

STABILA®



...sets standards

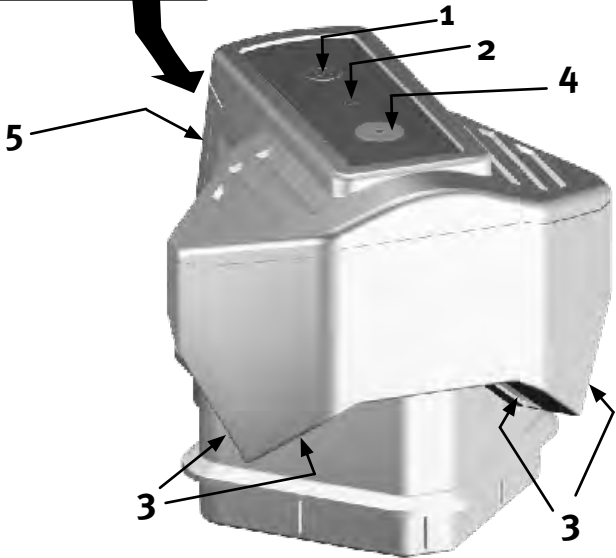


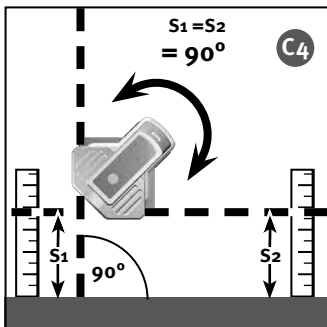
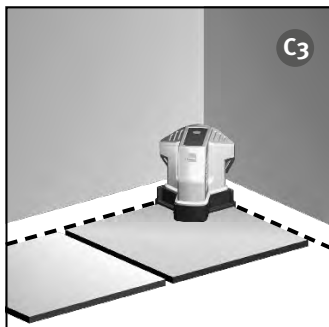
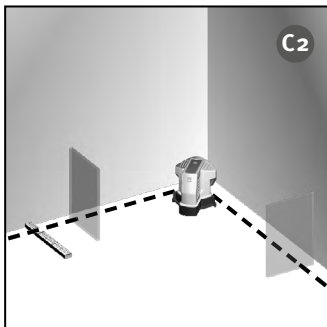
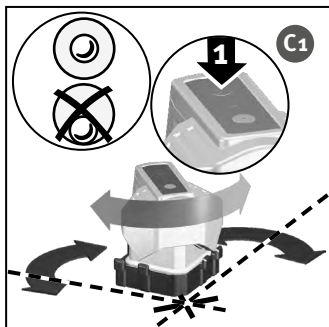
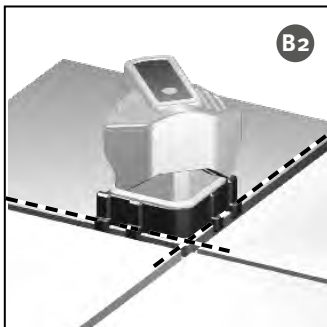
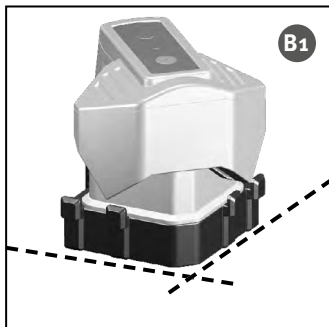
Laser FLS 90

