  
 - Тримати подалі від дітей  
 - Уникати потрапляння в очі  
**EUH210**: Паспорт безпеки за запитом

⚠ Після використання в морській воді захистіть роз'єми, щільно закривши непроникну кришку. Якщо до роз'ємів потрапила морська вода або пісок, ретельно промийте їх прісною водою та висушіть перед закриттям кришки для зберігання. Виконайте те саме, якщо морська вода або пісок потрапили в гніздо пульта дистанційного керування.



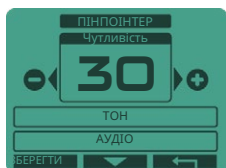


При підключенні пінпоінтер **MI-6** передає свій аудіосигнал безпосередньо на **DEUS II**; тепер буде доступне нове меню з розширеними функціями. (див. інструкцію до **MI-6**)

## Активний дисплей MI-6



### Чутливість



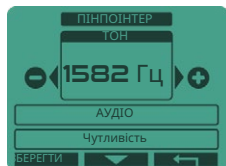
**MI-6** має **50** рівнів чутливості через пульт дистанційного керування. Натиснути **-** для збільшення або зменшення чутливості **MI-6**.

**ПЕРЕКАЛІБРУВАННЯ:** Регулярно відкалібруйте поріг **MI-6**, коротко натискаючи його кнопку, тримаючись подалі від будь-яких металевих об'єктів.



Покращуйте локалізацію та зменшіть чутливість на ходу: перекалібруйте поблизу об'єкта, коли пролунає сигнал; Ви автоматично зменшите зону виявлення та значно краще локалізуєте об'єкт. Відновіть повну чутливість, коротко натиснувши подалі від металу. На мінералізованому ґрунті перекалібруйте при торканні ґрунту.

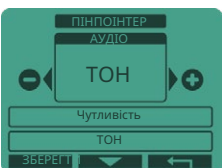
### Тон



Змініть низький/високий аудіо ТОН у режимі **PULSE** від **100** до **1582** Гц.

Натиснути **-** або **+** для регулювання тону.

### Аудіо ТОН/Аудіо PULSE



**Аудіо ТОН:** Звук змінюється по тональності та інтенсивності; це режим за замовчуванням, який забезпечує швидке визначення цілі.

**Аудіо PULSE:** Має вищий звук, призначений для шумних умов. Визначення цілі: **PULSE** не настільки точний, як режим тональності. Режими **ТОН** і **PULSE** мають однакову ефективність.

Натиснути **-** або **+** щоб перемикатися між режимами.

### Програми та збереження

Обирайте одну з **3** заводських попередньо встановлених програм у меню, щоб створити власну програму, яку потім можна зберегти як (програма **4**).

Виберіть програму, яку бажаєте змінити, натисніть **-** або **+**.

Натиснувши **МЕНЮ**, змініть налаштування і збережіть їх, натиснувши **ЗБЕРЕГТИ**. Програма **4** створена.

Чотири програми на пульті дистанційного керування є окремими від програм у пінпоінтері. Під час автономного використання **MI-6** (без пари) завжди працює на заводських програмах.

### Пошук загубленого MI-6

У ОПЦІЇ > ПАРУВАННЯ > Пінпоінтер > Вибрати, оберіть **ПОШУК** та натисніть **ВИБРАТИ**.

Пінпоінтер дзвонитиме та блиматиме в радіусі **25** метрів, навіть якщо вимкнений і загублений протягом декількох тижнів.

## Тривалість ро<sup>р</sup>

Пульт дистанційного керування	З бездротовим аудіовиходом	З виходом на динамік або <b>ВН-01</b>
Тривалість роботи	~ 30 год	~ 5 год
Наушники <b>WS6ST</b>	Режим підлеглого	Режим головного
Тривалість роботи	~ 15 год	~ 2 год
<b>WSAST/WSAXL ST</b>		
Тривалість роботи	~ 15 год	-
Котушка у багаточастотному режимі	Прог. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12	Прог. 6 DEEP HC / Прог. 10 DIVING
Тривалість роботи	~ 12 год	~ 3 год
<b>HF2</b> у багаточастоті	Будь-яка програма	
Тривалість роботи	~ 10 год	
Котушка у моночастотному режимі ( <b>P7</b> )	Залежно від частоти	
Тривалість роботи	~ 10-20 год	

Ресурс батареї пульта дистанційного керування складає **30** годин із виходом на бездротові навушники, але знижується до **15** годин при використанні гучномовця або навушників **ВН-01**, навіть на рівні гучності 1.

**Deus II** налаштований так, щоб запобігати зниженню продуктивності навіть при низькому рівні батареї.

## Час заряджання: ~3 години

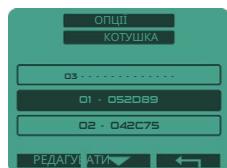
Акумулятори **LiPo** (літій-полімерні) не мають ефекту пам'яті, тому ви можете заряджати їх у будь-який час, не чекаючи повного розряду.

Батарея котушки **HF2** заряджається приблизно за **4 год 30 хв** до **95%**, після чого переходить на повільне заряджання ще приблизно **2 години** до **100%**.

## Мигання світлодіода котушки та їх значення

- Котушка на зарядці: постійне світіння світлодіода
- Котушка повністю заряджена: світлодіод світиться **4 секунди**, потім **4 секунди** вимкнений (цикл) (для **HF2** — світлодіод вимкнений).
- Увімкнення: швидкі спалахи, потім три до однієї довгої спалахи залежно від рівня заряду батареї\*.
- Під час роботи: один спалах на секунду
- У режимі очікування: один спалах кожні чотири секунди
- У режимі глибокого очікування при значному розряді: один спалах кожні тридцять секунд
- Вимкнення: від трьох до одного довгого спалаху залежно від рівня батареї\*
- Під час увімкнення **MI-6 pinpointer**: світлодіод котушки блимає швидко.

\*  = 100%   = 60%   = 30% 



Щоб вимкнути світлодіод котушки та бездротові навушники під час використання: у меню **ОПЦІЇ > ПАРУВАННЯ КОТУШКИ** виберіть вашу котушку та натисніть **к**лавішу протягом чотирьох секунд. Коли вимкнено, цей режим деактивується, і світлодіод повертається до звичайної роботи.

## Зарядження

Котушка, пульт дистанційного керування та навушники живляться від літєвої батареї (LiPo). Будь ласка, використовуйте USB-джерело живлення, яке дозволяє одночасно заряджати всі три компоненти за допомогою кабелю з декількома виходами.



