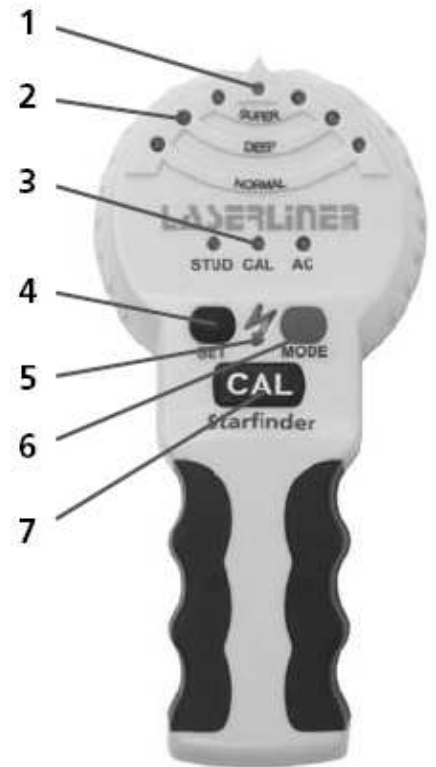


# StarFinder

Několik integrovaných senzorů činí StarFinder od Laserlineru výkonným detekčním přístrojem.

## Popis

- 1 Maximální ukazatel
- 2 Ukazatel světelné diody
- 3 Ukazatel režimu: STUD / CAL / AC
- 4 Přepnutí hloubky měření: Normal / Deep / Super-Deep
- 5 Výstraha napětí
- 6 Zapnuto / Změna režimu  
Stud-Scan (max. hloubka měření 6cm)  
AC-Scan (max. hloubka měření 4cm)
- 7 Kalibrace



**VYPNUTÍ:** současně stlačit 4 + 6

## NÁVOD K OBSLUZE

1. Vložení baterie: Otevřete přihrádku na baterie na zadní straně pouzdra a vložte 9V baterii (E-Block/PP3/6LR61).
2. Zapněte přístroj (tlačítko 6).
3. Zvolte: **Stud-Scan** nebo **AC-Scan** (6):
  - A. Stud-Scan:** Elektronicky detekuje trámy pod příčkou, hranoly, nosníky atp. v suchých stavbách (sádkartonové desky, dřevěné panely nebo jiná nekovová obložení). Tlačítkem SET (4) můžete zvolit hloubku měření.
  - B. AC-Scan:** Detekce el. vedení pod napětím pod omítkou resp. dřevěnými panely a jinými nekovovými obloženími. Vedení pod napětím nelze zjistit v suchých zdech s kovovými trámy.
4. Měření v režimu **STUD-SCAN**
  - Vyberte režim **Stud-Scan** (tlačítko 6). Následně tlačítkem Set (4) zvolte „Normal“. Toto nastavení je ideální pro sádkartonové desky, kladené v jedné vrstvě (max. tl. 2cm).
  - Vyberte „Deep“ (tlačítko SET) pro dvojitě kladené sádkartonové desky (max. tl. 4cm).
  - Vyberte „Super-Deep“ (tlačítko SET) pro silné dřevěné panely a podlahové krytiny (parkety atd.), maximální hloubka měření 6cm.
  - Přístroj přiložte na stěnu.
  - LED kontrolka CAL (3) blikne: Stiskněte kalibrační tlačítko (7) a počkejte není kalibrace dokončena. CAL OK: LED kontrolka CAL (3) svítí trvale.



Posunujte po stěně nástrojem do stran. Jakmile se rozsvítí nejvíce kontrolky, narazili jste na kraj trámy.

Potom proveďte stejný postup z druhé strany.

- Pomalu pohybujte přístrojem po povrchu.

**DŮLEŽITÉ:** Přístroj musí být během celé doby vyhledávání v režimu Stud-Scan v kontaktu s měřeným podkladem. AC-Scan viz. další strana.

**Tip 1:** Střed mezi dvěma zaznamenanými body je středem trámu.

**Tip 2:** Při vyhledávání je nejdůležitější výchozí poloha: Přiložte přístroj na místo, za nímž se nenachází žádný trám. V opačném případě začne blikat LED kontrolka CAL (3), jedná se o chybu.

Odstranění chyby: Přístroj posuňte několik centimetrů od aktuálního polohy a začněte znovu s měřením.

**Tip 3:** Maximální ukazatel nesvítí, přestože displej znázorňuje načítání. Jakmile se přístroj posune přímo na hranu trámu, svítí všechny kontrolky. Toto místo označte. Zkuste také zvýšit hloubku měření (tlačítko SET).

**Tip 4:** Aby jste zabránili nepřesnému měření, v prostoru do 15 cm od přístroje nepokládejte druhou ruku ani jiné předměty.

**Tip 5:** StarFinder nalezne jen vnější hranu u zdvojených trámů, které jsou eventuálně umístěny kolem dveří, oken a rohů.