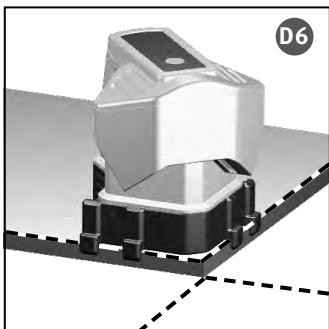
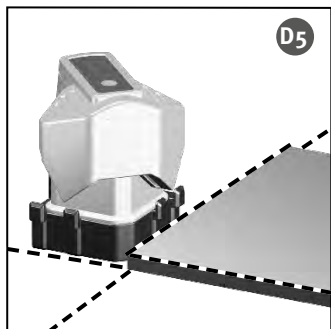
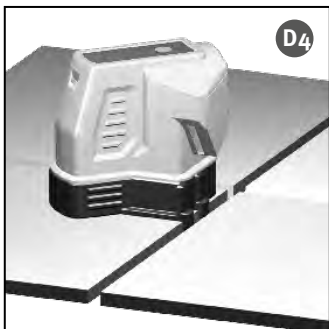
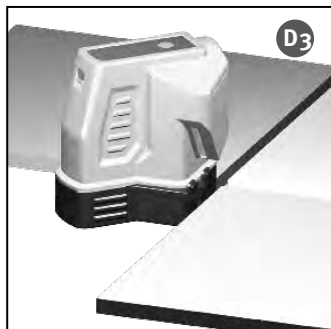
lt Naudojimo instrukcija

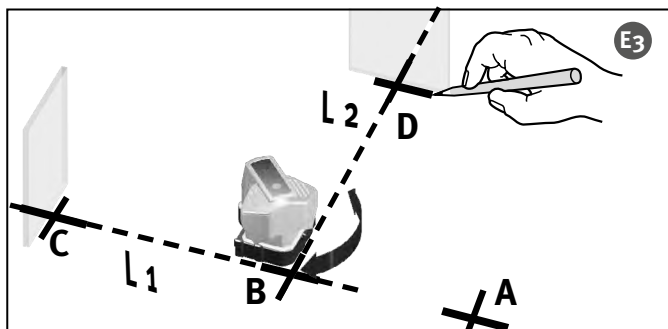
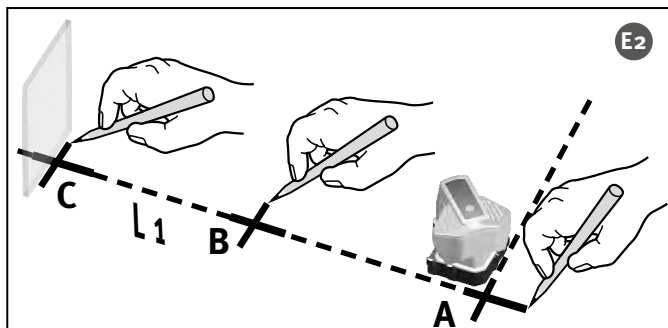
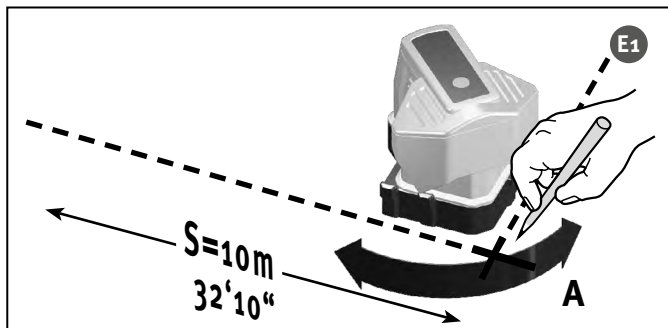
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
LASER CLASS 2

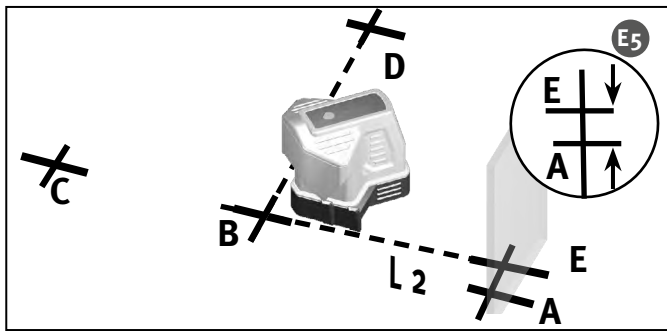
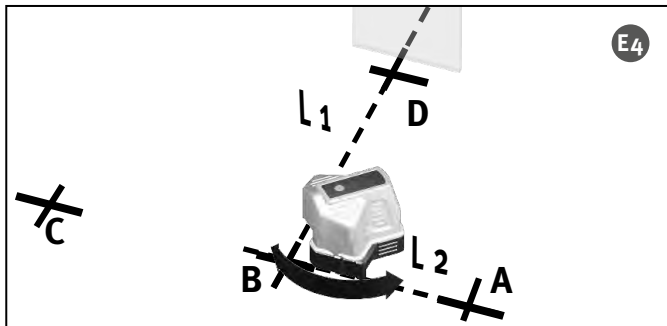
A