Три компоненти (котушка/пульт дистанційного керування/наушники) можна заряджати від будь-якого мережевого USB-блоку живлення з параметрами 4,25 В/1 А мінімум. Звертайте увагу на якість зарядного пристрою та уникайте підробок. Використовуйте сертифіковану модель від авторитетного бренду з такими сертифікаційними символами:

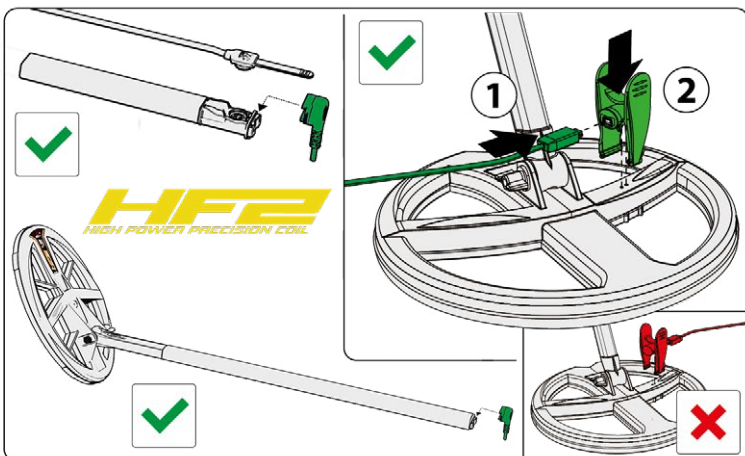


За жодних обставин компанія XPLORER (XP METAL DETECTORS) не несе відповідальності за пошкодження чи втрати, спричинені використанням дефектного зарядного пристрою або недотриманням чинних стандартів сертифікації.

- Під'єднайте USB-штекер до джерела живлення.
- Підключіть круглий роз'єм до пульта дистанційного керування, а два USB min. B — до навушників і затискача для зарядження.

Котушка заряджається за допомогою комплектного затискача. Підключайте його вздовж ребер кришки котушки, щоб гарантувати правильний напрямок з'єднання та уникнути переполусування. Вихід затискача має бути спрямований до центру котушки, як показано нижче.

Еліптична котушка HF2 оснащена батареєю та спеціальним зарядним кабелем. Вставте конектор у верхню частину батареї, як показано.



## Тривалість роботи батареї типу літій-полімер (LiPo)

Добре доглянута LiPo-батарея може служити у вашому XP-детекторі до десяти років!

Літій-полімерні батареї (LiPo) розраховані на сотні циклів зарядження, що забезпечує значну економію на батареях. Для орієнтури: при правильному щотижневому використанні можна розраховувати на десятирічний термін служби.

### Термін служби батареї у ваших руках!

Щоб подовжити термін служби ваших батарей далеко за межі п'яти років, не зберігайте їх надовго повністю розрядженими або повністю зарядженими. Зберігайте їх напівзарядженими — між 40 і 80 %.

Якщо ви не користуєтеся детектором кілька місяців, перевіряйте їх кожні два місяці: дайте їм розрядитися і потім заряджайте до 40-80 %.

## Заміна батарей

Батареї для бездротових навушників (арт. батареї: **GMB452230** — арт. **XP: D088WS-WTUBE**) та пульта дистанційного керування (арт. батареї: **GMB721945** — арт. **XP: D088M-WTUBE**) можна легко замінити. Відгвинтіть задню або нижню кришку навушників чи пульта дистанційного керування / Зніміть динамік із пульта / Відщепіть батарею та замініть її. Потім закрутіть кришку (звернувши увагу на ущільнювальні кільця й динамік).

**⚠** Ми настійливо рекомендуємо замінювати будь-яку з батарей детектора через авторизованого дилера **XP**. Пошкодження або дефекти (герметичність тощо), викликані заміною батареї або відкриттям будь-якої частини детектора, анулюють гарантію **XP**.

Заміна батареї (**ref battery: GMB721945 - ref XP: D088M-WTUBE**): Батарея котушки герметично запаяна із міркувань безпеки та водонепроникності. Для заміни її необхідно повернути до нашого сервісного центру або до дистриб'ютора **XP**.

- Зніміть кришку котушки. За допомогою ножа акуратно розріжте кришку батареї по внутрішньому пазу; кришка батареї має логотип батареї. **⚠**
- Від'єднайте неробочу батарею та видаліть її. Літєві батареї слід утилізувати належним чином або повернути продавцю.
- Під'єднайте нову батарею та нанесіть силікон зі шприца на білий роз'єм батареї.
- Розподіліть клей з набору по краях відсіку, вставте блок батареї з кришкою та закріпіть. Закріпіть кришку котушки затискачем.
- Переверніть котушку й переконайтеся, що вона знаходиться горизонтально, щоб рідкий силікон міг повністю герметизувати шов. Залиште сушитися на **24** години.
- Після повного висихання видаліть надлишки клею й встановіть кришку котушки на місце.

Відео з інструкцією щодо заміни батареї можна переглянути на сайті **XP**. Батареї мають дворічну гарантію на запчастини та виконання робіт.

## Заходи безпеки

Допустима температура навколишнього середовища під час заряджання: від **0°C** до **+40°C** максимально. Рекомендована температура зберігання: **25°C**.

### Батареї:

- Батареї оснащені внутрішніми системами захисту, які оберігають їх від надмірного перевантаження та розряду. Їх не можна розбирати або коротко замикати, оскільки це небезпечно і може вивести з ладу системи захисту, спричинити вибух чи загоряння батареї.
- Не залишайте батареї на зарядці без потреби та відключайте адаптер живлення після завершення циклу заряджання або через **3** години (**6** годин **30** хвилин для батареї **HF2**).
- Якщо ви помітили пробоїну, запах або іншу аномалію, будь ласка, поверніть батарею продавцю у герметичному поліетиленовому пакеті й не намагайтеся заряджати її знову (є ризик пошкодження систем захисту, вибуху чи займання батареї).
- Ніколи не викидайте літєві батареї разом із побутовими відходами: здайте їх вашому дилеру **XP** або у спеціальний пункт прийому.
- Не розміщуйте батареї поблизу джерел тепла та ніколи не кидайте їх у вогонь.
- Ніколи не проколуйте кришку батареї та не намагайтеся зварювати або паяти батарею.
- Є ризик вибуху, якщо батарея встановлена неправильно. Заміна батареї на батарею невірної типу може призвести до ризику вибуху. Використовуйте лише **LiPo** батареї, що постачаються **XP** (арт.: **D088M-WTUBE** або **BAT-LOWERSTEM-001**).
- Якщо морська вода потрапила в роз'єм батареї, промийте його чистою водою та дайте висохнути перед заряджанням.
- Якщо ви помітили аномальний перегрів компонентів під час заряджання, негайно від'єднайте пристрій від мережі та не намагайтеся заряджати далі.

