

## XTREM HUNTER

Dosažení nových standardů ve světě hloubkové detekce kovů.



XP nyní vylepšilo možnosti vysoce univerzálního detektoru **DEUS II**, hloubkový systém **XTREM HUNTER** je jeho dokonalým doplňkem pro rozšíření vašich možností detekce a nyní nastavuje nové standardy ve světě „dvouboxových“ hloubkových detektorů.

**XTREM HUNTER** nejen, že předčí konkurenci svou pokročilou simultánní multifrekvenční platformou (FMF®), ale také poskytuje bezkonkurenční výkon a stabilitu díky své jedinečné schopnosti omezit půdní efekty.

Ať už jste stavební profesionál, archeolog, průmyslový pracovník nebo vášnivý detektorář, který hledá spolehlivý a robustní nástroj pro lokalizaci hlubokých a velkých cílů, XTREM HUNTER bude vašim dokonalým společníkem pro odkrývání cílů, jako jsou velké relikvie a různé podzemní objekty, včetně nádrží a kovových trubek.

### Výkon:

- Fast Multi Frequency (FMF®) technologie zajišťující bezkonkurenční výkon s minimálním rušením půdního efektu.
- Dosáhnete extrémní hloubky až 5 metrů a odkryjete ty nejhlubší cíle.

### Schopnost diskriminace:

- Díky pokročilé multifrekvenční platformě FMF, dosáhla diskriminace železa nové úrovně ve světě dvouboxových detektorů. Kromě své přirozené necitlivosti vůči malým cílům, jako jsou hřebíky atd., nyní XTREM HUNTER nabízí schopnost rozlišovat některé středně velké železné předměty.

### Bezdrátový komfort:

- Vychutnejte si bezproblémovou kompatibilitu bezdrátového prostředí DEUS II, včetně hlavní jednotky, bezdrátových sluchátek a standardní cívky.
- Snadno přepněte během několika vteřin na standardní bezdrátové cívky FMF DEUS II, abyste přesně určili svůj cíl.
- Spárujte XTREM HUNTER jako novou cívku a hlavní jednotka vám okamžitě nabídne unikátní menu a vizuální platformu v reálném čase.

### Ergonomie - komfort používání:

- Navrženo pro používání jednou osobou, umožňuje snadnou detekci bez námahy.
- Hmotnost pouhých 2,9 kg umožňuje dlouhé hledání bez únavy.
- Skladujte ho bezpečně v dodaném transportním kufru XP nebo zvažte jedinečný batoh XP BACK PACK 280 (volitelný) pro větší pohodlí.
- Nastavte si konstrukci tak, abyste získali co nejvyšší komfort a pohodlí při hledání.

### Do každého počasí:

- Jeho vodotěsná konstrukce odolá dešti i náročným podmínkám.

### Vyrobeno pro dlouhou životnost:

- Díky plné pětileté záruce (na díly i práci) vám bude XTREM HUNTER poskytovat spolehlivý výkon po dlouhá léta.

**Objevujte jako nikdy předtím!**

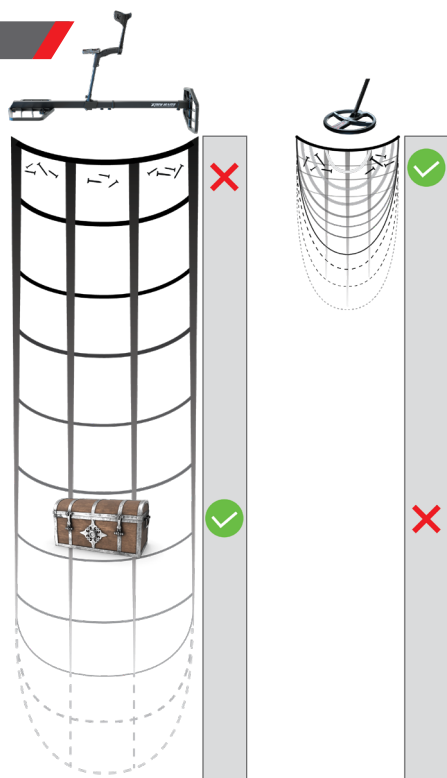
Nejnovější vylepšení naleznete v online návodu. Některé funkce se mohly od vydání tohoto návodu změnit.