Naudojimo instrukcija

STABILA FLS 90 yra paprastai valdomas grindų linijinis lazeris. Juo galima greitai ir tiksliai išlygiuoti ant žemės stovinčius elementus (labiausiai tinka plytelėms). Vertikalčiai 90° kampu ant žemės suprojektavus lazerio linijas galima tiksliai atlikti visus darbus.



Impulsinės lazerio linijos leidžia dirbti dideliais atstumais, įsigijus papildomą STABILA linijų imtuvą (-> linijų imtuvo naudojimo instrukcija).

Perskaitykite naudojimo instrukciją žiūrėdami į paveikslėlius. Atkreipkite dėmesį į bendruosius prietaiso naudojimo, priežiūros ir techninės apžiūros nurodymus. Atkreipkite dėmesį į saugos nurodymus dėl lazerio spindulių! Mes stengėmės kuo aiškiau ir suprantamiau aprašyti, kaip prietaisas veikia bei kaip juo naudotis. Bet jei Jums vis tiek kils klausimų, prašome skambinti mūsų konsultantams šiais telefonų numeriais: 0049 / 63 46 / 3 09 - 0

A Ierices elementai Prietaiso dalys

- (1) Įjungimo/išjungimo mygtukas
- (2) LED indikatoriai:
 - (2a) Žalias LED: Režimo ĮJUNGIMAS arba PARENGTIES
 - (2b) Raudonas LED: Baterijos įtampos
- (3) Lazerio linijų išleidimo angos
- (4) Pūslelė
- (5) Baterijų dėklo dangtelis
- (6) Reguliuojamasis pagrindas
- (7) Tvirtinimo gnybtai padėčiai nustatyti ties plytelėmis / plokštėmis.

Prieš pradėdami naudoti pirmą kartą :

Aiškus lazerio paženklinimas pažymėtoje vietoje, naudojant įspėjamąjį nurodymą Jūsų kalba. Atitinkami lipdukai pridėti.

**LAZERIO SPINDULIUOTĖ
NEŽIŪRĖTI Į SPINDULĮ
LAZERIO KLASĖ 2**

Šį lipduką su suprantamai suformuluotu spėjamuoju nurodymu čia reikia priklijuoti vietoje angliško teksto !

Būtina įdėti maitinimo elementus -> maitinimo elementų keitimas

Pagrindinės naudojimo sritys:

Darbiniai režimai:

FLS 90 gali būti naudojamas 2 darbo režimais :

1. Kaip paprastai pastatomas grindų linijinis lazeris
2. Kaip plytelių lazeris, derinamas su specialiu pagrindu, skirtu tvirtinti, kad būtų galima tiksliai pagal kraštus išlygiuoti plyteles.

B1

B2

Eksplotacija

Su jungikliu (1) prietaisas įjungiamas. Įjungus pasirodo lazerio linijos. Taip ant grindų suprojektuojamas 90° kampas. Pagal lazerio linijų sankirtos tašką lengva išlygiuoti ir išmatuoti. FLS 90 galima pastatyti beveik į patį kampą. Pagrindo tvirtinimo kraštai atitinka lazerio linijų padėtis. Matavimo įrankiais arba tikslo plokšte galima tiksliai išlygiuoti pagal aplinką (kampą, sieną ir t. t.). Dėl to FLS 90 galima išlygiuoti pagal atskaitos plokštumą.