## Адаптер живлення

- Завжди підключайте адаптер живлення в доступному, видимому місці, щоб у разі перегріву чи інших проблем його можна було швидко від'єднати.
- Не заряджайте пристрої без нагляду поблизу легкозаймистих предметів.
- Адаптер живлення призначений лише для використання в приміщенні та не повинен контактувати з водою чи піддаватися впливу вологи.
- Не заряджайте пристрої під час грози й від'єднайте адаптер живлення від електромережі.
- **XP** гарантує електробезпеку лише при використанні оригінального блоку живлення або сертифікованого **USB**-блоку живлення:



**Xplorer** не несе відповідальності за наслідки, що виникли внаслідок недотримання заходів безпеки під час використання.

# ДАЙВІНГ ТА ГЕРМЕТИЗАЦІЯ

**DEUS II** виготовлений із міцних матеріалів, здатних витримувати умови з морською водою. Наприклад, конектори, кріплення та контакти зарядки котушки виконані з нержавіючої сталі морського класу. Однак слід дотримуватися обережності, як і при використанні будь-якого спорядження для занурення:

- ⚠ Промивайте прилад прісною водою після використання на пляжі та перед тим, як відкручувати конектор або вилку.
- ⚠ Систематично затягуйте вилки, щоб уникнути проникнення морської води чи піску до конекторів на пульті дистанційного керування або навушниках **VH-01**, щоб уникнути корозії внутрішніх контактів. Якщо всередину потрапили морська вода або пісок, ретельно промийте як чоловічі, так і жіночі контакти та сам конектор прісною водою, після чого дайте їм висохнути.
- ⚠ Ніколи не залишайте пульт дистанційного керування під прямими сонячними променями, наприклад у гарячому автомобілі, особливо якщо він обладнаний червоною вилкою, оскільки це може пошкодити гучномовець.

## Вибір ковпачків

### СІРИЙ КОВПАЧОК №1 = максимум 1 м

Цей ковпачок призначений для звичайного використання на суші або для пульта дистанційного керування, зануреного на глибину до 1 м.

Герметична мембрана пропускає повітря, але витримує глибину до 1 м. Вона врівноважує внутрішній тиск, щоб запобігти набряканню пульта дистанційного керування при зміні температури або висоти.

### ЧЕРВОНИЙ КОВПАЧОК №2 = максимум 20 м

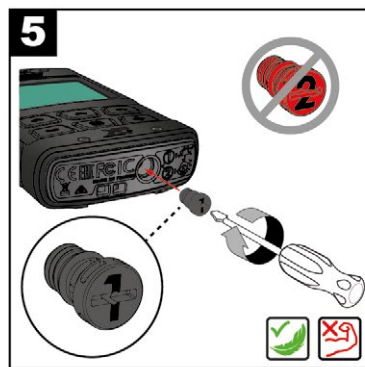
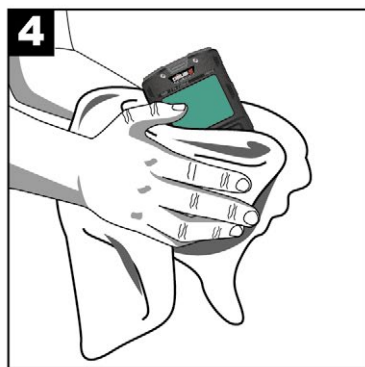
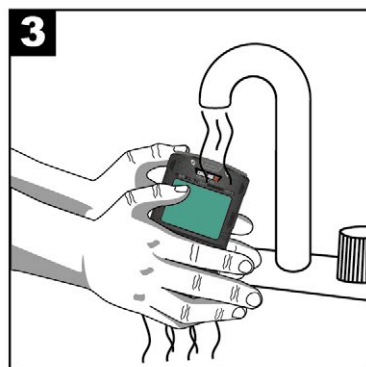
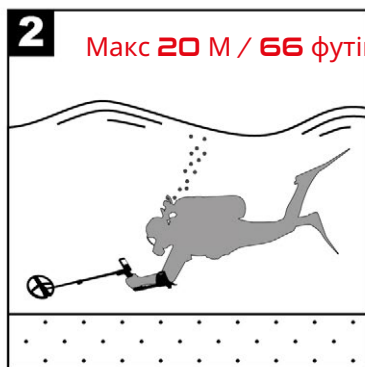
Використовується виключно для підводної роботи.

На суші червоний ковпачок не врівноважуватиме внутрішній тиск,

це може викликати набряк гнучкої клавіатури або залипання гучномовця при перепадах температури. Якщо це сталося і ви відмітили погіршення звуку гучномовця, вставте сірий ковпачок і подуйте ротом у решітку гучномовця, щоб він запрацював знову.



## Обов'язкове очищення після використання під водою



- 1** Перед зануренням на глибину понад 1 м вкрутіть червоний ковпачок №2.
- 2** Максимальна глибина 20 м / 66 футів.
- 3** Промийте весь металощукач прісною водою.
- 4** Висушіть металощукач рушником.
- 5** Вставте сірий ковпачок №1 для всіх робіт на суші та при зануренні пульта дистанційного керування на глибину до 1 м.

## Плануєте занурення глибше 20 метрів?

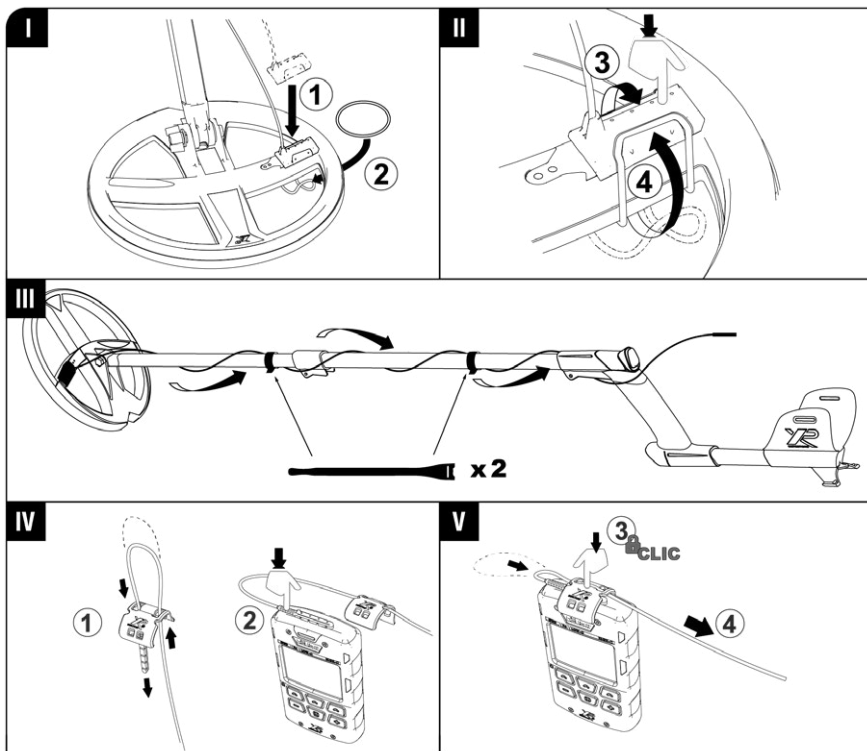
На глибині понад 20 м екран може дещо затемнюватися по центру через тиск скла на кристали. Це можна змінити під час підйому. Однак екран може пошкодитися на глибині близько 35 м / 115 футів, тому будьте обережні.

