

# Návod k použití

TriScanner od firmy Zircon rozezná dřevěné nebo kovové nosníky a vedení pod napětím ve vnitřních zdech, podlahách a stropěch a stejně tak i betonářskou ocel. Přístroj pracuje ve třech režimech a neustále je zapnuté rozeznávání vedení pod napětím.

1. režim Stud Scan
2. režim Stud DeepScan
3. režim Metall Scan
4. tlačítko zap/vyp
5. volba režimu
6. automatická kalibrace TrueCal
7. LED ukazatele
8. hrana nosníku
9. Metallsensor
10. AC ukazatel
11. kryt baterií

## **Baterie**

1. zmáčkněte tlačítko krytu baterií a otevřete jej
2. připevněte baterii na kabel a položte ji do krytu. Při normálním provozu vydrží baterie 2 roky
3. nasad'te kryt baterií zpět

## **Zapnutí a vypnutí přístroje**

4. zapnutí: podržte zmáčknuté tlačítko zap/vyp
- vypnutí: pusťte tlačítko

## **Volba režimu**

5. posuňte vypínač do takové polohy, s jakým režimem chcete pracovat

## **Kalibrace režimu Stud Scan nebo Stud DeepScan**

6. přiložte přístroj plochou proti zdi
7. zvolte režim provozu, zmáčkněte a držte tlačítko zap/vyp
8. s přístrojem se nesmí během kalibrace pohybovat
9. LED diody pro volbu provozu a TrueCal budou současně blikat a zůstanou svítit.

## **Scanování v režimu Stud Scan nebo Deep Scan**

Pro hloubku do 1,9 cm si zvolte režim Stud Scan a pro hloubku do 3,8 cm si zvolte režim DeepScan

10. položte přístroj horizontálně na zeď a pohybujte s ním napravo nebo nalevo
11. nalezení hrany nosníku v režimu Stud Scan nebo DeepScan: zasvítí-li obě zelené LED ve středu a zazní pípnutí, našli jste okraj nosníku.
12. místo si označte.
13. dále pohybujte se scannerem
14. scanujte opačným směrem pro nalezení další hrany
15. tato dvě místa si označte, mezi nimi se nachází nosník

## **Kalibrace v režimu Metall Scan**

16. kalibrujte přístroj ve vzduchu, daleko od kovových objektů

## Scanování v režimu Metal Scan

V tomto režimu je kov rozeznán od hloubky 7,62 cm

17. nechte přístroj pomalu klouzat po zdi horizontálně nebo vertikálně
18. nalezení kovu, např.: kovová trubka za zdi
19. označte si toto místo a ujistěte se, že nezatlučete hřebík do roury

## Trvalé rozpoznávání vedení pod napětím

20. TriScanner dokáže rozeznat elektrické vedení pod napětím od 90 do 250V a 50 až 60 Hertz.

Pozor: TriScanner nedokáže rozeznat kabel elektrického vedení, který je v kovové trubce, za kovovým poklopem, za překližkou nebo jiným materiálem s vysokou hustotou. V takovýchto stavbách si tedy počínejte opatrně. Pokud vrtáte, zatlučete nebo řežete v blízkosti elektrického vedení, nezapomeňte jej vždy vypnout.

21. přiložte-li ruku na zadní stranu přístroje a ukazatel zasvítí, přístroj řádně funguje.
22. Střídavé napětí – LED zasvítí, pokud je kabel vzdálený 2,5 – 5 cm

## Důležité upozornění:

**Situace 1:** Over-The-Stud ukazatel(LED bliká)

**Možná příčina:** Scanování začalo nad nosníkem

**Řešení:** Vypněte přístroj, posuňte ho o pár centimetrů a začněte znovu

U nepravidelných ploch položte na zeď papír, aby přístroj po zdi lépe klouzal. Podržte přístroj (v režimu Stud Scan nebo DeepScan) paralelně a pohněte s ním svisle k objektu

**Situace 2:** V režimu DeepScan nebudou nalezeny žádné nosníky

**Možná příčina:** kalibrovali jste přístroj přímo nad nosníkem (chybové měření neaktivovalo režim DeepScan)

**Řešení:** Posuňte přístroj o několik centimetrů a kalibrujte jej znovu

**Situace 3:** Rozeznání jiných objektů vedle nosníku v režimu DeepScan a StudScan

**Možná příčina:** elektrická, kovová nebo plastová kabeláž se nachází příliš blízko u sebe nebo se dotýká zadní strany zdi.

**Situace 4:** Víte, že ve zdi existuje elektrické vedení, ale přístroj jej pevně nerozeznal

**Možná příčina:** Pokud je vedení za kovovým obložením nebo v izolované rouře,

nedokáže jej přístroj nalézt. Ve vedení není žádné napětí nebo leží příliš hluboko ve zdi

**Řešení:** Dávejte si prosím pozor na kabeláž, pokud vrtáte zatlučete nebo řežete do zdi, podlah nebo stropů. Obzvláště velký pozor si dejte, na šířku překližek nebo jiných tlustých dřevěných podkladů nebo na zdi širší než obvykle. I když jste našli elektrické vedení, vždy se ujistěte, že jste vypnuli proud.

**Situace 5:** Šířka, ve které bylo nalezeno vedení je příliš velká.

**Možná příčina:** V suchých zdech může mimo jiné vzniknout statický náboj, který může rozšířit místo rozpoznání vedení o 30 cm na každou stranu.

**Řešení:** Ohraničte si šířku měření, vypněte přístroj a pak ho opět nastavte, aby jste našli elektrické vedení a opakujte sskenovací postup

**Situace 6:** Červené LED svítí, ale zelené LED ve středu nesvítí

**Možné příčiny:** Zeď je obzvláště široká nebo tlustá

**Řešení:** Řiďte se červenými LED diodami, které jsou nejbliže zeleným ve středu, jako hlavním ukazatelem. Změňte režim provozu

**Situace 7:** Potíže při rozpoznání kovu

**Možné příčiny:** Přístroj byl kalibrován na kov nebo kov leží příliš hluboko

**Řešení:** Pro odsazení větší citlivosti vždy kalibrujte přístroj ve vzduchu. Odečítejte vhorizontálním i vertikálním směru, někdy je totiž citlivost na kov větší, pokud se nachází paralelně k přístroji.

**Situace 8:** Zobrazení kovových předmětů se zdá širší než je běžné

**Možné příčiny:** Kov má vyšší hustotu než dřevo a proto bude rozpoznán dál od okraje kovového objektu

**Řešení:** Pro zlepšení zobrazení skenujte a značkejte jen první ukazatel. Kalibrujte TriScanner nad oběma načkami. Snímejte místo znovu a označte si nové, blíže ležící body. Pokud je to nevyhnutelné, opakujte postup.

© PACLÍK s.r.o.

Dubnec 234 • Dubnec u Dvora  
Králové n/L 544 55  
Telefon: 499 394 324 • Fax 499  
694 430