**Tip 6:** Ujistěte se, že jste opravdu vyhledali trám. Proto překontrolujte, zda jsou další trámy na obou stranách v pravidelných odstupech, zpravidla 30, 40 nebo 60cm. Následně na více místech nad a pod prvním nalezeným místem překontrolujte, zda se skutečně jedná o trám.

**Tip 7:** Fresky na stropěch a stěnách: Tyto povrchy musí být přikryty např. ochranným kartonem, aby nedošlo k poškození malby. Zde použijte režim DeepScan.

**POZOR:** Pokud se elektrická vedení, kovové nebo umělohmotné trubky nacházejí v blízkosti sádkartonu nebo se jí dotýkají, mohou být StarFINDERem detekovány jako trámy. Vždy zastavte přívod elektrické energie, pokud pracujete v blízkosti elektrického vedení.

## ZVLÁŠTNOSTI U RŮZNÝCH MATERIÁLŮ

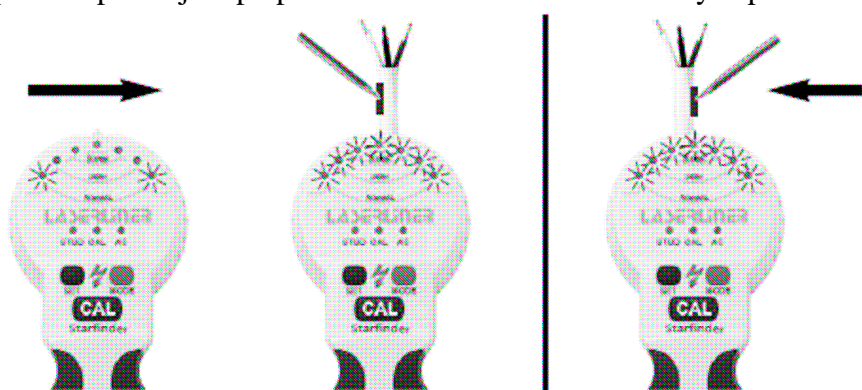
Přes následující materiály nemusejí být nalezeny dřevěné trámy:

- Keramické dlažby
- Koberce s polstrovanou pokladovou stranou
- Tapety s kovovými vlákny nebo kovovou fólií
- Čerstvě natřené a vlhké zdi. Tyto musí schnout dle potřeby.

## 5. AC-SCAN

StarFinder detekuje elektrická pole vedení, která jsou pod napětím.

- Zvolte režim AC-Scan (tlačítko 6).
- Držte přístroj ve vzduchu tak, aby nebyl v blízkosti vedení pod napětím.
- Kontrolka CAL (3) blikne: Stiskněte tlačítko kalibrace (7) a čekejte, až bude kalibrace dokončena. CAL OK: Kontrolka CAL svítí trvale.
- Pohybujte pomalu přístrojem po povrchu. Přečtěte si také následný Tip 1.



**POZOR:** Vedení, která se nacházejí hlouběji než 4 cm, nemusejí být nalezena. Vždy zastavte přívod elektrické energie, pokud pracujete v blízkosti elektrických vedení.

**Tip 1:** Podle povrchu může třením vzniknout rušivý náboj při posunování přístroje. Pak svítí LED diody (2). V takovém případě pohybujte přístrojem pomalu podél stěny tak, že aby jste se nedotýkali povrchu.

**Tip 2:** Vlivem statických nábojů mohou být el. pole nalezena na stranách aktuální pozice vedení. Aby jste se tomuto vyhnuli, položte svou volnou ruku na zeď.

**Tip 3:** Jestliže si myslíte, že ve zdi je přítomno el. vedení, ale není vyhledáno, může to být způsobeno tím, že je stíněno potrubím. Použijte režim STUDSCAN a zkontrolujte nejbližší okolí.

**Tip 4:** Důležitá je výchozí pozice: Aby se docílilo maximální citlivosti, začněte měřit tam, kde víte, že není napětí.

**Tip 5:** Tlačítkem SET (4) můžete také vybrat citlivost. Pro nejvyšší citlivost vyberte „Super“-Deep.



**STUD-SCAN: Nepřetržité monitorování nestíněného vedení, jakmile je detekováno elektrické pole.**

Technické změny jsou vyhrazeny.

### **Prohlášení o záruce**

Doba záruky trvá 2 roky od data zakoupení. Ze záruky jsou vyjmuty: škody, které se vztahují k nesprávnému používání nebo špatnému uskladnění, normální opotřebování a nedostatky, které hodnotu nebo provozuschopnost ovlivňují jen nevýznamně. Při intervencích námi neautorizovaných míst záruka zaniká. V případě záruky odevzdejte prosím kompletní přístroj se všemi informacemi a účtenkou jednomu z našich obchodníků nebo zašlete na Ulmarex-Laserliner.