## Běžné detektory vs XTREM HUNTER

Běžné detektory jsou schopny detekovat malé cíle i velké kovové masy ve velkých hloubkách. Ovlivňují je však malé, mělce uložené cíle nebo půdní efekt. Například mělce uložený hřebík může maskovat signál hluboko uloženého depotu.

Navíc i v relativně čisté půdě je obtížné rozlišit mezi malým, mělce uloženým cílem a větším cílem v hloubce, protože oba generují podobnou úroveň signálu. Zaměřit se na hluboce uložené masy, aniž byste trávili čas kopáním mnoha malých povrchových cílů je velmi náročné a zdržující.

**XTREM HUNTER** je díky geometrii svých cívek a výslednému rozložení elektromagnetického pole extrémně necitlivý k malým mělce uloženým cílům, které jsou pro něj přirozeně nedetektovatelné. A je tak schopen snadno proniknout do velkých hloubek. Jeho vylepšené potlačení půdního efektu navíc snižuje falešné signály způsobené pohybem a oscilacemi během chůze, což má za následek výrazné zvýšení výkonu ve srovnání s předchozími generacemi detektorů tohoto typu.



## SEZNAM ČÁSTÍ

### Obsah balení



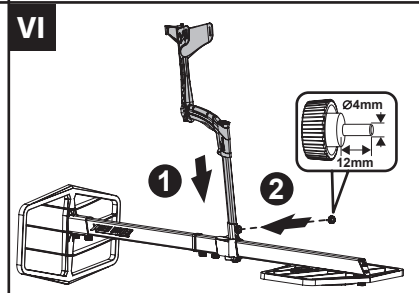
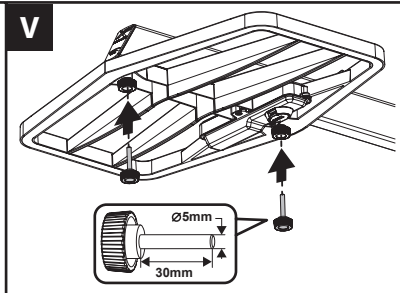
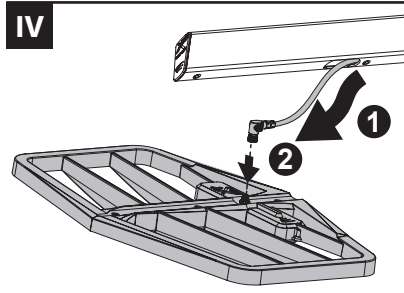
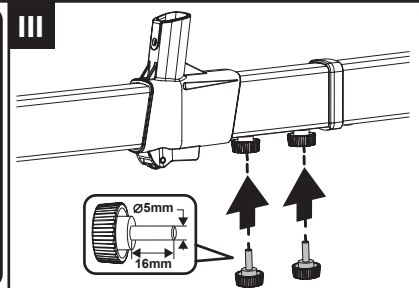
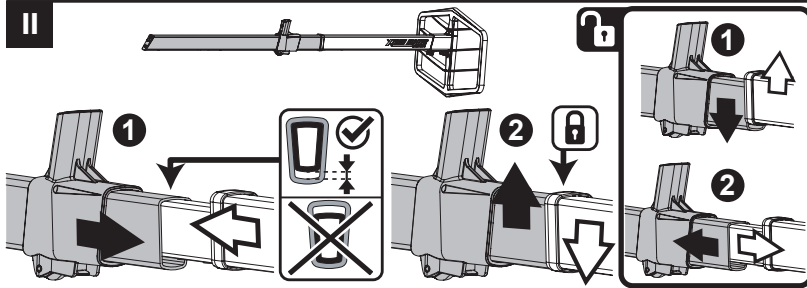
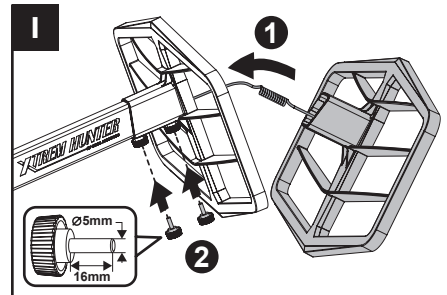
→ Seznam příslušenství online ←