C1

C2

C3

C4

Grindų linijinio lazerio darbo režimas

Naudojant tvirtinimo gnybtus, pagrindas įstatomas viršuje po lazeriu. FLS 90 paprastai pastatomas ties žyma ir išlygiuojamas.

D1

C1

Plytelių lazerio darbo režimas

Naudojant reguliuojamąjį pagrindą galima tiksliai nustatyti ties plytelių / plokščių kraštais. FLS 90 galima pridėti ties vienos / kelių plytelių šonu. Pagrindą nustačius tvirtinimo gnybtais į apačią, FLS 90 galima padėti ir ant plytelės. Tuomet lazerio linijos tiksliai sutampa su plytelių kraštais ir ant grindų suprojektuoja pailgintas linijas.

D1

D2

D3

D4

D5

D6

Kalibravimo kontrolė

Grindų linijinis lazeris FLS 90 yra sukurtas naudoti statybų aikštelėse ir iš mūsų gamyklos išgabenas nepriekaištingai suderintas. Vis dėl to, kaip ir naudojant bet kokią kitą tikslaus matavimo prietaisą, reikia reguliariai tikrinti, ar prietaisas yra tinkamai sukalibruotas. Prieš kiekvieną darbą, ypač tada, jei yra tikimybė, kad prietaisas buvo smarkiai kratomas, reikia atlikti patikrą.

90° kampo tikslumo kontrolė:

Tikrinant naudojama tikslo plokštė ZP!

- E1** 1. Parinkite ne trumpesnę nei 10 m ilgio matavimo atkarpa.
Viename atkarpos gale ant grindų pažymėkite tašką A.
- E2** 2. Lazerio linijų sankirtos tašką išlygiuokite virš taško A.
- E3** 3. Ant grindų maždaug atkarpos centre pažymėkite tašką B, o atkarpos gale – tašką C.
4. FLS 90 perstumkite iki taško B ir lazerio liniją 1 (L1).
iš naujo nustatykite ties tašku C.5. Ant grindų pažymėkite stačiakampės lazerio linijos 2 (L2) padėtį D.

Pastaba:

Jei norite patikrinti tiksliai, atstumai nuo taško A iki taško B arba nuo B iki C ir nuo B iki D turėtų būti maždaug vienodi.

- E4** 6. FLS 90 pasukite 90° kampu, kad lazerio linija 1 (L1) būtų nukreipta į tašką D.
7. Ant grindų trumpiausiu atstumu iki taško A pažymėkite stačiakampės lazerio linijos 2 (L2) padėtį E.
- E5** 8. Išmatuokite atstumą tarp taškų A ir E.

| | | |
|---------------------------|------|--|
| Atkarpa tarp taškų A ir C | S | 90° kampai yra tinkamai sukalibruoti, jei atstumas tarp taškų A ir E yra kaip žemiau nurodyta: |
| | 10 m | ≤ 3,0 mm |
| | 20 m | ≤ 6,0 mm |

Baterijų keitimas

- F** Atidarykite baterijų dėžutės dangtelį rodyklės kryptimi. Įdėkite naujas baterijas į joms skirtą dėžutę pagal nurodytus simbolius. Gali būti naudojami atitinkami akumuliatoriai

Tehninės andmed

| | |
|----------------------------------|--|
| Lazerio tipas: | raudonas puslaidininkio lazeris, Linijinis lazeris pulsuoja, bangos ilgis 635 nm |
| Išėjimo galia: | < 1 mW, Lazerio klasė 2 pagal standartą IEC 60825-1:2007 |
| Linijų tiesumas : | ± 0,3 mm/m |
| 90° kampo tikslumas : | ± 0,3 mm /m |
| Elementai: | 3 x 1,5 V Mignon maitinimo elementai Alkaline AA dydis, LR6 |
| Veikimo trukmė: | apie 20 valandu (Alkaline) |
| Veikimo temperatūros diapazonas: | -10 °C iki +50 °C |
| Laikymo temperatūros diapazonas: | -25 °C iki +70 °C |

Techniniai duomenys gali būti keičiami.

* Skrendant per nustatytam temperatūros intervalui