

## Záruka 24 měsíců (+36měsíců u výrobce)

Na detektor Eurotek® se vztahuje záruka na defekty materiálu a zpracování při běžném používání, a to 2 roky od data zakoupení. Pro prvního majitele je záruka prodloužena o další 3 roky, ale je nutné tuto prodlouženou záruku uplatňovat u výrobce v US (náklady na dopravu hradí zákazník).

Na poškození způsobené nedbalostí, náhodným poškozením, nebo špatným použitím tohoto zařízení se záruka nevztahuje.

Pro uplatnění záruky je vyžadován doklad o nákupu. Odpovědnost na základě této prodloužené záruky je omezena na výměnu nebo opravu, dle našeho uvážení vráceného detektoru. Náklady na dopravu hradí zákazník a je potřeba je uhradit výrobcí dopředu.

Pokud chcete detektor vrátit do servisu, kontaktujte nejprve First Texas Products kvůli referenčnímu číslu (RA) a toto číslo uveďte na balíku.

First Texas Products L.L.C.  
1465-H Henry Brennen Dr.  
El Paso, TX79936  
Phone: 915-633-8354

### Poznámka pro zákazníky mimo USA:

Tato záruka se může v ostatních zemích lišit, kontaktujte svého nejbližšího distributora pro bližší informace. Záruka nepokrývá náklady na dopravu.

Výhradním dovozcem pro ČR a SR je firma Detektorweb.cz, u které můžete uplatňovat zákonnou dvouletou záruku.

Adresa: Detektorweb.cz, Žitná 560/2, Praha 120 00 tel.:222 933 715

# TEKNETICS®

1465-H Henry Brennan • El Paso, TX 79936 • (915) 633-8354  
[www.detektorykovu.cz](http://www.detektorykovu.cz)

# TEKNETICS®

# eurotek® PRO



## Uživatelský manuál

I pro model  
EUROTEKPRO-11DD s  
cívkou 29x18cm DD



Pouze na 9V Alkalické baterie.  
Nepoužívejte zinko-uhlíkové.

## Gratulujeme!

Blahopřejeme Vám k zakoupení nového detektoru kovů Eurotek® PRO. Eurotek® PRO je výsledkem mnohaletého výzkumu a vývoje speciálně pro evropské podmínky. Detektor kovů Eurotek® PRO je jediný detektor s číselným rozlišováním kovů ve své cenové kategorii. Má speciální obvody na detekci železa, které je doplněno audio výstupem. Tenhle uživatelský manuál je napsán tak, aby vám pomohl k optimálnímu nastavení a efektivnímu výkonu při hledání předmětů.

## Obsah

Terminologie	3
Montáž	4-5
Baterie	6
Rychlý start	7
Základy detektoru - demonstrace	
Půdní vlivy .....	8
Smetí .....	8
Určování kovů .....	8
Velikost a hloubka .....	8
Elektromagnetické rušení .....	9
Sluchátka .....	9
Funkce a ovládání	
Zapnutí a nastavovací prvky .....	10
Položky MENU	
Přehled .....	11
Citlivost .....	11
Diskriminace .....	11
Hlasitost .....	13
Diskriminace – popis funkce	
Zachycení cíle .....	14
ID číslo kovu .....	14
3- tónový systém .....	15
Ovládání diskriminace a varianty tónů .....	17
Indikace hloubky .....	18
Přehledová tabulka .....	18
Ostatní funkce	
Identifikace železa .....	19
Pin-point .....	19
Indikace hloubky .....	20
Přeladění .....	20
Jak .....	20
Hledání .....	20
Další funkce	
Přetížení .....	21
Měrné jednotky .....	21
Paměť .....	21
Reset .....	21
Řešení problémů .....	22
Příslušenství .....	23
Záruka .....	24

## Příslušenství

### Teknetics® taška na detektor

Kvalitní taška přes rameno pro všechny detektory Teknetics. – CBAG-T

### Teknetics® Kapsa na nálezy

Maskáčová kapsa na nálezy s opaskem. - PCH-T

### Teknetics® Stereo Sluchátka

Sluchátka Teknetics® plně kompatibilní se všemi detektory. –HEADT

### Pásek na suchý zip

Slouží pro upevnění ruky v opěrce – 2021112000

### Teknetics® Ruční dohledávačka

Velice šikovní pomocník pro dohledávání předmětů ve vykopané díře nebo dmu. -PINPOINTER

### Malé dloubátko

Je neocenitelné pro štourání se v kořenech - TROWEL-2

### Krumpáček

Velice kvalitní litinový odlitek minikrumpáče na pogumovaném topírku. Je opatřen magnetem. – GOLDPICK

