

## Detektor kovů

Obj. č.: 81 46 91



### Vážení zákazníci,

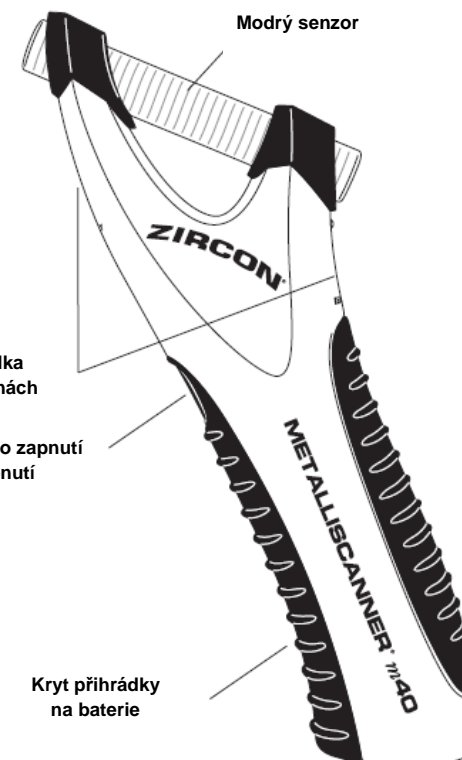
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru kovů Zircon m40.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

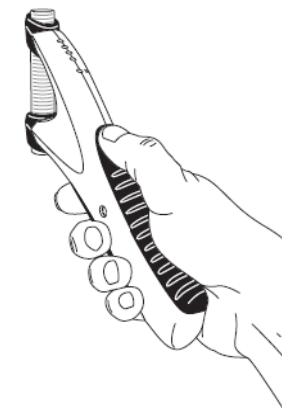
### Účel použití

Elektronický detektor kovů Metalliscanner m40 zaměřuje kovové prvky v betonu a většinu nekovových materiálů. Velkoplošná i přesná měření Vám umožňují rychle a jednoduše zaměřit potrubní rozvody, prázdná potrubí, ocelové pruty v betonu, hřebíky a šrouby ve zdech, podlahách a stropěch. Pomocí zaměření hřebíků, jimiž byly latě na trámy připevněny, najdete trámy v stěnách z omítnutých latí. Metalliscanner m40 je navíc výborný pro vyhledávání kusů kovu v dřevě určeném k rozřezání, hoblování nebo recyklaci.



### Velkoplošné skenování

1. Detektor držte s palcem na tlačítku k zapnutí a vypnutí.
2. Držte zařízení tak, aby byl modrý senzor rovnoběžně se skenovaným povrchem, a směruje pryč od každého známého kovu.
3. Stiskněte a držte tlačítko pro zapnutí a vypnutí. Statusová kontrolka se rozsvítí, čímž signalizuje, že byla kalibrace dokončena a vy můžete hledat kov.
4. Zařízení držte těsně u povrchu a skenujte, přičemž držíte tlačítko k zapnutí a vypnutí stále stisknuté. Zařízení držte v jedné poloze bez toho, abyste jej otáčeli. Viz tip #3.
5. Ihned, jak se začnete přibližovat umístění kovového předmětu, začnou se červeně svítící LED pruhy odspodu nahoru rozsvěcet. Čím více se budete přibližovat, tím více pruhů bude svítit. Umístění kovového předmětu jste našli tehdy, pokud se senzor modře rozsvítí a zazněl

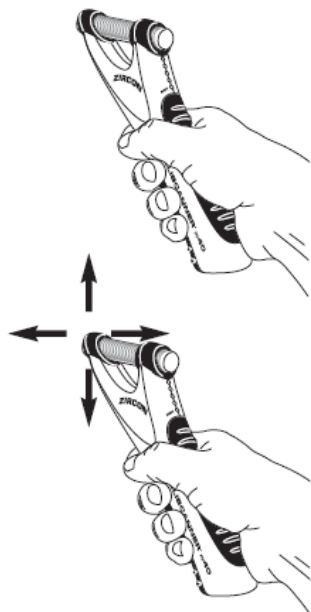


akustický signál. Malé předměty nebo předměty hluboko pod povrchem způsobí rozsvícení jen málo pruhů, přičemž se senzor nemusí modře rozsvítit ani nemusí zaznít signál. V takovém případě použijte nejsilnější měření k zaměření předmětu.

6. Označte si místo, kde byla indikace pomocí LED nejsilnější, pokračujte ve skenování a označte místo, kde bude indikace zase slabší. Mezi těmito body leží logický střed kovového předmětu. Pro přesnější zaměření vizte tip #1.