- 1 1 S-TELESKOPICKÁ konstrukce.
- 2 1 Hlavní jednotka (v závislosti na verzi).
- 3 1 Bezdrátová sluchátka XP (v závislosti na verzi).
- 4 1 USB-C nabíjecí kabel.
- 5 2 šrouby s hlavou - Ø 5 mm - délka 30 mm.

- 6 4 šrouby s hlavou - Ø 5 mm - délka 16 mm.
- 7 1 šroub s hlavou - Ø 4 mm - délka 12 mm.
- 8 1 Odolný transportní kufr XP.
- 9 1 popruh na nošení.
- 10 2 části rámu konstrukce XTREM HUNTER.
- 11 1 přední cívka s bezdrátovým vysílačem a baterií.
- 12 1 zadní cívka s kabelem.

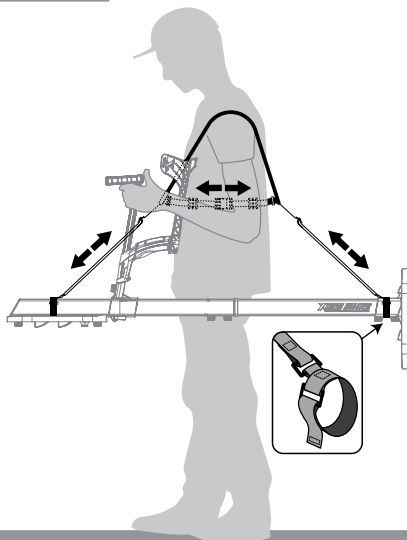
## Sestavení krok za krokem

- I - Montáž zadní cívky.
- II - Zamykání (a odemykání) hlavní konstrukce.
- III - Sešroubování hlavní konstrukce.
- IV - Připojení zadní cívky k přední.
- V - Přišroubování přední cívky.
- VI - Instalace teleskopické konstrukce.



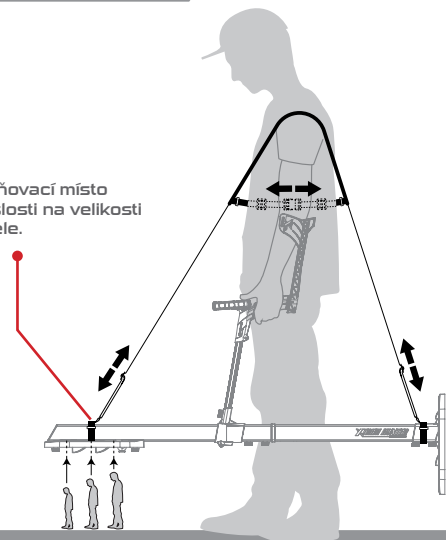
## Upevnění popruhu

Vysoká pozice




Nízká pozice

Přípevňovací místo  
v závislosti na velikosti  
uživatele.