## Комплект антени D044 та D044 lite

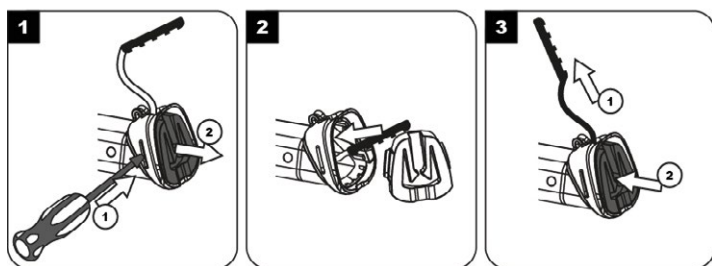
Ця зовнішня антена забезпечує ідеальне з'єднання радіосигналу між катушкою та пультом дистанційного керування або **WS6ST** під час занурення. **DEUS II**. У цьому немає потреби, якщо ви занурюєте лише катушку на кілька сантиметрів.

Зовнішня антена містить:

- 1 коаксіальний кабель.
- 1 еластична стрічка для фіксації іншого кінця кабелю зовнішньої антени до катушки.
- 2 застібки-липучки для швидкого та ефективного кріплення кабелю до штанги.
- 1 пластиковий затискач для кріплення кабелю до **DEUS II** пульта дистанційного керування.



## Комплект антени D044 Dive



## Занурення з HF2

⚠ Перед зануренням у морську воду, захистіть Підключіть роз'єм батареї, змастивши чотири контакти батареї та чотири отвори роз'єму кабелю силіконовою змазкою. Не від'єднуйте батарею без необхідності та тримайте роз'єм у чистоті.

⚠ Про силіконове мастило XP-G1:  
 - Не ковтати  
 - Тримати подалі від дітей  
 - Уникати потрапляння в очі  
**EUN210**: Паспорт безпеки за запитом



# ПРОБЛЕМИ та РІШЕННЯ

Ви помічаєте ненормальну роботу, нестабільність, хибні сигнали чи перешкоди без очевидної причини

ПРИЧИНИ	РІШЕННЯ
Пристрій занадто чутливий.	Зменшіть чутливість.
Ви знаходитесь в зоні з високим рівнем електромагнітних завад (лінії високої напруги, електричний трансформатор, електроопорожа).	Зменшіть чутливість, змініть або змістіть частоту. Перейдіть в іншу зону.
Поруч гроза, і електромагнітні розряди блискавки, ймовірно, заважають роботі детектора.	Вимкніть пристрій і зачекайте, доки гроза не закінчиться. Ніколи не здійснюйте пошук у грозу.
Ви перебуваєте поруч з іншими працюючими металодетекторами.	Змініть або змістіть частоту.
Вплив ґрунту налаштований некоректно.	Автоматичне налаштування ( <b>GRAB</b> ).
Ґрунт значно засмічений залізом та іншими металами.	Знайдіть менш засмічене місце – знизьте чутливість. Не тренуйтеся у своєму саду!

Котушка не вмикається, на відміну від пульта дистанційного керування та навушників.

ПРИЧИНИ	РІШЕННЯ
У меню вибрано неправильну котушку: ОПЦІЇ/ПАНЕЛЬ ПАРУВАННЯ КОТУШКИ.	Оберіть правильну котушку.
Серійний номер котушки, який ви ввели у пульт дистанційного керування, був неправильний або випадково змінений.	Перевірте введений серійний номер котушки або повторіть автоматичне парування (див. котушка > парування).
Батарея розряджена.	Зарядіть її – перевірте джерело заряджання.
Котушка несправна.	Зверніться до свого продавця.

У навушниках відсутній звук виявлення, хоча вони увімкнені.  
(і натискання кнопок супроводжується звуковим сигналом)

ПРИЧИНИ	РІШЕННЯ
Якщо ви використовуєте <b>WS6ST Master</b> (без пульта дистанційного керування), можливо, вибрана некоректна котушка у ОПЦІЇ > КОТУШКА.	Оберіть правильну котушку.
Навушники не спарені з пультом дистанційного керування. Якщо ви використовуєте <b>WS6ST Master</b> (без пульта дистанційного керування), навушники не спарені з котушкою.	Під'єднайте їх.

У навушниках відсутній звук при проходженні над ціллю, а натискання кнопок не супроводжується звуковим сигналом

ПРИЧИНИ	РІШЕННЯ
Навушники не працюють.	Модуль трохи від'єднався від оголів'я. Зафіксуйте його назад. Або замініть оголів'я — це легко зробити.
Можливо, модуль несправний.	Зверніться до свого продавця.

## Радіо

Зв'язок	XP Link, цифровий бездротовий		
Канали	36 автоматичних каналів		
Технічні характеристики радіочастоти	ЧАСТОТА	ПОТУЖНІСТЬ	
	Радіозв'язок	2.40 до 2.48 GHz	<2.11 dBm
	Виявлення	3.9 до 135.7 кГц	<72дБм/м на 10 м

## Характеристики/Налаштування

Частоти виявлення	Синхронна багаточастотність (40дБм/м на 10 м) або вибір з 49 окремих частот від 4 до 45 кГц. Від 9 до 120 кГц для котушки HF2.
Чутливість	99 рівнів
Тип звуку	Різні ОПЦІЇ звуку: PWM, SQUARE тощо.
Гучність аудіо	10 рівнів для кожного аудіовиходу
реактивність	9 рівнів (0/0.5/1/1.5/2/2.5/3/4/5)
Аудіо-відгук	8 рівнів
Гучність заліза	11 рівнів
Мульти-тони	1, 2, 3, 4, 5, TON і Повні тони + режими EXPERT
Баланс ґрунту	Відстеження, Захоплення, Ручний
Мульти-вирізання	Так, з регульованою шириною вікна
Режим без руху – Точне визначення	Так, з автоналаштуванням та без нього – аудіо та візуально
Дискримінація поріг	Аудіо та візуальний контроль/відсікання феромагнітних кришок на 5 рівнях/Глушник
Еквалайзер	4 діапазони, що налаштовуються
Програми	12 заводських програм + 12 користувацьких
Підсвічування	20 рівнів регулювання, дуже низьке енергоспоживання