## Cílové, přesné skenování

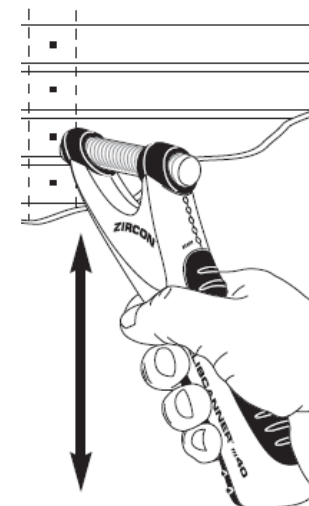
1. Detektor držte s palcem na tlačítku k zapnutí a vypnutí.
2. Držte zařízení tak, aby modrý senzor směřoval kolmo na skenovanou plochu a pryč od každého známého kovu.
3. Stisknete a držete tlačítko pro zapnutí a vypnutí. Statusová kontrolka se rozsvítí, čímž signalizuje, že byla kalibrace dokončena a vy můžete hledat kov.
4. Zařízení držte těsně u povrchu a skenujte, přičemž držete tlačítko k zapnutí a vypnutí stále stisknuté. Zařízení držte v jedné poloze bez toho, abyste jej otáčeli. Viz tip #3.
5. Ihned, jak se začnete přibližovat umístění kovového předmětu, začnou se červeně svítící LED pruhy odspodu nahoru rozsvěcet. Čím více se budete přibližovat, tím více pruhů bude svítit. Umístění kovového předmětu jste našli tehdy, pokud se senzor modře rozsvítí a zazněl akustický signál. Malé předměty nebo předměty hluboko pod povrchem způsobí rozsvícení jen málo pruhů, přičemž se senzor nemusí modře rozsvítit ani nemusí zaznít signál. V takovém případě použijte nejsilnější měření k zaměření předmětu.
6. Označte si místo, kde byla indikace pomocí LED nejsilnější, pokračujte ve skenování a označte místo, kde bude indikace zase slabší. Mezi těmito body leží logický střed kovového předmětu. Pro přesnější zaměření vizte tip #1.
7. Skenujte povrch jak vertikálně, tak i horizontálně, abyste našli přesné umístění kovového předmětu.



## Zaměření trámů ve stěnách

### z omítnutých latí

1. Skenujte podél zdi. Postupujte podle výše uvedené metody velkoplošného skenování, abyste našli hřebíky, kterými byly latě připevněny na trámy.
2. Pro lepší rozlišení, zdali jste našli potrubí nebo jiný kovový předmět místo trámy, skenujte znovu podle bodu 1 danou oblast. Tentokrát použijte metodu cílového, přesného skenování a skenujte oblast ve vertikálním směru. Indikace pomocí LED bude případně stoupat a klesat, což ukazuje na rozestupy mezi hřebíčky, kterými byly latě připevněny na trámy. (Na rozdíl od hřebíků se síla signálu při skenování potrubí nebo souvislého kusu kovu nebude měnit.)
3. Pro potvrzení výsledku, skenujte danou oblast znovu a zaznačte umístění každého zaměření, které bude přístrojem ukázáno. Nepředpokládejte přítomnost trámy při každém zaměření.
  - Trámy se ve stěnách zpravidla nachází v rozestupech 40 nebo 60 cm bez nepravidelných mezer.
  - Trámy normálně sahají od podlahy ke stropu, kromě pod a nad okny a nad dveřmi.
  - Potrubí a jiné velké kovové předměty vyvolají při skenování rovnoměrně silný signál. Hřebíky v trámu mohou vyvolávat nestejně silný signál.
  - Dávejte pozor na stěny, které obsahují potrubí. Jedna stěna může například oddělovat obývací pokoj a koupelnu tak, že obsahuje potrubí pro umyvadlo, sprchu a toaletu.



## Tipy

Pokud detektor ukazuje, že se kov nachází na větší ploše, můžete změnit způsob skenování a kovový předmět lépe zaměřit. Poté, co jste oblast skenovali, označte její okraje, ve kterých měříte nejsilnější signál. Nasadte detektor na jednu ze značek, stisknete tlačítko k zapnutí a vypnutí a držte je. Tím detektor kalibrujete a snížíte jeho citlivost. Tlačítko k zapnutí a vypnutí držte stále stisknuté a skenujte oblast znovu. Zaznačená plocha by nyní měla být menší natolik, že můžete umístění kovového předmětu určit přesněji. Tento krok můžete opakovat, abyste rozsah měření ještě zmenšili.

Protože zařízení zjišťuje umístění pomocí síly signálu, mohou velké, hluboko položené předměty i mělce položené, malé předměty vyvolat stejnou odezvu.

Detektor by měl být aktivován v té samé poloze, v které bude skenovat. Pokud bude zařízení během skenování otočeno nebo nakloněno, můžete přechodně zaregistrovat přítomnost kovu i když v oblasti žádný není. Počkejte, dokud se statusová kontrolka nerozsvítí, než začnete skenovat.

Detektor může nalézt kov obsahující železo (ferromagnetický) např. 12 mm železobeton až do hloubky 102 mm a ostatní kovy (ne ferromagnetické) např. 12 mm měděná trubka až do hloubky 51 mm. Předměty, které leží v maximální hloubce, svítí jako indikace pouze první červená LED (viz obrázek).

Při skenování betonu ukazuje zařízení přítomnost kovové sítě, obvykle v příjezdových cestách nebo panelech, kvůli rozdílné velikosti kovových sítí nemůže detektor případně zaměřit přesnou pozici prutů.

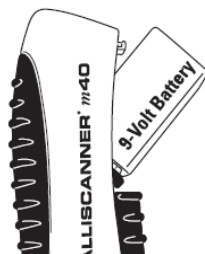
Magnetické materiály mohou vyvolat chybná měření.

## Výměna baterie

1. Sejměte kryt přihrádky na baterie stiskem na místo označené šipkou a kryt odsuňte ve směru šipky k dolnímu konci detektoru.



2. Zařízení postavte senzorem dolů a baterie z přihrádky vyklepte.



## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru kovů. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Detektor kovů nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro detektoru.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Záruka

Na detektor kovů poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

AK/7/2011