### Nerezový dloubák

Velice kvalitní pomocník pro řezání a dloubání se v kořenech - LESCHE KNIFE

### Eurotek® Pro Triko

100% bavlna Eurotek® Logo. - ETPSHIRT

### Eurotek® Pro Čepice

Univerzální velikost - ETPCAP

### Kryt proti dešti na jednotku

Chrání proti dešti -RAINCOV-ET

### Prodloužená spodní tyč

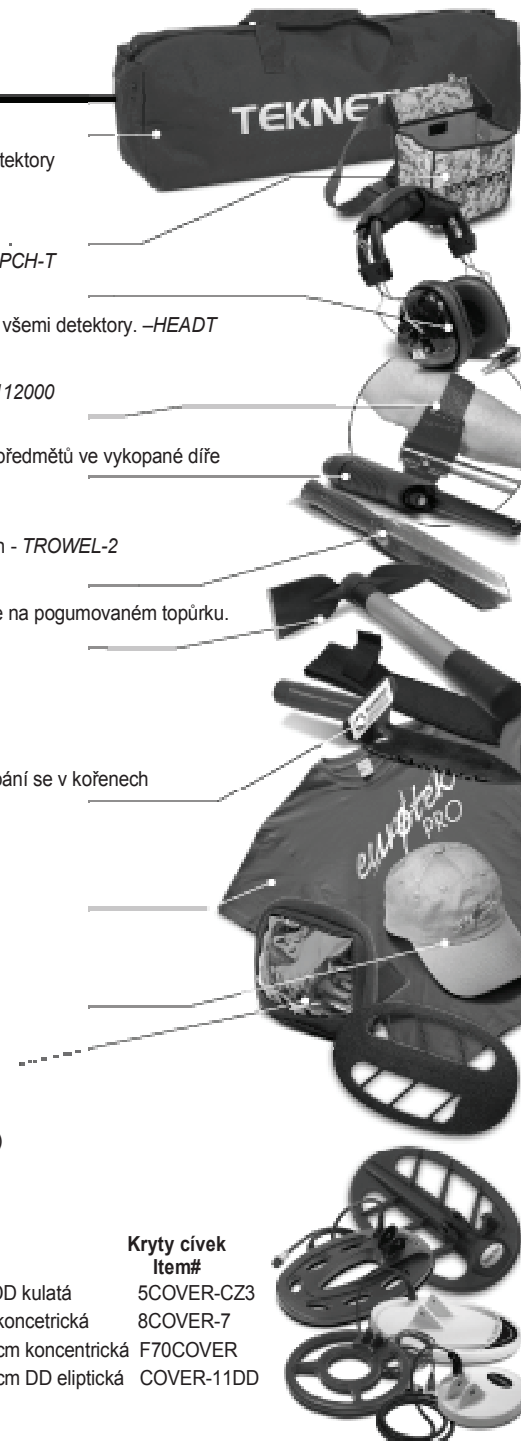
Pro vyšší postavu -TUBE5X (bez obrázku)

### Přídavné cívky a kryty cívek

Cívky Item#	Description	Kryty cívek Item#
5COIL-TEK	Hledací cívka, 12cmDD kulatá	5COVER-CZ3
8COIL-7TEK*	Hledací cívka, 20cm koncentrická	8COVER-7
10COIL-TEK	Hledací cívka, 25x14cm koncentrická	F70COVER
11COIL-TEK**	Hledací cívka, 29x18cm DD eliptická	COVER-11DD

\* Standardní k detektoru

\*\* Standardní k detektoru Eurotek PRO-11DD



## Řešení problémů

Průvodce		
Příznaky	Příčina	Řešení
Detektor nepravdělně pípá	<ul style="list-style-type: none"><li>• Použití detektoru v místnosti</li><li>• Použití detektoru v blízkosti el. rozvodů</li><li>• Použití druhého detektoru v blízkosti</li><li>• Velice zoxidovaný předmět</li><li>• Ostatní rušení EMG poli</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Používejte detektor pouze venku</li><li>• Pohybujte se dál od el. rozvodů</li><li>• Dodržujte vzdálenost od dalšího detektoru minimálně 6m</li><li>• Snižte citlivost detektoru</li></ul>
Konstantně nízký tón	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vybitá baterie</li><li>• Špatný typ nebo nekvalitní baterie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyměňte baterii</li><li>• Používejte pouze kvalitní alkalické baterie</li></ul>
ID číslo předmětu není stálé	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mnoho jiných předmětů v dosahu</li><li>• Velice zoxidované předměty</li><li>• Citlivost je příliš vysoká</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pohybujte cívkou pomaleji</li><li>• Snižte citlivost</li></ul>
Nezapne se, žádná reakce na předmět	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vybité baterie</li><li>• Kabel cívky není připojen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyměňte baterii</li><li>• Zkontrolujte připojení kabelu</li></ul>

## TERMINOLOGIE

Následující termíny jsou obsaženy v celém manuálu a jsou standardními mezi hledači kovů.

### ELIMINACE

Znamená, že detector nebude na daný předmět reagovat ani zvukem a ani ID číslem na jednotce.

### DISKRIMINACE

Je funkce, která zamezí detekci určitých typů kovů (male železka, vršky, alobaly). Diskriminace je důležitým rysem profesionálních detektorů kovů.

### RELIKVIE

Pod tímto pojmem můžeme shrnout veškeré předměty spadající do kategorie archeologie. Mezi ně patří předměty ze železa, bronzu a dalších šlechtěných kovů.