## Загальні характеристики

Дисплей	8192 пікселі
Оновлення програмного забезпечення	Так, через USB/інтернет-з'єднання
Бездротові навушники — ОПЦІЇ	WS65T (захист від дощу) – WSA5T (захист від дощу) – WSAXL ST (IP 68-1 м)
Бездротова котушка — ОПЦІЇ	DD 22,5 см-9"/28 см-11"/34x28 см-13"x11"/24x13 см-9,5"x5" котушка HF2 (повністю водонепроникна 20 м – 66 футів)
Кришка котушки	Так
Чохол для носіння пульта дистанційного керування на поясі	Так
Чохол для зберігання навушників	Так (WS65T, WSA5T)
Штанга	Повністю телескопічна, S-подібна
Батареї	Пульт/котушка: 700 мА·г – котушка HF2: 2300 мА·г – навушники: 365 мА·г
Індикатор рівня батареї	Так: пульт дистанційного керування/навушники/котушка/MI-6
Тривалість роботи батареї пульта дистанційного керування	~ 15-30 год залежно від активованого аудіовиходу
Тривалість роботи батареї бездротових навушників	~ 15 год WSA5T/WSAXL ST/WS65T (Slave)
Тривалість роботи батареї бездротової котушки	8-20 год залежно від програм та частот
Навушники з кістковою провідністю	Водонепроникність IP68 – 20 м – 66 футів (опціонально)
Час заряджання	~3 год (6 год 30 хв для HF2)
Загальна вага детектора з батареями	Детальніше про кожну версію дивіться на сторінці продукту
Вага штанги	370 г (S-телескопічна) – 305 г (S-телескопічна lite)
Вага пульта з батареєю	150 г
Вага навушників з батареєю	WS65T: 82 г – WSA5T: 72 г – WSAXL ST: 250 г
Вага котушки	22,5 см – 9": 345 г – 28 см – 11": 470 г – 34x28 см – 13"x11": 570 г 24x13 см – 9,5"x5" HF2: 340 г
Довжина складеної/розкладеної штанги	58 см / 130 см
Робоча температура	0 до +40°C
Максимальна температура навколишнього середовища під час заряджання	0 до +40°C
Рекомендована температура зберігання	25°C
Вологість	0 до 75 % RH
Ступінь забруднення	2
Максимальна робоча висота	2000 м / 6560 футів
Водонепроникна котушка	IP 68 – 20 м – 66 футів, *під час занурення котушки потрібна додаткова антена
Гарантія	П'ять років на деталі та роботу. Батареї, зарядні пристрої та роз'єми мають дворічну гарантію.
Патенти	US 7940049 B2 – EP 1990658 B1 – US 12,248,113 B2 – EP 4377722 та патенти, що розглядаються

# АКСЕСУАРИ ТА ОПЦІЇ



**D2-RC**  
(XPRSW)



**XTREM HUNTER**  
(XTR115)



**D22FMF**  
(FMF22)



**D28FMF**  
(FMF28)



**D34FMF**  
(FMF3428)



**HF2 FMF**  
(DELLFMFHP)



**WS6ST**



**WSAST**



**WSAXLST**



**FX-03**



**BH-01**



**MI-6**  
(XPMI61)



**MI-4**  
(XPMI61)



Страховальний ремінець



Кобура  
для PINPOINTER



Поясний кріплення  
**DEUS II**



**WS6ST**  
Підставка



**WS6ST**  
Наручний ремінець



Clip Jack  
Адаптер



Адаптер  
RC JACK



**S-телескопічна штанга**  
**D044**



**S-телескопічна lite-штанга**  
**D044 LITE**



**S-телескопічна підводна штанга**  
**D044 DIVE**



Кліпса  
для PINPOINTER



Рюкзак **XP**  
**280**



Рюкзак **XP**  
**240**



Поясна сумка **XP**  
для знахідок



Аерійна  
антена



Чохол **XP**



Золотодобувна миска  
Стартовий



Золотодобувна миска  
Преміум

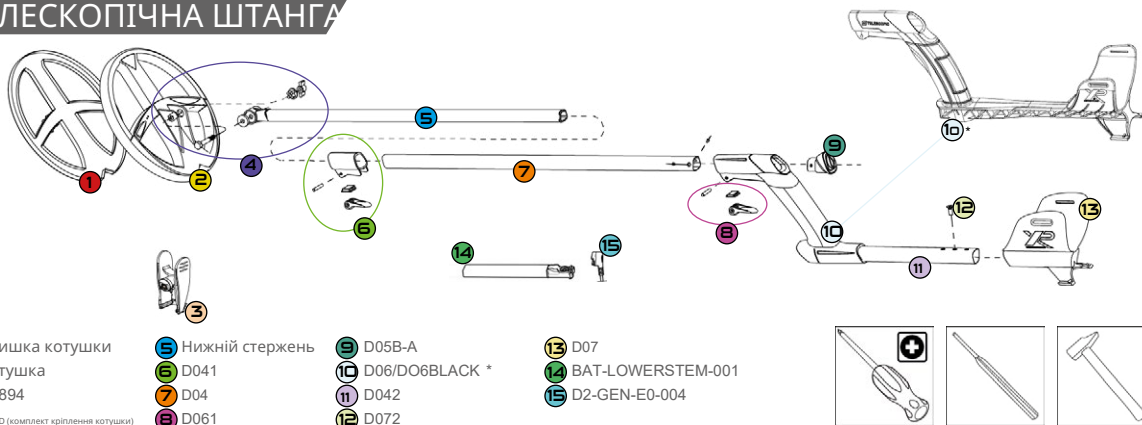


**GOLD BATEA**



**GOLD SLUICE**  
**VS1**

## ТЕЛЕСКОПІЧНА ШТАНГА



- 1 Кришка котушки
- 2 Котушка
- 3 D0894
- 4 D038D (комплект кріплення котушки)

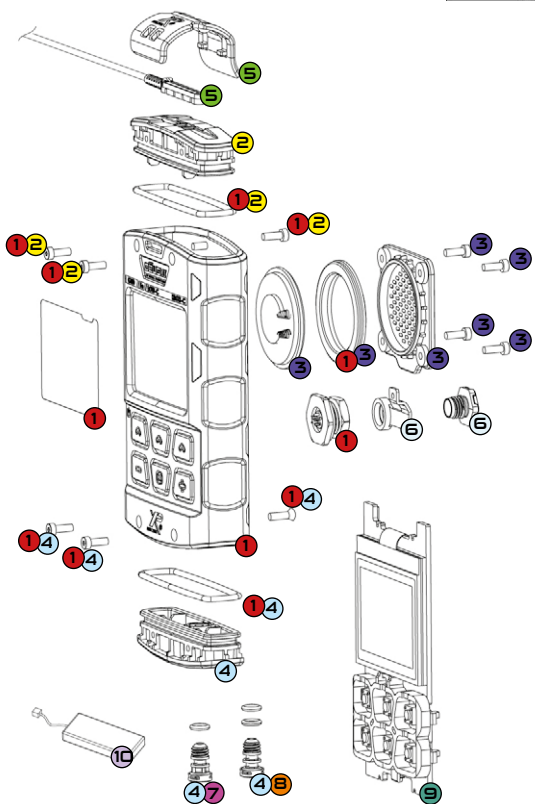
- 5 Нижній стержень
- 6 D041
- 7 D04
- 8 D061