## 10 klíčových bodů na úvod

1. Ujistěte se, že hlavní jednotka DEUS II je aktualizována na verzi 2.0 nebo vyšší. Verzi najdete na displeji při spuštění.
  2. Spárujte XTREM HUNTER s hlavní jednotkou DEUS II jako novou cívku (Volby > Párování > Cívka > zadejte její sériové číslo). Hlavní jednotka vám poté nabídne nové speciální rozhraní.
  3. Nastavte rukojeť tak, aby byl přístroj XTREM HUNTER v dostatečné vzdálenosti od země a nedocházelo k nadměrné citlivosti na povrchové cíle.
  4. Dodržujte bezpečný odstup od průmyslových oblastí, obytných domů nebo elektrického vedení.
  5. Ujistěte se, že u sebe nemáte nic kovového, například telefon, přezky, boty s kovovou výztuhou nebo klíče. Většina turistického vybavení má v sobě kovové výztuhy, které ruší zařízení XTREM HUNTER. Používejte pouze sportovní obuv nebo gumové boty (ověřte si pomocí své dohledávací, že neobsahuje kovové výztuhy atd.).
  6. Proveďte potlačení rušení a najděte nejtišší frekvenční pásmo. Dlouze stiskněte pravé horní tlačítko. Automaticky se provede skenování mezi 14 kanály. Pokud narazíte na obtížné podmínky nebo rušení:
    - Snižte nastavení citlivosti na 60-70 (MENU > CITLIVOST).
    - Snižte nastavení Odezva zvuku na hodnotu 1 (MENU > ODEZVA ZVUKU).
    - Nastavením rukojeti do nižší polohy udržujte cívku ve větší výšce nad zemí. Nebo držte přímo konstrukci rukou, aby byla ve větší vzdálenosti od země.
  7. Stisknutím tlačítka  provedete odladění XTREM HUNTER a pak začněte hledat. Pravidelně jej odlaďte, abyste znovu nastavili zvukový práh podle vašich podmínek.
  8. Sledujte obrazovku, abyste si udělali představu o velikosti a hloubce cíle. Horizontální stupnice se kalibruje každou sekundu záznamu, na obrazovce se zobrazují poslední 4 sekundy detekce. Cíle umístěné blíže k povrchu budou generovat dvojitý signál, zatímco ty hlubší budou generovat signál samostatný.
  9. Chcete-li si ověřit zaměřený cíl, nastavte nejprve automatické ladění na OFF a znovu odlaďte XTREM HUNTER. Poté pomalu pohybujte detektorem kolem cíle, abyste určili jeho přesnou polohu. Můžete také zvýšit hodnotu nastavení reaktivity, abyste urychlili proces vyhledávání cíle.
- Případně máte možnost přepnout na své standardní cívky DEUS II pro potvrzení cílů ve středních hloubkách. Chcete-li to provést, přejděte na VOLBY > PÁROVÁNÍ > CÍVKY a vyberte požadovanou cívku ze seznamu cívek. Program Relic bude pro tento účel dobrou volbou.
10. S přístrojem XTREM HUNTER vždy používejte sluchátka, protože mají široký dynamický rozsah zvuku. Pomocí vestavěného reproduktoru je často obtížné slyšet nejslabší/hraniční signály.

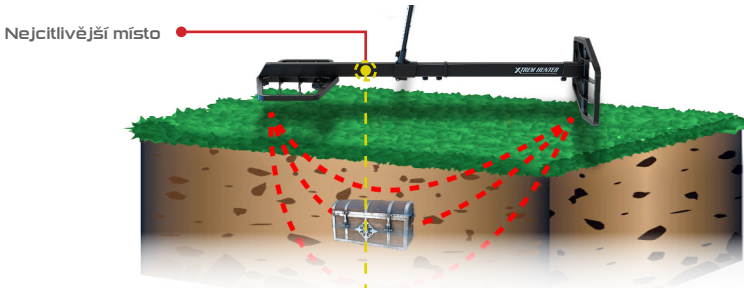
## Jak otestovat váš XTREM HUNTER

- Pokud nemáte možnost testovat na zakopaných předmětech, vyzkoušejte reakci detektoru XTREM HUNTER umístěním velkých testovacích předmětů různých velikostí (25 cm až > 1 m) na zem. Poté zvedněte detektor do výšky 1,5 m a přejděte nad zkušebními cíli.
- Nepřejíždějte žádným cílem nad cívku XTREM HUNTERa, protože správně detekuje pouze objekty pod cívku. Pokud při testu přesunete cíl na horní stranu, nedetekuje jej a nastavení prahové úrovně se přeladí na špatnou hodnotu!
- Během testů nepokládejte XTREM HUNTER na bok pod úhlem 90°, protože by mohl být náchylnější k elektromagnetickému rušení. Optimálně pracuje ve vodorovné poloze.

