

Інструкція із застосування ImPULS

1. Загальна інформація

Міношукач ImPULS - призначений для виявлення вибухонебезпечних предметів із металевими або пластмасовими корпусами, що містять металеві деталі. Міношукач застосовується як у мирний, так і у військовий час для подолання мінно-вибухових загород, пророблення безпечних проходів у них та при суцільному розмінуванні місцевості.

Працює у статичному режимі, що дозволяє мінімізувати пропуски, вести дуже швидкий або повільний і обережний пошук. Прилад визначає точний центр цілі, форму/об'єм/глибину. Перевагою імпульсного міношукача є високий рівень захисту від перешкод військової техніки та ЛЕП, телефонних веж, ж/д електромереж, підстанцій, радіозв'язку, тощо.

2. Основні технічні характеристики

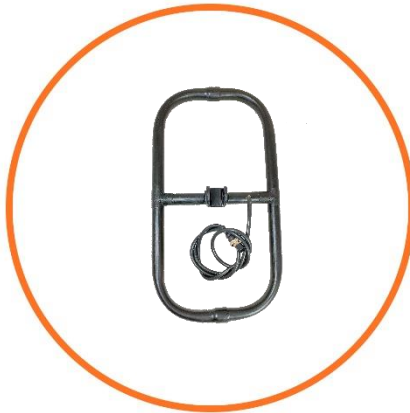
Тип	Імпульсний
Тип живлення	АКБ 12в
Зарядний пристрій	Мережевий блок 220 В
Орієнтовний час роботи	Від 6 до 11 годин в залежності від режиму роботи
Штанга	3-секційна, S-подібна
Тип індикації	Візуальна світлодіодна та звукова
Баланс ґрунту	Присутній
Регулювання гучності	Присутнє
Регулювання глибини	Присутнє
Вихід на навушники	3,5 мм
Режими роботи	Початківець, Дрібні предмети, Відсіювання
Пошукові котушки	Опціонально на вибір

3. Варіанти комплектацій



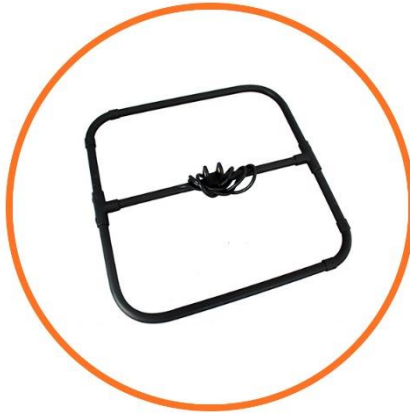
Малюнок №1 – Комплектація з котушкою 20 см.

Котушка кругла, Ø 20см. IP 64, протиударна. Чутлива до дрібних цілей. Підходить для пошуку: ППМ та ПТМ, підривників та детонаторів, ракет, снарядів, авіабомб. Хороше розділення, перевірка цілей у залишених вирвах. Робоча висота над ґрунтом від 0 до 5см.



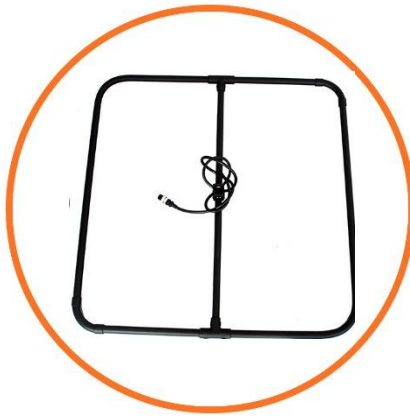
Малюнок №2 – Комплектація з рамкою 23 * 40 см.

Універсальна рамка. Розмір: 40x23 см. Протиударна, захист IP 64. Покриває велику площу, що дозволяє швидко та безпечніше проходити територію. Підходить для пошуку ППМ та ПТМ, ракет, снарядів, авіабомб. Робоча висота над ґрунтом від 2-14 см



Малюнок №3 – Комплектація з рамкою 38 * 38 см.

Рамка, Ø 38см. IP 64. Швидка зачистка для ПТМ, ракет, снарядів, авіабомб, ППН із площею металу від 27мм., центр цілі визначається кутом котушки. Об'єкти розміром менше 5 мм – не реагує. Робоча висота над ґрунтом від 3 – 25 см.



Малюнок №5 – Комплектація з рамкою 60 * 60 см.

Рамка, Ø 60см., IP 64. Підходить виключно для ПТМ, снарядів, авіабомб. За рахунок великого розміру котушка покриває велику площу і максимально скорочує час проходження території. Відсікає дрібні об'єкти, робоча висота над ґрунтом 5-40 см.

