

STABILA®



...sets standards

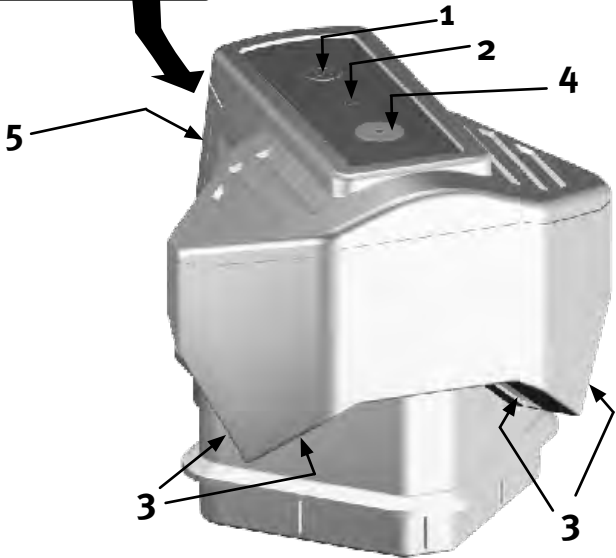


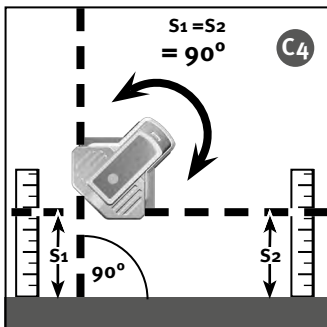
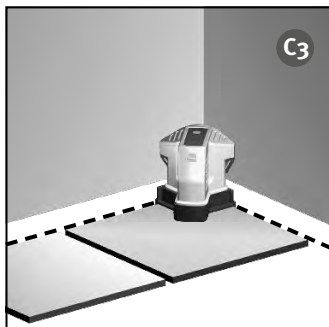
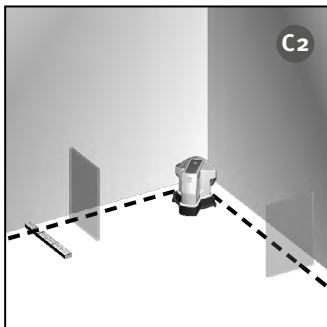
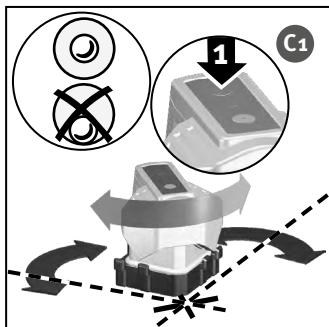
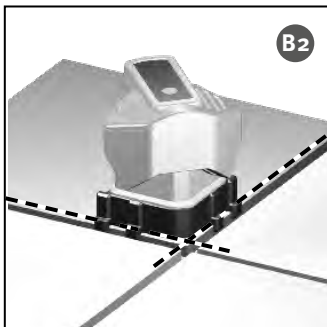
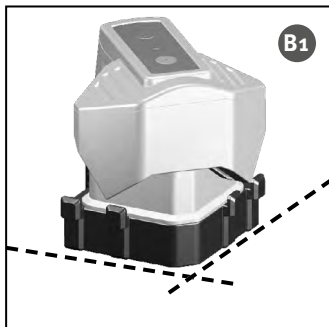
Laser FLS 90

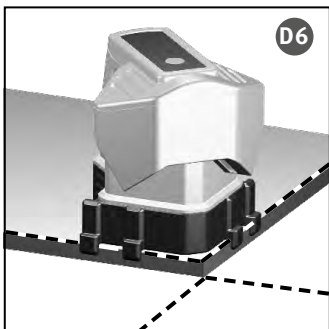
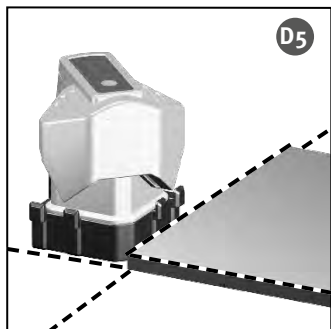
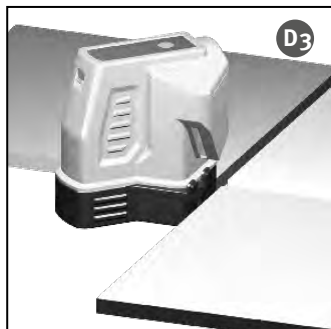
lv Lietošanas instrukcija