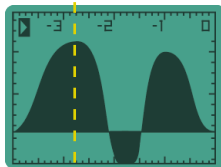
Po spárování **XTREM HUNTER** s vaším DEUS II se displej automaticky přepne do speciálního rozhraní s nastavením optimalizovaným pro detekci velkých a hlubokých cílů.



## Příklad zobrazení signálu (průměr cíle 30 cm)

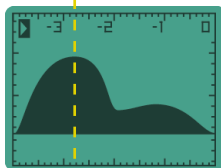


Hloubka 30 cm



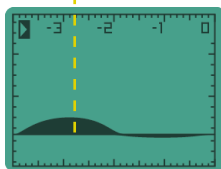
Mělký cíl má obvykle dvojitý lalokový signál, který se střídá s negativním.

Hloubka 60 cm



Hluběji uložený cíl bude mít silný první lalok, ale druhý lalok bude méně výrazný.

Hloubka 120 cm



V hloubce větší než 1 metr bude mít cíl jasný signál, ale zobrazení na displeji již nebude tak výrazné.

## Citlivost



Určuje úroveň citlivosti zařízení od 0 do 99.

Nejběžněji používané úrovně citlivosti se pohybují od 70 do 90. Snižte úroveň v oblastech s vysokou koncentrací kovového odpadu nebo v blízkosti elektrického vedení, ohradníků, radioreléových stanic atd.

Zařízení nezkoušejte v interiéru, protože v městském prostředí dochází ke značnému elektromagnetickému a kovovému rušení (EMI).

## IAR Diskriminace



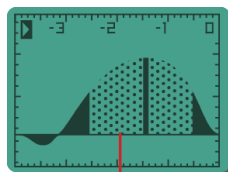
Metoda diskriminace IAR (Iron Amplitude Rejection) umožňuje potlačit železné předměty podle jejich vzdálenosti od cívek.

OFF = žádné potlačení    3 = potlačení mělce uložených želez    5 = potlačení mělce a hlouběji uložených želez.

XTREM HUNTER přirozeně ignoruje malé železné předměty, jako jsou hřebíky, víčka od lahví apod. U středně velkých železných předmětů, jako jsou plechovky, kladiva, podkovy, je můžete rozlišit pomocí nastavení DISKRI IAR, které se projeví slabým tónem.

Metoda potlačení železa funguje v režimu pohybu, což znamená, že musíte být v pohybu, abyste mohli přijímat nízko tónovou odezvu od železných cílů. Pokud se nad cílem zastavíte, nebude funkce potlačení železa účinná a bude reagovat běžnou odezvou, která indikuje neželezný cíl.

Na grafickém displeji se zobrazí železné (středně velké) v odstínech šedé barvy.



Příklad železného signálu s Disk IAR: ON

Bud'te opatrní, pokud je půda plná železných předmětů potlačení železa může maskovat větší a hlubší cíle. V takovýchto silně znečištěných oblastech se doporučuje zvednout XTREM HUNTER více od země pomocí nastavení výšky rukojeti nebo přímým držením hliníkového rámu, aby se ještě více vzdálil od země. Tím se zachová vynikající výkon a výrazně se zlepší stabilita.

## Threshold



Tato funkce slouží k nastavení amplitudy prahové hodnoty zvuku pozadí (HUM). Prahovou hodnotu lze zvýšit, aby se zamaskovaly nízké zvukové odchylky, a může fungovat jako forma citlivosti tím, že přehluší zvuky v prahovém šumu.

Je však důležité si uvědomit, že slabé signály a hluboké cíle mohou být také maskovány prahem, takže by se měl používat s mírou.

## Reaktivita



Reaktivita je klíčovým parametrem pro nastavení hloubkových schopností detektoru.

**Při nízké úrovni reaktivity:**

- Dosahuje optimálního hloubkového výkonu.
- Odstraňuje elektromagnetické rušení (EMI) a malé cíle.
- Zpomaluje rychlost odezvy stroje a prodlužuje délku signálu.
- Snižuje šum způsobený účinky chvění a pohybem cívky, zejména při použití nízkého nastavení zemního efektu (<85).