### ŽELEZO

Železo je běžně brané za nechtěný kov až na nějaké výjimky (helmy, železné přezky a atd.). Příkladem těch nežádoucích jsou staré plechovky/konzervy, trubky, šrouby a hřebíky.

### ŽELEZITÉ

Jsou to předměty, které mimo jiné kovy obsahují i železo.

### PINPOINT

Je to funkce, která se vyznačuje bezpohybovým režimem a napomáhá nám k přesnějšímu zaměření předmětu v půdě.

### V.C.O.

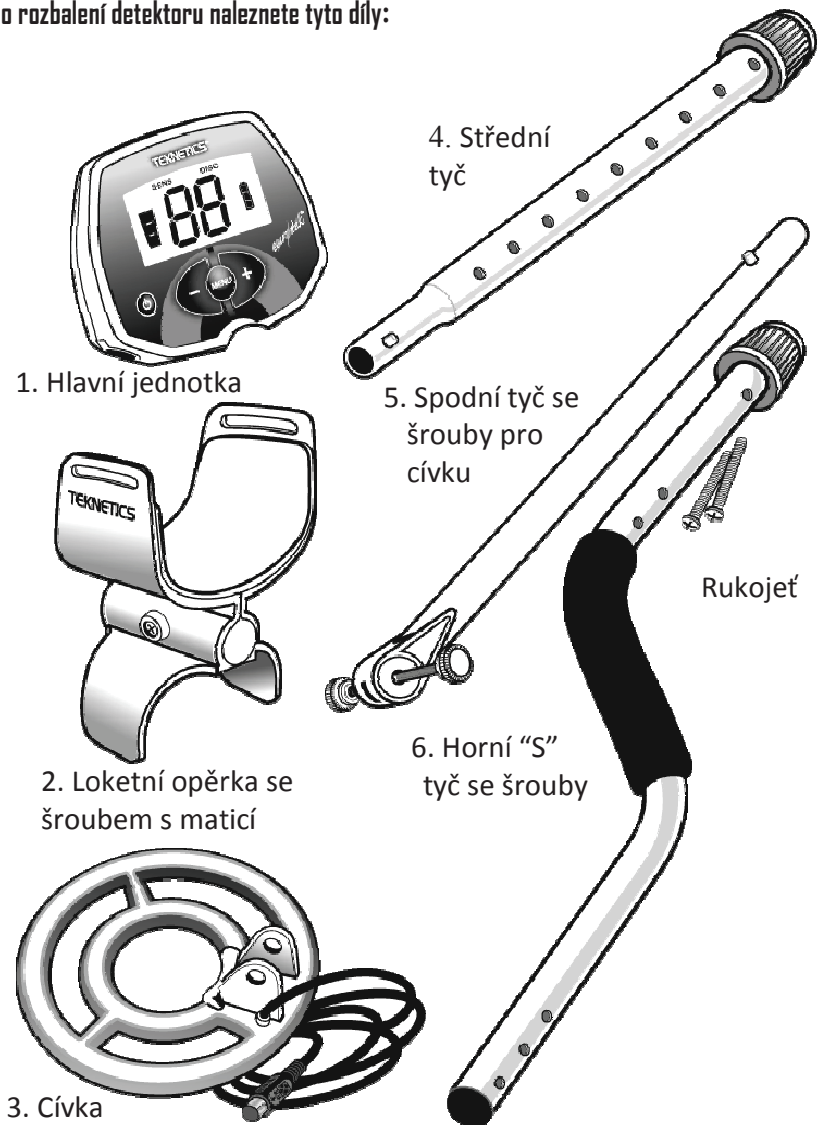
Tato zkratka znamená "napětím řízený oscilátor". Spočívá ve změně tónu audio signálu. Také jeho intenzita se mění s hloubkou a velikostí předmětu.

### LADENÍ PŮDY.

Je schopnost odladění půdních vlivů. Detektor obsahuje vlastní obvody pro eliminaci nežádoucích půdních vlivů (prozvuků).

## MONTÁŽ

Po rozbalení detektoru naleznete tyto díly:



### Potřebné nářadí: Křížový šroubovák

- Sundejte šrouby z loketní opěrky.  
• Nasuňte loketní opěrku na „S“ tyč.  
• Připevněte opěrku pomocí šroubu.
- Přišroubujte hlavní jednotku k tyči (nejprve si šrouby prostrčte skrz tyč).

## Ostatní možnosti

### Varování na přetížení signálu

Pokud bude kovový předmět blízko cívky, dojde k jejímu přetížení. Tento jev nijak neškodí elektronice a projeví se zvoněním detektoru.

### Paměť

Pokud chcete uložit své nastavení (Citlivost, diskriminace a hlasitost):

1. Zapněte detektor.
2. Nastavte vše potřebné.
3. Zmáčkněte a držte tlačítko **MENU** přes 8 sekund.
4. Po rozsvícení symbolů na displeji, pusťte tlačítko **MENU**.

Uložení hodnot je hotové. Po další zapnutí detektoru, bude nastaven.

### Reset

Resetování detektoru do továrního nastavení:

1. Nezapínejte detektor.
2. Zmáčkněte tlačítko **MENU**.
3. Zmáčkněte **ON**.
4. Pusťte **MENU**.

- Na displeji se zobrazí verzi softwaru.