- 9 D05B-A
- 10 D06/DO6BLACK \*
- 11 D042
- 12 D072

- 13 D07
- 14 BAT-LOWERSTEM-001
- 15 D2-GEN-E0-004

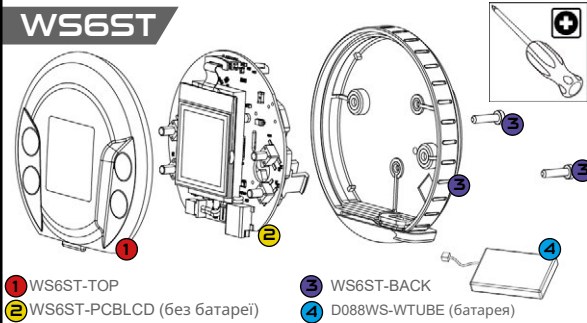


## DEUS II



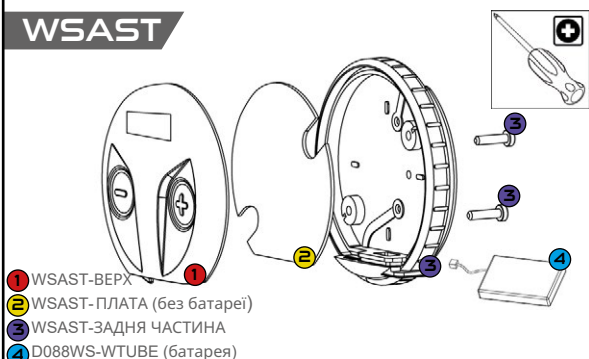
- 1 D2-RC1-ОСНОВНИЙ
- 2 D2-RC1-ВЕРХ
- 3 D2-RC1-ДИНАМІК
- 4 D2-RC1-НИЖНЯ ЧАСТИНА
- 5 D2-RC1-ХВИЛЯ
- 6 D2-RC1-ВИЛКА
- 7 D2-RC1-СІРІЙ1М
- 8 D2-RC1-RED20M
- 9 D2-RC1-PCBLCD (без батареї)
- 10 D088M-WTUBE (батарея)

## WS6ST



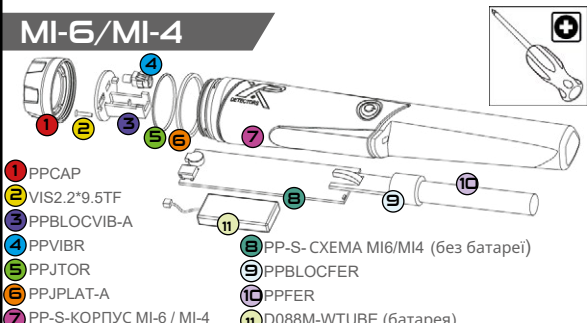
- 1 WS6ST-TOP
- 2 WS6ST-PCBLCD (без батареї)
- 3 WS6ST-BACK
- 4 D088WS-WTUBE (батарея)

## WSAST



- 1 WSAST-ВЕРХ
- 2 WSAST-ПЛАТА (без батареї)
- 3 WSAST-ЗАДНЯ ЧАСТИНА
- 4 D088WS-WTUBE (батарея)

## MI-6/MI-4



- 1 PPCAP
- 2 VIS2.2\*9.5TF
- 3 PPBLOCVIB-A
- 4 PPVIBR
- 5 PPJTOR
- 6 PPJPLAT-A
- 7 PP-S-КОРПУС MI-6 / MI-4
- 8 PP-S-СХЕМА MI6/MI4 (без батареї)
- 9 PPBLOCFER
- 10 PPFER
- 11 D088M-WTUBE (батарея)

# СПЕЦИФІКАЦІЯ ЗАВОДСЬКИХ ПРОГРАМ

ЗАГАЛЬНИЙ ЧУТЛИВИЙ ЧУТЛИВІСТЬ FT ШВИДКИЙ ПАРК DEEP HC DEUS MONO GOLD FIELD РЕЛІКВІЯ ЗАНУРЕННЯ ПЛЯЖ ПЛЯЖ ЧУТЛ.

		Prgr. 1	Прогр. 2	Прогр. 3	Прогр. 4	Прогр. 5	Прогр. 6	Прогр. 7	Прогр. 8	Прогр. 9	Прогр. 10	Прогр. 11	Прогр. 12
МЕНЮ													
Дискр.	-6.4 до 99	10	6.8	6.8	6.8	9.0	9.0	6.1	-	-	8.0	8.0	8.0
1 тон	100 до 993 Гц / гр 0 до 10	202/7	202/7	-/7	-	100/7	202/7	202/7	-	-	150/7	202/7	202/7
2 тони		717/10	518/10	-/10	-	518/10	717/10	518/10	-	-	440/10	518/10	518/10
3 тони		-	644/10	-/10	-	644/10	-	644/10	-	-	-	644/10	644/10
4 тони		-	-	-/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 тонів		-	-	-/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ґрунт/залізо Поділ	0,0 до -6.4	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-
ТОН/ ТОН 2	150 до 603 Гц	-	-	-	ТОН 362	-	-	-	ТОН 2 391	ТОН 362	-	-	-
Повні тони	УВИМКН. ВИМКН.	-	-	УВИМК.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кришки Батарей	0 до 5	0	0	0	0	2	0	-	-	-	0	0	0
Вирізання 1	ВИМКН. або 00-00 до 99-99	ВИМКН.	23-24	23-24	23-24	23-35	ВИМКН.	ВИМКН.	ВИМКН.	ВИМКН.	ВИМКН.	ВИМКН.	ВИМКН.
Вирізання 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вирізання 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дискр. IAR	ВИКЛ до 5	-	-	-	-	-	-	-	ВИКЛ	ВИКЛ	-	-	-
Поглинач шуму	-3 до 7	2	1	3	2	3	1	2	-	-	2	2	2
Чутливість	0 до 99	95	90	90	90	90	93	90	95	95	93	95	95
Чутливість до солі	1 до 9										9	9	7
FMF Частота МАКС	14 до 89 кГц	40 або 53	40 або 89	40 або 89	40 або 53	24 або 53	14 або 29	-	40 або 89	24 або 53	14 або 29	24 або 29	40 або 53
Моно Частота	4 - 120 кГц	-	-	-	-	-	-	16.5 або 13	-	-	-	-	-
Гучність заліза	0 до 10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
реактивність	0 до 5	2	2.5	3	3	2.5	2	2.5	2	1	1	0	0
Аудіо-відгук	0 до 7	4	4	4	4	4	4	4	7	5	5	5	5
поріг	0 до 20	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	-	-
ҐРУНТ													
Захоплення / Ручний	60 до 90	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-
Відстеження	УВИМК./ВИМК.	ВИМК.											
Стабільність Ґрунту	1 до 3	2	2	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-
Магнітний Ґрунт	Прийняти / Відхилити	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВІДХИЛИТИ	ВІДХИЛИТИ	ВІДХИЛИТИ
Тип аудіо	PWM/ SQUARE/ HIGH SQF	PWM	PWM	PWM	SQUARE	SQUARE	PWM	PWM	SQUARE	SQUARE	SQUARE	PWM	PWM
Аудіофільтр	0 до 5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ТОЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ	УВИМК./ВИМК.	ПРИ ВИМК.											
GO TERRAIN	НАТИСНІТЬ АВТО	НАТИСНІТЬ											
FREQ SCAN	РУЧНИЙ / АВТО	РУЧНИЙ											