**Při vysoké úrovni reaktivity:**

- Pomáhá přesněji určit polohu cíle díky rychlejší reakci.
- Vytváří kratší zvukové signály.
- Zlepšuje rozlišení cíle v prostředí s velkým množstvím odpadu.

• Pokud chcete přesně měřit cíl na grafickém indikátoru LCD, nemějte toto nastavení často.  
• Čím nižší reaktivitu nastavíte, tím pomalejší by mělo být tempo chůze.

## Auto ladění



XTREM HUNTER ve výchozím nastavení pracuje v bezpohybovém režimu s ručním nastavením prahu krátkým stisknutím **1**.

Funkce **AUTO LADĚNÍ** umožňuje automatické sledování prahových hodnot, aby se zabránilo manuálnímu nastavení. Rychlost nastavení prahu lze nastavit ve 3 úrovních, aby se přizpůsobila různým rychlostem posuvu prahu. Mějte na paměti, že když je aktivní funkce Auto ladění, pokud držíte detektor stabilně nad cílem, signál po několika sekundách zmizí v závislosti na nastavení funkce. Proto je nutné udržovat detektor v pohybu.

Stejně tak pokud hledáte velmi velké cíle ve značných hloubkách, může se rychlé nastavení automatického ladění částečně nebo zcela přizpůsobit cíli a zeslabit jeho signál, což může omezit vnímání polohy a tvaru cíle. To může ztížit také sledování dlouhých kovových trubek nebo potrubí.

Nezapomeňte, že automatické ladění můžete kdykoli dočasně vypnout, abyste mohli přesně lokalizovat cíl v režimu bez pohybu.

## Frekvenční posun (Potlačení šumu EMI): Auto Sken/Manual



Na začátku hledání vždy proveďte automatické potlačení šumu **SKEN**, abyste našli nejstabilnější přenosový kanál z hlediska elektromagnetického rušení (EMI).  
**Zkratka:** na hlavní obrazovce dlouze stiskněte pravé horní tlačítko.

XTREM HUNTER je vysoce citlivé zařízení, proto se doporučuje používat jej v dostatečné vzdálenosti od elektrického vedení nebo elektrického prostředí. Pokud se setkáte s nadměrným EMI rušením:

- Snižte citlivost.
- Snižte reaktivitu.
- Snižte zvukovou odezvu.

## Odezva zvuku



Zvýšením hodnoty funkce Odezva zvuku ovlivníte křivku zvuku a zesílíte hluboké cíle, ale zároveň může být detektor více nestabilní. Jedná se o důležité nastavení přístroje XTREM HUNTER, kterým se řídí odezva na terén, proto jej upravte podle místních podmínek a zkušeností.

Snižení hodnoty Odezva zvuku na 1 snižuje zemní šum a poskytuje stabilnější prahovou hodnotu.

## Země



Detektory tohoto typu se dosud potýkaly s problémy falešných signálů způsobenými nevyhnutelnými výškovými změnami během chůze. K překonání těchto problémů bylo vždy nutné výrazně snížit citlivost. Díky technologii FMF® je tentojev omezen, což vede k výraznému zvýšení výkonu v různých půdních podmínkách. Úprava nastavení půdního vyvážení je proto méně nutná a ve většině případů bude lépe fungovat výchozí tovární úroveň na hodnotě 87.



V určitých specifických podmínkách se zvýšenou půdní mineralizací můžete experimentovat s nižším nastavením půdního vyvážení ručně nebo pomocí funkce Grab.