4. Глибинні характеристики

З круглим датчиком (Ø 20 см);

- Детонатор, підривник Ø7мм.: від 5 до 12 см;
- Уламки: від 25 до 43 см;
- Сигнальна міна : від 18 до 32 см;
- ПОМЗ-2М (розтяжка): від 15 до 24 см.
- ПФМ-1С «Пелюстка» до 15 до 25 см;
- ПМН -1 : від 15 до 25 см;
- ПМН -2,3 «Чорна вдова»: від до 14 см;
- ОЗМ -72 «Жаба»: від 25 до 41 см;
- ПТМ - 62 : від 15 до 65 см;
- Снаряд артилерійський: від 35 до 68 см;
- Град/заряд – від 33 до 64 см;
- Авіабомба – від 72 до 115 см;
- Максимальна глибина: до 145 см;

З глибинною рамкою (0,23х0,40)

- Максимальна глибина – 210 см;

З глибинною рамкою (0,38х0,38/0,6х0,6м)

- ПТМ-62 : від 48 до 85 см;
- Снаряд 155 мм – до 0,8/1.1 см;
- Максим. глибина: до 2/2,5 см.

5. Блок управління

Передня панель приладу має наступні елементи:

1. Регулятор чутливості
2. Тумблер «Ввімкнення/вимкнення»
3. Кнопка «Обнулення/відлаштування»
4. Світлодіодні індикатори приближення до цілі



Малюнок №5 – Панель блоку управління ImPULS

Задня панель приладу має наступні елементи:



Малюнок №6 – Задня панель блоку управління ImPULS

1. Роз'єм живлення
2. Роз'єм підключення пошукової котушки
3. Тумблер для перемикавання режиму роботи:
 - 1 – **Початківець:**

- Для молодосвідчених користувачів. Пошук на вологих ґрунтах або у вирвах. Режим із найменшою глибиною та із найнижчим рівнем споживання електроенергії.
- 2 – **Дрібні деталі:**
 - Максимальна глибина, високий рівень чутливості до пластмасових мін із малим вмістом металевих дрібних деталей. Підходить для досвідчених користувачів, режим має найвищий рівень споживання електроенергії.
- 3 – **Відсіювання:**
 - Не реагує на фольгу, пивні корки, дрібні цілі менше Ø3мм та упаковки із напленням. Зберігає максимальну глибину на крупні вибухонебезпечні предмети. Поступається у глибині Режиму 2 по чутливості на пластикові міни із малим вмістом металевих предметів. Середній рівень споживання електроенергії.

6. Робота з приладом

Для роботи з приладом не потрібні спеціальні навички. Для повноцінної роботи необхідно слідувати інструкції та виконувати елементарні кроки.

6.1. З'єднати елементи штанги, відрегулювавши необхідну довжину в залежності від росту користувача.



Малюнок №7 – З'єднання верхньої, середньої та нижньої штанги

6.2. Закріпити катушку на нижній штанзі:



Малюнок №8 – З'єднання нижньої штанги з пошуковою катушкою

6.3. Обмотати кабель навколо штанги таким чином, щоб вихід кабелю з катушки завжди розпочинав обмотку «на верх штанги». Кабель має щільно прилягати до штанги.

6.4. Під'єднати роз'єм катушки до блоку приладу та зафіксувати гайкою (1). Під'єднати кабель живлення у роз'єм живлення (2).



Малюнок №9 – З'єднання нижньої штанги з пошуковою катушкою

- 6.5. Обрати необхідний режим роботи (Детально в розділі 5, малюнок №6)
- 6.6. Віддалити котушку від ґрунту на 40 см, а від металевих предметів на 1,5 метри. Вмикаємо міношукач і очікуємо програвання мелодії запуску.
- 6.7. Утримуючи котушку згідно пункту №6, натискаємо кнопку «Обнулення/відлаштування». Пролунає короткий сигнал. Якщо сигнал триває більше 1,5 сек., потрібно дочекатися закінчення відлаштування та повторити процес (можливо, в період відлаштування прилад був біля металевого предмету або на нього вплинули зовнішні перешкоди: мережа мобільного телефону, електромережі чи інші радіо-електричні перешкоди).

Примітка:

Після процесу Обнулення/відлаштування, прилад, за допомогою комбінацій на світлодіодах показує, який наразі активний режим роботи. Варіанти:

- 1-й зелений та 6-й червоний – активний режим №3
- 1-й зелений та 5-й червоний – активний режим №2
- 1-й зелений та 4-й червоний – активний режим №1

Вибір режиму залежить від поставлених цілей. Детальна інформація в пункті №5.

- 6.8. Зменшити чутливість згідно цифрової шкали доки не пропаде фоновий сигнал та залишиться активним тільки зелений світлодіод.

Примітка:

Зазвичай, максимальна глибина необхідна для пошуку пластикових мін із малим вмістом металевих деталей. Для пошуку протитанкових мін або інших великих предметів на поверхні рекомендується зменшити чутливість до мінімальної на рівні 0-2 позначки на шкалі. Це допоможе мінімізувати сторонні сигнали та стабілізувати прилад.