## MODE SELECTIONS

### Dohledávací režim PIN-POINT (pokračování)


#### Pinpoint - hloubka

Na displeji se hloubka indikuje dvoumístným číslem. Měření je kalibrováno na velikost běžné mince. Dosah měření je do 25cm nebo 9INCH.

Pro demonstraci si vyzkoušejte na různých předmětech.

#### Pinpoint přeladění

Je vhodné při zúžení zaměření.

Přeladění je rychlé a jednoduché. Když pustíte tlačítko , objeví se na displeji symbol "t". Indikuje, že se detektor přeladil zpět.

#### Jak funguje Pinpoint

Je to funkce pro přesnější dohledání na střed cívky s přesností 2-5cm.

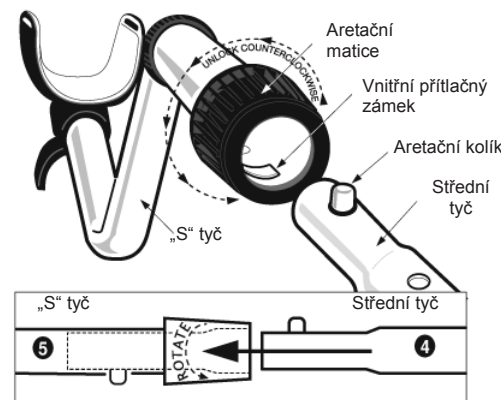
#### Zpřesnění

**Pro zúžení detekce, postupujte takto.** Stiskněte pinpoint, uvolněte, pak stiskněte rychle a podržte. Opakujte vícekrát. Funkce pinpoint se tak zaměří pouze na nejbližší část předmětu.

## MONTÁŽ

**Pozor:** Střední a spodní tyč obsahuje aretační zobáček a matici. Vždy se ubezpečte, že při skládání nebo rozebírání jsou matice povolené.

- 1 Pozice „S“ tyče při montáži.
- 2 Povolte aretační matici podle znázorněných šipek.
- 3 Zkontrolujte povolení aretační matice prstem. Aretační kolík nesmí vyčnívat z vnitřní strany tyče.



- 4 Zamáčkněte aretační kolík na střední tyči a zasuňte ji do „S“ tyče.
- 5 Otáčejte střední tyčí dokud zobáček nezaskočí do dírký v „S“ tyči
- 6 Lehce dotáhněte aretační matici „S“ tyče tak, aby se v ní střední nechvěla
- 7 Stejný proces opakujte i u spodní tyče.
- 8 Pomocí plastového šroubu s maticí připevněte cívku ke spodní tyči a lehce dotáhněte.
- 9 Spodní tyč si nastavte dle potřeby své výšky postavy a sklon cívky nastavte tak, aby byla vodorovně s terénem. Její matici však neutahujte silou.
- 10 Omotejte kabel kolem tyčí a nechte mu vůli u cívky a nahoře u konektoru. Kabel nesmí být natěsno omotan kolem konstrukce.
- 11 Připojte konektor cívky do hlavní jednotky a přesvědčte se, že jej nasazujete v souladu se zámečkem.
- 12 Zajistěte lehkým dotáhnutím konektor v jednotce.



## BATERIE

Do detektoru lze použít pouze 9V Alkalické baterie, při použití jiných nebo nekvalitních se může detektor zapnout a sám hned vypnout.

### Nepoužívejte Zirko-uhlíkové baterie nebo jiné konstrukce!

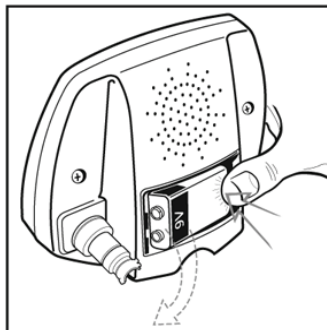
Použit lze nabíjecí baterie typu NiMH.

Baterie je umístěna ve spodní části hlavní jednotky. Pro její vyjmutí vysuňte její ochranné dvířka. (viz. obr.)

### VÝDRŽ BATERIE

Výdrž kvalitní 9V baterie se pohybuje mezi 20 – 25 hodinami (v závislosti na režimu hledání).

Při použití nabíjecí baterie je tato doba zkrácena na max. 8 hodin.



### INDIKÁTOR STAVU BATERIÍ

Indikátor stavu baterie je umístěn vpravo nahoře.

Při použití Alkalické baterie je stav indikován takto:

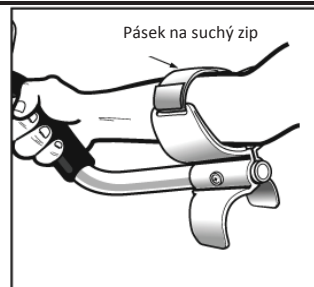
3	3 segmenty: 8.1 V a více
2	2 segmenty: 7.1 až 8.0 V
1	1 segmenty: 6.5 až 7.0 V
	Žádný segmenty: 6.2 až 6.4 V
	Symbol baterie bliká (úplné vybití): 6.1 V a méně

### HLASITOST ZVUKU A VÝDRŽ BATERIE

Pokud chcete dosáhnout delšího provozu na baterie, stlumte reproduktor nebo použijte sluchátka.