Пошук — це діяльність, яка, як і більшість видів дозвілля, потребує дотримання кількох загальних правил. Ці рекомендації дадуть змогу кожному повною мірою насолоджуватися своїм хобі, дотримуючись законів, поважаючи місця, довкілля та людей.

Поважайте закон!

- Дізнайтеся про чинні закони щодо металопошуку у вашій країні.
- Попросіть дозволу в власника або уповноваженої особи перед початком пошуку.
- Поважайте природне середовище, в якому здійснюєте пошук, а також місця, які ви будете перетинати.
- Обов'язково закупайте всі ямки, щоб залишити місцевість у тому стані, в якому ви її знайшли.
- Збирайте та утилізуйте всі відходи, які вам вдалося знайти.
- Уникайте пошуку в зонах бойових дій недавніх воєн. Будьте максимально обережні з будь-якими підозрілими об'єктами, які можуть виглядати як боєприпаси, гранати, міни, снаряди або бомби тощо.
- Негайно повідомляйте відповідні органи про будь-який підозрілий предмет, який ви виявили.

Пам'ятайте, що ви є амбасадором пошуку, тому важливо гідно нас представляти.

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ EU - FCC - IC - UKCA

Цю декларацію зроблено під відповідальністю виробника:

**XPLORER SARL - 8 rue du Développement - F-31320 CASTANET-TOLOSAN**

Ми, XPLORER, цим засвідчуємо, що цей детектор відповідає основним вимогам Європейських директив **RED 2014/53/EU**, **SECURITY 2014/35/EU** та **EMC 2014/30/EU**, які спрямовані на гармонізацію законодавства держав-членів щодо використання радіочастотного спектру, електромагнітної сумісності та електричної безпеки. Відповідність пристрою була оцінена відповідно до основних вимог цієї Директиви та гармонізованих стандартів:

- EMF: EN 62311 :2008
- DETECTION EU: ETSI EN 303454 V1.1.1
- RADIO EU: EN 300440 v2.1.1 ; ETSI EG 203367 V1.1.1
- RADIO USA: FCC 47 CFR part 15: 2019. Для DELLFMFHP: FCC 47 CFR part 15 :2025.
- RADIO CANADA: RSS-210\_Issue 9: 08/2016 (з поправками 2017 року). Для DELLFMFHP: RSS-247 Issue 3 та RSS-210 Issue 11
- БЕЗПЕКА: IEC 60950-1:12/2005/AC1:2006/A1:2009/A2:2013; IEC 62368-1:2014
- EMC: ETSI EN 301489-1:2019 V2.2.3; ETSI EN 301489-9:2019 V2.1.1; Проект ETSI EN 301489-17:2019 V3.2.2

Доступ до інформації про відповідність на пульті дистанційного керування: **START > ОПЦІЇ > КОНФІГУРАЦІЯ > INFO**.

Копію сертифіката можна надати на запит за адресою:

**XPLORER SARL - 8 rue du Développement - F-31320 CASTANET-TOLOSAN**

**FCC:** Цей пристрій відповідає частині **15** Правил **FCC**. Експлуатація дозволена за умови дотримання двох наступних умов:

- (1) Цей пристрій не повинен спричиняти шкідливих завад, і
- (2) Цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, включаючи такі, що можуть спричинити небажану роботу.

**ПРИМІТКА:** Власник не несе відповідальності за будь-які зміни або модифікації, які не були явно схвалені стороною, відповідальною за дотримання вимог. Такі модифікації можуть позбавити користувача права на експлуатацію обладнання.

**IC:** Цей пристрій містить передавач(і)/приймач(і) без ліцензії, які відповідають вимогам **Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)** за стандартами **RSS** безліцензійних пристроїв. Експлуатація дозволяється за умови дотримання таких двох умов:

- (1) Цей пристрій не повинен створювати перешкод.
- (2) Цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, включаючи такі, що можуть спричинити небажану роботу пристрою.

Цей пристрій відповідає вимогам щодо радіочастотного (**RF**) опромінення, включаючи потенційний вплив стимуляції нервів, згідно з **ISED Canada RSS-102 Issue 6** та Кодексом безпеки **Health Canada 6**. За нормальних умов використання мінімальна відстань для розділення не вимагається.



## Безпека, пов'язана з електромагнітними радіохвилями

Цей продукт відповідає стандартам безпеки користувача щодо електромагнітних хвиль. Потужність використовуваних радіосигналів значно менша й у **2 000–4 000** разів слабша, ніж у мобільних телефонів. Крім того, при використанні повної системи аудіо навушники діють лише як пасивний радіоприймач.

Увага: Комплектація аксесуарів, що постачаються з цим детектором, може відрізнятися; так само меню та окремі функції, описані в цьому посібнику, можуть дещо відрізнятися від придбаного вами продукту.

Цей детектор не призначений для пошуку небезпечних цілей, таких як боєприпаси, міни тощо.

## Переробка електричних та електронних відходів у Європейському Союзі й інших країнах/ регіонах відповідно до процедур роздільного збору сміття



Якщо цей символ нанесено на виріб або упаковку, це означає, що виріб не можна викидати разом із побутовими відходами. Його необхідно здати у спеціальний пункт збору для переробки електричних та електронних відходів. Таке вибіркове сортування та переробка допомагають зберігати природні ресурси та уникати можливих ризиків для здоров'я людини і довкілля, що можуть виникнути через неправильне видалення, зважаючи на можливу наявність небезпечних речовин у складі електричного та електронного обладнання. Для отримання додаткової інформації про місця утилізації

електронних відходів, будь ласка, зверніться до магазину, де ви придбали цей продукт. Альтернативно, ви можете повернути його своєму постачальнику або безпосередньо до **XP**. Те саме стосується літєвих батарей, які повинні утилізуватися належним чином.