6.9. Упустити катушку до ґрунту на відстані 10-15 см. Перевірити наявність металевих предметів. Якщо металеві предмети відсутні – поставити катушку на ґрунт. Якщо прилад дає сигнали – потрібно зменшити чутливість до рівня, при якому прилад буде стабільний і не буде реагувати на ґрунт.

6.10. Прилад готовий до роботи – можна проводити пошук.

Примітка:

Режими пошуку можна змінювати при ввімкненому приладі, але після зміни обов'язково не обхідно повторити процес налаштування, починаючи з підпункту №6.6.

7. Звук

Регулювання гучності у міношукачі відбувається за певною процедурою. Шкалою для гучності виступає регулятор чутливості металошукача. Зліва на право від режиму «без звуку», крайнє ліве положення, до максимальної гучності – крайнє праве положення. При **вимкненому** міношукачі виставляємо необхідне значення гучності і натискаємо та утримуємо кнопку Обнулення/відлаштування і тільки потім вмикаємо прилад. Після того, як прилад запуститься, рівень гучності буде встановлений на необхідний, тоді відпускаємо кнопку Обнулення/відлаштування і прилад збереже налаштування.

8. Живлення

Міношукач використовує акумуляторну батарею, якої буде достатньо на період від 6 до 11 годин в залежності від режиму роботи. Якщо акумулятор розряджений, прилад відтворить характерний сигнал та активує 2-й світлодіод, який буде постійно вмикатися та вимикатися. Після цього необхідно вимкнути прилад та зарядити АКБ блоком живлення що надається у комплекті. Процес зарядки відбувається наступним чином:

1. Від'єднати кабель живлення від роз'єму живлення.
2. Приєднати кабель живлення до роз'єму зарядного пристрою.

3. Ввімкнути зарядний пристрій у мережу 220 В.



Малюнок №10 – З'єднання кабелю живлення з роз'ємом зарядного пристрою

УВАГА! Час зарядки акумулятора **НЕ** більше 4-х годин. В противному випадку АКБ може вийти з ладу.

9. Гарантійні обов'язки

Як і всі офіційні металошукачі, міношукачі ImPULS мають гарантійний супровід. Це дозволяє звернутися до сервісного центру, у разі несправності. Але для того, щоб підтвердити той факт, що даний металошукач є офіційним, і не було зроблено незрозуміло, де і ким, потрібний додатковий аргумент. Це питання вирішує голограма!

Усі офіційні прилади, які мають гарантійне супроводження, мають голографічну мітку. Її наявність підтверджує офіційне походження металошукача і дає право власнику звернутися до сервісного центру. Голограма розміщується на корпусі блоку живлення.

Гарантійний термін складає 12 місяців від дня продажу. Гарантійне обслуговування здійснюється:

1. За наявності відповідним чином заповненого гарантійного талону із зазначенням серійного номера, дати продажу, підписів продавця та покупця;
2. За дотримання споживачем правил експлуатації;
3. За відсутності дефектів, що виникли через:
 - a. Неправильне транспортування виробу;
 - b. Проведення модифікації чи ремонту покупцем чи третьою стороною;
 - c. Підключення сторонніх датчиків;
 - d. механічного пошкодження виробу;
 - e. Вплив агресивних хімічних речовин, клею, фарб, вогню, диму, високої напруги;
 - f. Попадання всередину виробу сторонніх предметів, рідин, а також заливання деталей компаундами.
4. Гарантія не поширюється на акумулятори, а також на клейові з'єднання штанги та плівкової клавіатури, які можуть втратити міцність при тривалому впливі сонця та вологи.
5. Ремонт виробу проводиться у найближчому сервісному центрі. Адреса такого центру Ви можете дізнатись у Вашого Продавця. Транспортування виробу здійснюється за рахунок клієнта.

Будьте пильні, і купуйте лише офіційні пристрої, щоб уберегти себе від проблем та зайвих турбот. Вдалих і безпечних Вам пошуків!

Гарантійний талон

Модель: ImPULS

Серійний номер _____

Дата продажу _____

Підпис та печатка _____

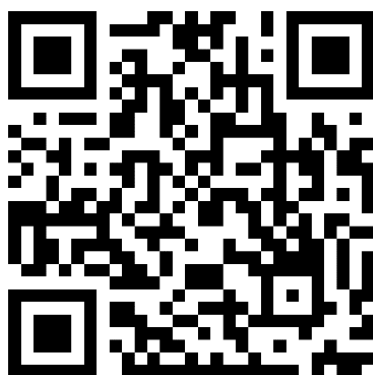
Примітка: _____

Сервісний центр – (050) 721 – 59 - 67

Гарантійні відмітки

Дата

Проведені роботи



metalloiskateli.com.ua



Спільнота Facebook



Спільнота Instagram

Додаткові аксесуари



Лопата Fiskars Solid



Пінпоінтер



Ніж / лопатка



Саперна «Кішка»



Пошуковий щуп



Сумка для знахідок