Pásek na suchý zip (doplňkové příslušenství)

Tento pásek lze dodatečně přikoupit. Pomáhá stabilizovat detektor v ruce.



## MODE SELECTIONS

### Detekce železa

#### Detekce železa vs. diskriminace

Detektor Eurotek® dokáže diskriminovat železné předměty. Které se nachází v rozmezí ID čísel od 1-40.

Specifické jsou velké železa s korozí. Ty se mohou hlásit, i když je nastavená diskriminace.

### Dohledávací režim PIN-POINT

Je to režim bezpohybový, to znamená, že detektor bude reagovat na kovy, aniž by docházelo k pohybu cívkou.

- 1 Při prvotním zachycení cíle, zkraťte pohyb ruky.
- 2 Pro přesné dohledání podržte tlačítko PIN-POINT.
- 3 Začněte pomalu hýbat cívkou a sledujte intenzitu tónu.
- 4 Čím blíže budete cívkou k předmětu, tím bude signál a intenzita silnější.

**Pamatujte:** Koncentrická cívka je nejcitlivější ve svém středu. Cívka díky své konstrukci tvoří „kužel“ ve svém středu.

Pokud budete mít potíže se zaměřením, stačí lehce přizvednout cívku od země a tím zúžíte úhel pole cívkou.

Pro úplné dohledání předmětu v díře je doporučeno použít ruční dohledávačku Teknetics.



## Indikátor hloubky

Pokud detektor signalizuje předmět, tak okamžitě na grafu se znázorní segmenty.

Graf je kalibrován na běžnou velikost mincí.

- Čím víc políček, tím je předmět hlouběji.
- Čím méně políček, tím je předmět blíže cívce.

Přehled s citlivostí na maximum a na předmětu o velikosti běžné mince:

Graf:



>15cm



8cm-15cm



<8cm

Hloubka:

\* Chyby v měření hloubky mohou být způsobeny natočením předmětu v zemi a také rušením okolními vlivy nebo předmětem ležícím v blízkosti.

### Přehled ID čísel:

Merovingian Triens (gold, France)	42	Russian Scale Mikhail Fedorovich, 1613-1645, Silver, 0.625 gr.	65
Polish Zloty (Pre-WWII) 0.20 zl (1923 nickel)	44-99	Bulgarian 5 stotinkas (old) (CuAlNi)	68-73
Celtic Potin (copper-lead=other)	52	Bulgarian 1 lev	69-73
Polish Zloty 0.50PLN -	54-56	10 Euro Cent:	70-74
USSR 50 kopeek, 1980, Nickel, D 24 mm.	56	1 Euro Coin :	70-78
Russian Scale Peter I, 1705, Silver, 0,25 gr.	56-57	Medieval double sol coin (France)	75
Polish Zloty 1PLN -	56-57	20 Euro Cent:	76-78
US Nickel	56-57	50 Euro Cent:	76-80
Polish Zloty PRL 100zl (cupronickel)	58-59	Double Tournois (copper, France)	78
Bulgarian 1 stotinkas, 1999 (CuAlNi)	58-64	British £1	79-80
Bulgarian 10 stotinkas, 1999	59-60	Polish Zloty PRL .20 zl (aluminum)	80
Bulgarian 50 stotinkas, 1999,2004,2005,2007	59-65	10 ct Napoleon III (bronze, France)	80
Roman Nummus (bronze)	60	British £2	81
1/4 of Stater (gold, France)	60	2 Franc Morlon (Aluminum, France)	82
50cent Chambre du Commerce (France)	60	US Dime	84-85
Bulgarian 2 stotinkas, 1999 (CuAlNi)	60-64	Polish Zloty (Pre-WWII) 2zl (1933 silver)	86-87
Polish Zloty 5PLN -	61	US Quarter	88-90
2 Euro Coin :	62-66	Russian, 50 kopeek Nikolay II,1896, Silver, D 27 mm.	93-94
Polish Zloty '0.05PLN -	63-64	US Silver Dollar	94-95
British 20p	64-65	Russian, 2 kopeek, Alexander I, 1816, Copper, D 30 mm.	94-95
Polish Zloty 2PLN -	64-65	Russian, 1 ruble Nikolay II,1896, Silver, D 34 mm.	98
USSR, 5 kopeek, 1961, Bronze, D 25 mm.	65	Russian, 5 kopeek, Ekaterina II, 1781, Copper, D 41 mm.	99

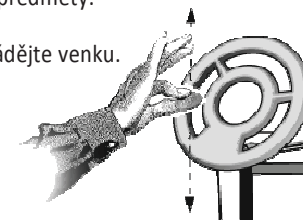
## RYCHLÝ START - DEMOSTRACE

### I. Potřebné předměty

- hřebík • zlatý prsten (více typů – malé, velké, tenké, silné) • Stříbrnou minci

### II. Poloha detektoru (cívky)

- Umístěte detektor na stůl a cívku nechte přes jeho okraj. Nejlepší způsob je ten, že vám detektor někdo podrží ve vzduchu.
- Ujistěte se, že v blízkosti cívky se nacházejí žádné kovové předměty.
- Sundejte si hodinky a další kovové šperky.
- Vypněte v domácnosti veškeré spotřebiče nebo test provádějte venku.
- Natočte si cívku dle obrázku.