© 2021 Xplorer Sarl

Цей документ містить інформацію, що захищена чинним законодавством про авторське право, торгові марки та ро-ялі. Будь-яке відтворення, навіть часткове, цього документа, логотипів або торгових марок **XP** та **Déus** заборонено без згоди:

**XPLOREER SARL - 8 rue du Développement - F-31320 CASTANET-TOLOSAN**

## ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ

**DÉUS II** є чутливим електронним обладнанням, розробленим із максимальною міцністю. Попри це, важливо

доглядати за ним і дотримуватися певних запобіжних заходів для продовження терміну його служби:

- Не зберігайте пристрій протягом тривалого часу з розрядженими батареї.
- Оптимально розряджати та заряджати батареї щонайменше раз на місяць і, якщо можливо, зберігати їх зарядженими на 40–80 %, щоб подовжити термін їх служби понад п'ять років.
- Не піддавайте детектор впливу екстремальних температур, особливо всередині автомобіля під прямим сонцем.
- Не залишайте детектор під прямим сонячним промінням без необхідності, коли він не використовується.
- Пристрій призначений для використання на відкритому повітрі за звичайних умов, але не розрахований на постійне чи стаціонарне встановлення. Під час тривалого невикористання пристрій слід зберігати у приміщенні.
- Цей пристрій призначений для роботи у стандартних зовнішніх умовах. Проте рекомендується уникати роботи з системою під час сильного дощу або екстремальних погодних умов (наприклад, сильних опадів, снігу, гроз).
- Використовуйте футляр, що постачається з навушниками, і ніколи не кладіть їх без захисту на дно сумки.
- Для захисту пульта дистанційного керування у несприятливих умовах та під час зберігання детектора використовуйте чохол, що входить у комплект.
- Залежно від того, як ви використовуєте детектор, рекомендується регулярно очищати його елементи. Для очищення невологозахищених частин можна використовувати вологу тканину.
- У солоному середовищі обов'язково промивайте прісною водою пульт дистанційного керування, котушку та навушники **BH-01**. Не використовуйте розчинники чи спирт.
- Після використання видаляйте будь-який бруд із механізмів фіксації штанги.
- Мережевий блок живлення призначений лише для використання в приміщенні. Підключайте його у видимому та легкодоступному місці. Від'єднуйте його після використання, у разі перегріву чи появи підозрілих ознак.
- Обладнання слід заряджати лише за допомогою джерела живлення **SELV LPS**.

## XP DEUS II – 5 РОКІВ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ

Окрім законної гарантії, передбаченої статтями 1641 і наступними Цивільного кодексу та статтями L. 211-1 і наступними Кодексу споживача, що діє у випадку недоліків і прихованих дефектів, XP надає цю договірну гарантію на **DEUS II** детектор терміном на п'ять років з дати покупки першим покупцем.

Ця гарантія не поширюється на:

- Поломки, спричинені падінням, ударами або випадковими пошкодженнями
- Пошкодження, спричинені ненормальним використанням або внаслідок недотримання умов експлуатації, зазначених в інструкції до пристрою.
- Використання без кришки котушки або з несправною кришкою котушки.
- Зміни електронної схеми будь-якою неуповноваженою особою.
- Корозію електронних схем унаслідок потрапляння води.
- Зменшення тривалості роботи батареї через її старіння.
- Поломку кабелів або дротів.

Заспні частини не покриваються 5-річною гарантією:

- Кришка котушки, амбушури навушників, накладки, болти котушки та кріплення, поясний і транспортний чохол тощо (ці елементи підлягають заміні у разі зносу, щоб запобігти пошкодженню пристрою).
- Батареї, зарядні пристрої та конектори мають дворічну гарантію.

У разі несправності або збою звертайтеся до свого дилера XP за консультацією. Будь-яка деталь, яку потрібно повернути дилеру або дистриб'ютору, повинна супроводжуватися запискою з описом несправності. Вартість доставки/перевезення несе клієнт. Для подання претензії за цією гарантією потрібне підтвердження покупки. Якщо несправний пристрій було замінено новим або відновленим, гарантія діє з дати початкової покупки.

### Контакти

Сайт: [www.xpmetaldetectors.com](http://www.xpmetaldetectors.com)

e-mail: [contact@xpmetaldetectors-media.com](mailto:contact@xpmetaldetectors-media.com)

### XPLORER SARL

8 rue du développement

F-31320 CASTANET TOLOSAN

Тел.: 05.34.43.10.52

Факс: 05.34.43.10.53

XP та Deus є торговими марками Xplorer sarl.

Xplorer залишає за собою право змінювати характеристики або технічні параметри своїх детекторів без попередження.

## Технічні характеристики батареї для авіапер


	Кількість	Тип	Живлення	Вага
Котушки FMF	1	700 мА·г	2,60 Вт·год	12 г
Котушка 24x13 FMFHP	1	2300 мА·г	8,51 Вт·год	50 г
Пульст дистанційного керування DEUS II	1	700 мА·г	2,60 Вт·год	12 г
WS6/WSAII/WSAII XL/ WS6ST/WSAST/WSAXLST	1	365 мА·г	1,35 Вт·год	6,9 г
Пінпойнтер MI4/MI-6	1	700 мА·г	2,60 Вт·год	12 г





## Після заряджання пристрою!

## Увімкнути

- 1** Увімкніть пульт, натисніть кнопку на 1 секунду 




- 2** Виберіть аудіовихід

- 1** Бездротові навушники  
**2** Динамік



- 3** BH-01: Кісткові навушники  
**4** Дротові навушники

- 3** WS6ST автоматично вмикається, якщо спарений з RC. В іншому випадку, щоб увімкнути навушники, натисніть і утримуйте 2 секунди (WS  6ST / WSAST / WSAXL ST)



ПРИМІТКА: навушники, спарені з пультом дистанційного керування, вмикаються та вимикаються автоматично. Цю функцію можна вимкнути у пульті дистанційного керування: ОПЦІЇ > ПАРУВАННЯ (навушники) > СТАРТ.

Миготливий індикатор сигналізує про активацію котушки: він блимає щосекунди.


За замовчуванням DEUS II запускається у заводській програмі № 1 GENERAL.

Використовуйте  щоб вибрати одну з додаткових 12 заводських програм.



## Вимкнути

Натисніть кнопку у верхньому лівому куті  протягом 2 секунд, щоб вимкнути пульт дистанційного керування.

Бездротові навушники XP вимикаються автоматично (або вимкніть їх примусово, натиснувши та ).



Якщо ви бажаєте змінити основні налаштування виявлення:

Натиснути , прокручіть функції, встановлюйте за допомогою   та натисніть  щоб повернутися до головного меню.