Pokud se setkáte s velmi obtížnými půdními podmínkami nebo s vysokým množstvím kovových předmětů v zemi, vždy mějte na paměti:

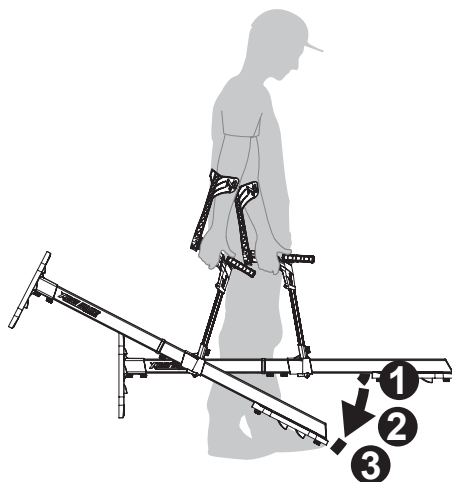
1. XTREM HUNTER zvedněte od země pomocí nastavitelné rukojeti nebo přímo uchopením za hliníkový rámu, abyste jej ještě více vzdálili od země. Tím zachováte vynikající výkon a výrazně zlepšíte stabilitu.
2. Snižte citlivost na 60-75 a zvukovou odezvu na 1.

## Odečtení půdy

Postupujte podle následujících pokynů:

1. Stiskněte a podržte tlačítko  po dobu dvou vteřin.
2. Aniž byste uvolnili , nakloněte přední část cívky směrem k zemi a poslechněte si zemní odezvu.
3. Když uvolníte tlačítko, uvidíte odečtenou hodnotu půdy, pokud je půda dostatečně mineralizovaná.

Pokud se po několika pokusech zem neztíší, vraťte se manuálně k výchozí hodnotě země 87.



## Pro dosažení maximální hloubky...

Na čisté a nemineralizované půdě:

- Proveďte frekvenční sken.
- Snižte nastavení reaktivity.
- Pokud hledáte hluboké nezelezné cíle, nastavte odladění půdy na 70 a reaktivitu na 1, abyste minimalizovali pohyby cívky.
- Zvyšte citlivost.
- Pro lepší detekci cílů zvyšte hodnotu odezvy zvuku nebo použijte sluchátka.

## Funkce/nastavení

Citlivost	99 úrovně
Diskriminace	IAR, 5 úrovně
Threshold	20 úrovně
Reaktivita	3 úrovně
Automatické ladění	3 úrovně
Frekvenční posun	14 pásem, Manu/Auto
Odezva zvuku	4 úrovně
Vyvážení země	Grab nebo manuální
Ekvalizér	4 konfigurovatelná pásma
Programy	1 tovární program + 2 uživat.
Displej	Záznam 4 vteřiny s možností přehrávání/pauzy

		Prog 1	Prog 2	Prog 3
Citlivost	0 až 99	85		
Disk IAR	OFF až 5	OFF		
Threshold	0 až 20	0		
Reaktivita	1 až 3	1		
Auto ladění	OFF až 3	OFF		
Frek. posun	1 až 14	-		
Odezva zvuku	1 až 4	2		
Země	59 až 95	87		

## Technické specifikace

Technologie	Simultánní rychlá multifrekvence (FMF®)
Typ detekce	Bezpohyb s nastavitelným auto. laděním
Bezdrátová sluchátka (volitelná)	WS6 (odolnost proti dešti) - WSAll (odolnost proti dešti) - WSAll XL (IP 68-1 m)
Transportní kufr	součástí dodávky - odolný proti dešti a nárazům
Typ baterie	Li-ion 18650 x1 - 11 Wattů/hodina - 45 g
Výdrž baterie	> 10 hodin
Doba nabíjení	~ 4 hodiny
Provozní teplota	0 až + 40°C
Max. okolní teplota během nabíjení	0 až + 40°C
Nabíjecí kabel	USB typ C
Sestavená délka	1,20 m
Váha (Xtrem Hunter + jednotka)	2,9 kg
Váha (Xtrem Hunter v kufru XP)	5,8 kg
Váha (Transportní kufr XP)	2,7 kg
Transportní kufr XP	725 x 480 x 170 mm
Batož XP Backpack 280	Volitelný
Záruka	Pět let na díly a práci. Baterie a konektory, dvouletá záruka
Patenty	US 7940049 B2 - EP 1990658 B1 a patenty, které jsou v řízení o udělení

CZ

ODOIBC

**DETEKTORYKOVU**  
.CZ

Prodejny:  
Žitná 2, Praha, 721 500 200  
Orlí 3, Brno, 720 100 700