### III. Zapnutí detektoru

Stiskněte tlačítko 

### IV. Mávejte s testovacími předměty před cívkou

- Pozorujte měnící se tón a ID číslo na předmětech (vypněte veškerou diskriminaci):

Objekt	ID číslo	Tón
Hřebík	nízké (mezi 10-35)	V.C.O.
Zlatý prsten	střední (kolem 50)	V.C.O.
Velký zlatý prsten	střední (ale vyšší než u menšího prstenu)	V.C.O.
Stříbrná mince	vyšoký (mezi 80-99)	Vysoký

- Je nutný neustálý pohyb předmětů před cívkou.

- Pokud s předmětem nepohybujeme, detektor jej nebude indikovat
- Předměty by v pohybu měly protínat střed cívky.

### V. Zmáčkněte dvakrát pro aktivaci Diskriminace

- Pohybuje hřebíkem před cívkou a tlačítkem plus zvyšujte diskriminace, dokud detektor přestane na hřebík reagovat.
  - Pokračujte dál v diskriminaci.
    - Všimněte si, že když diskriminace dosáhla čísla rovného s ID číslem předmětu, detektor jej už nedetekuje.
- Poznámka:** Číslo ID nebo nastavení diskriminace není stejné pro dané kovy, záleží na velikosti a také na jejich natočení v zemi.

### VI. Opakujte postupy na jiných předmětech a zkoušejte nastavení diskriminace.

### VII. Zmáčkněte a držte PINPOINT.

- Detektor se nachází v bezpohybovém režimu.
- Není potřeba pro detekci hýbat s cívkou.
- Pohybuje předmětem od cívky a pozorujte:
  - Mění se tón a intenzitu.
  - Mění se ukazatel hloubky.

## Základy pro hledání

Detektor kovů je určen pro hledání kovových předmětů v půdě nebo na jejím povrchu. V praxi se setkáte s následujícími body, které si více ujasníte praxí:

1. Ignorování signálů způsobené vlivem půdy.
2. Ignorování signálů úlomky želez nebo hřebíčky.
3. Rozpoznání typu kovů před jeho vykopáním.
4. Odhad velikosti a hloubky uložení předmětu.
5. Eliminace rušení EMG polí a dalších okolních vlivů.

Při konstrukci detektoru bylo myšleno takto:

### 1. Půdní mineralizace

Všechny půdy obsahují minerály. Tyto minerály obsahují různé kovy a tím může dojít k rušení signálu. Eurotek® PRO má přednastavenou kompenzaci těchto falešných signálů. Žádné ruční nastavení není nutné.

### 2. Smetí (alobaly)

Pokud hledáte mince a nechcete kopat různé nechtěné smetí, jako jsou alobaly a další hliníkové předměty, tak sledujte ID číslo kovů a tón zvuku. Pokud sledování čísel nestačí, tak je možné použít funkci diskriminace.

### 3. Rozpoznání předmětů

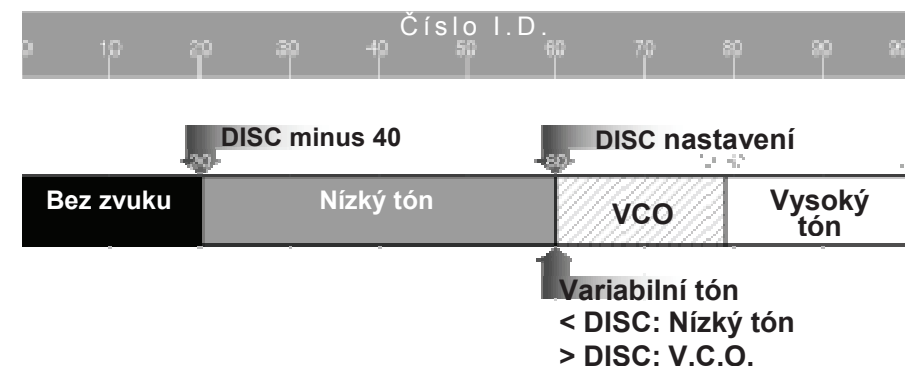
Kovové předměty jsou rozlišovány pomocí dvojčíferného čísla na displeji. Tato stupnice má rozsah od 0 do 99 a je ukazatelem vodivosti objektů. Vyšší čísla znamenají vyšší vodivost. Železné předměty mají zpravidla malou číselnou hodnotu a stříbro ji má největší.

### 4. Velikost a hloubka předmětů

Třímístný sloupcový graf ukazuje relativní hloubku v zemi. Čím více políček je znázorněno, tím hlouběji se předmět nachází.

## System diskriminace

Příklad diskriminace a rozložení audio signálů:



Příklad:

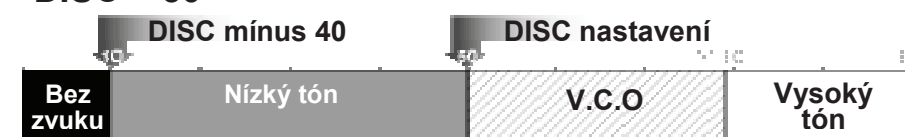
DISC = 0



DISC = 30



DISC = 50



DISC = 80





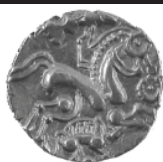
# Hledání

## 3- Tónový systém (pokračování)

Systém diskriminace je u Eurotek PRO trochu jiný než u ostatních detektorů.

- Nejvyšší hodnota diskriminace je 79.  
Pokud bude nastavena:
  - Všechny předměty pod číslo 70 nebudou detekovány
  - Všechny předměty mezi 70 -79 budou mít VCO tón.
  - Všechny předměty nad 79 budou mít vysoký tón.

Indikace ID čísel a audio výstup jsou na sobě naprosto nezávislé. U předmětů, které se budou nacházet na hranici dosahu detektoru, může být slyšitelný zvuk, ale na displeji se neukáže žádné číslo. Je to způsobené tím, že procesor nedokáže určit typ kovu, ale zvukově detekuje nějaký předmět.



*1/4 of Stater,  
gold, France*



*2 Franc Morlon,  
aluminum*



*Medieval double  
sol*



*50cent Chambre  
du Commerce*



*Double  
Tournois,  
copper*



*Roman  
Nummus,  
bronze*



*Celtic Potin,  
mixed metal*



*Merovingian  
Triens, gold*

## Základy s detektorem

### 5. EMI (elektromagnetická interference)

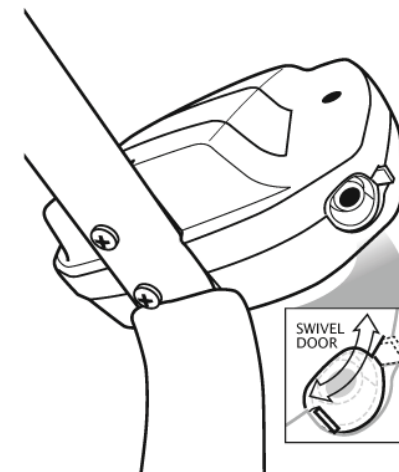
Hledací cívka vytváří pole, kterým detekuje předměty, které jej určitým způsobem naruší. Pole cívky je samozřejmě náchylné na další EMG pole, které mohou vytvářet mobilní telefony, el. vedení, a další. Pokud je detektor rušen těmito vlivy, tak může detektovat různé kovy, aniž by se u cívky cokoliv nacházelo.

Pokud je detektor rušen, tak toto rušení můžeme částečně eliminovat tím, že stáhneme citlivost detektoru.

## Sluchátka

Detektor je vybaven velkým sluchávkovým výstupem (1/4" jack).

Detektor pracuje s jakýmkoliv sluchátkem. Po zastrčení jacku do zdířky se interní reproduktor automaticky deaktivuje.



## Používání sluchátek


Používání sluchátek umožňuje lepší vnímání slabých signálů a do určité míry prodlužuje životnost baterie.

Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte sluchátka na místech, kde je vyžadována větší koncentrace sluchu na okolní prostředí (u cest, u vlakových tratí a atd).

## Zapnutí

Stiskněte .

Detektor se zapne.

Pokud se objeví znak “” znamená to, že detektor je v diskriminačním pohybovém režimu.

Detektuje veškeré kovy.

Základní citlivost je na 7, dá se zvýšit po jednotkách až do čísla 10.

Základní diskriminace je 0, dá nastavit v rozmezí 0 až 79.

## Jakou funkci mají tlačítka



## Hledání

### Ukazatel ID (pokračování)

Orientační přehled ID čísel:

1 - 39 : železo

42 - 48 : alobaly, tenké folie, malé zlaté nugety

54 - 57 : Zlaté předměty, olovo

87 - 89 : Pokovené mince

82 - 83 : měděné mince

93 - 99 : stříbro

**Poznámka:** Uvedené hodnoty berte jako orientační.

### 3-Tónový systém

Typy kovů jsou rozloženy do zvukových pásem:

**Bez zvuku:** Kovy, u kterých je nastavena diskriminace.

**Nízký tón:** Předměty s ID menším jak 40.”

**V.C.O. (multitón):** - 40-79 ID číslo. Pokud je použita diskriminace na 59-79

**Vysoký tón:** -ID 80 a vyšší.

Nastavení diskriminace mění hranici tónů.

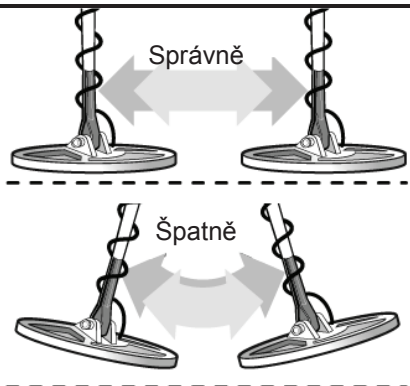
## Hledání

### Zaměření předmětu

Pohybujte cívkou vodorovně se zemí ze strany na stranu.

Snažte se cívkou těsně kopírovat terén, jakékoliv přizvednutí cívký od země má za následek ztráty dosahu.

Detektor detekuje cíle, pouze pokud je cívka v pohybu.



### ID číslo

Pokud se poli cívký nalezne kovový předmět, tak detektor vydá zvuk, který je doplněn číselným údajem o typu kovu na displeji.

Identifikační číslo kovu je vždy dvoumístné. Detektor má velice rychlou odezvu a tak mu nedělá problém rozeznávat více předmětů, které leží blízko sebe. Hodnota ID čísla odpovídá vždy poslednímu předmětu. Tři sekundy od detekce kovu se ID vynuluje.



**Bulgarian 10 stotinkas, 1999**



**Bulgarian 50 stotinkas, 1999 - 2007**



**Peter I, 1705, Silver, 0.25 gr.**



**Mikhail Fedorovich, 1613-1645.**



**50 kopeek Nikolay II, 1896, Silver**



**5 kopeek, Ekaterina II, 1781**



**2 kopeek, Alexander I, 1816**



**10 ct Napoleon III (bronze, France)**

## Položky v MENU

### Přehled

Stiskněte **MENU** pro výběr v nabídce: SENS nebo DISC.

Při první stisknutí nastavujeme citlivost (SENS) a po dalším diskriminaci (DISC). Opětovný mačkání přepínáme mezi sebou.

V aktivních položkách MENU měníme hodnoty nastavení pomocí tlačítek plus a mínus. Číselné změny hodnot kontrolujeme na displeji.

- Po 4 sekundách, kdy nebudete mačkat **+** a **-**, se hodnoty nastaví.
- Nebo zmáčknete opět **MENU**. Nabídka přeskočí na další nastavení, ale předchozí se nastaví.

Během hledání se po stisknutí MENU objeví nabídka, která byla jako poslední upravena.

Pokud jsme v nastavení MENU, tak na displeji se nezobrazují ID čísla kovů, detektor bude mít pouze zvukové rozeznávání.

### 1. SENS (Citlivost)

Stiskněte **MENU** pro zvýraznění zkratky SENS.

Pomocí tlačítek nastavte požadovanou hodnotu.

Maximální hodnota citlivosti je 10.

Minimální hodnota citlivosti je 1.

Pokud detektor pípá nepravidelně, až by reagoval na předměty, tak snižte citlivost. Detektor v tu chvíli ovlivňuje okolní prostředí (EMG rušení).

## Položky MENU

### Jaký je teoretický dosah?




Detektor Eurotek® PRO dokáže zachytit předměty o běžné velikosti mincí ve hloubce cca 20 cm s nastavením maximální citlivosti. Velké předměty je detektor schopen zaznamenat až do hloubky jednoho metru. Dosah je vždy ovlivněn velikostí předmětu a složením půdy. Čím větší předmět je, tím jej bude detektor schopen zaznamenat ve větší hloubce.

Přesnost určení typu kovů, tedy ID čísla, bude přesnější, pokud bude předmět blíž k cívce.

### 2. DISC (Diskriminace)

Diskriminace umožňuje eliminovat typy kovů, které nechceme, aby na ně detektor reagoval.

Je také potřeba brát na zřetel, že s hloubkou dochází k nepřesnostem určování typu kovů.

Přes tlačítko  aktivujte nastavení DISC. Pomocí tlačítek  a  nastavte úroveň diskriminace.

Diskriminaci vyzkoušejte na různých předmětech nebo mincích.



*Bulgarian 10 stotinkas, 1999*



*Bulgarian 50 stotinkas, 1999 - 2007*



*Peter I, 1705, Silver, 0.25 gr.*



*Mikhail Fedorovich, 1613-1645.*



*50 kopeek Nikolay II, 1896, Silver*



*5 kopeek, Ekaterina II, 1781*



*2 kopeek, Alexander I, 1816*



*10 ct Napoleon III (bronze, France)*

## Nastavení MENU

### 3. VOL (Hlasitost)

Stiskněte tlačítko  dokud se nerozsvítí ikona VOL.

Základní nastavení hlasitosti je 7.

Stiskněte  pro zesílení hlasitosti, maximální hodnota je 20.

Stiskněte  pro zeslabení hlasitosti. Minimum je 0, což znamená bez zvuku.

Při nulové hlasitosti bude detektor stále detekovat, ale nepůjde zvuk.

Protože je detektor Eurotek Pro velice citlivý na malé předměty, detektor má funkci na potlačení železných úlomků.

Nastavení hlasitosti mezi 10-20 ovlivňuje hlasitost želez. Při hlasitosti 10 jsou železa neslyšitelná.

Tabulka tónů a stupně hlasitosti

Úroveň	Hlasitost	
	Barevné kovy	Železo
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	0

Úroveň	Hlasitost	
	Barevné kovy	Železo
11	10	1
12	10	2
13	10	3
14	10	4
15	10	5
16	10	6
17	10	7
18	10	8
19	10	9
20	10	10