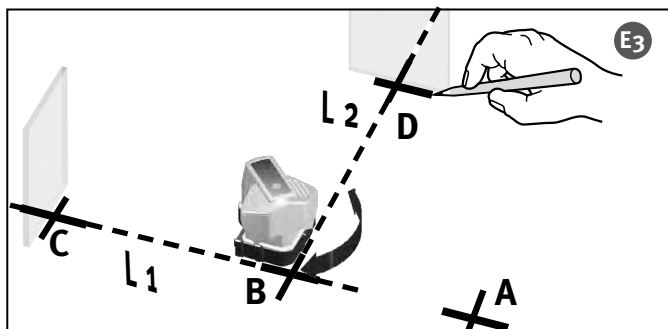
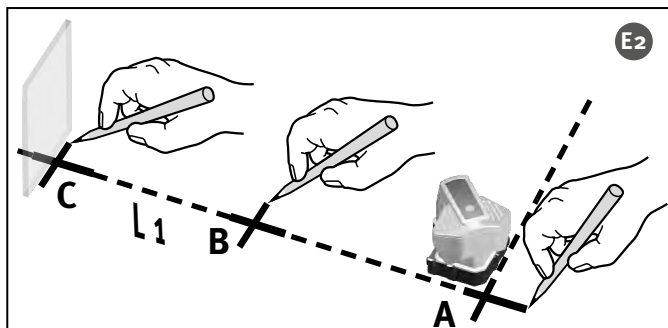
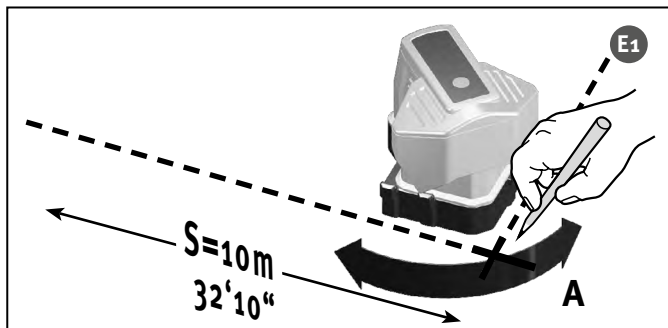
**LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
LASER CLASS 2**

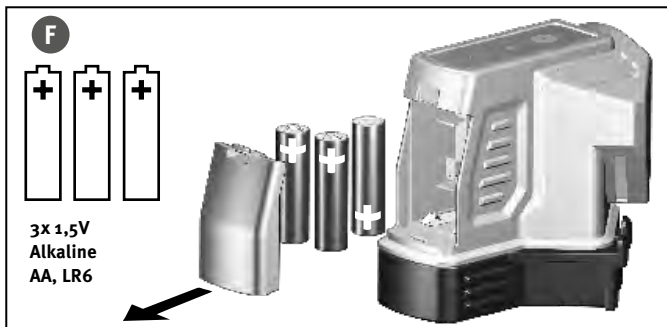
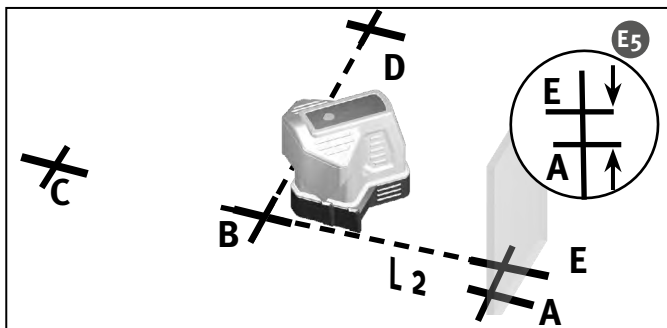
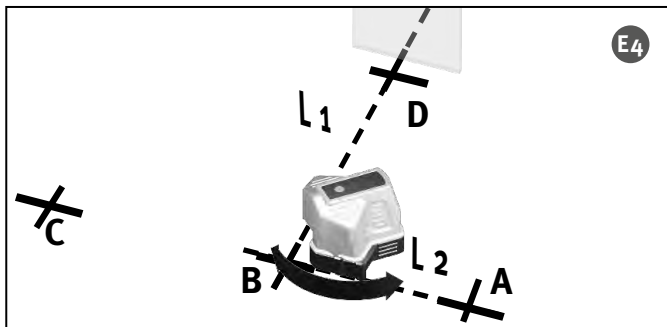
A











Lietošanas instrukcija

STABILA FLS 90 ir vienkārši apkalpojams grīdas līniju lāzers. Tas dod iespēju ātri un precīzi nolīmeņot elementus (īpaši flīzes) uz grīdas. Vertikāli uz grīdas 90° leņķī projicētās lāzera līnijas paredzētas precīzai strādāšanai.

Pulsējošā lāzera līnija ļauj veikt darbus no lielāka attāluma, izmantojot kā papildaprīkojumu iegādājamo STABILA līniju uztvērēju (-> Līniju uztvērēja lietošanas instrukcija).



Uzmanīgi izlasiet šo lietošanas pamācību kopā ar attēlu daļu. Ievērojiet vispārīgos norādījumus attiecībā uz ierīces lietošanu, kopšanu un apkopēm. Ievērojiet uz lāzera stariem attiecināmos drošības norādījumus!

Mēs esam centušies iespējami skaidri un saprotami izklāstīt aparāta lietošanu un funkcionēšanu. Ja tomēr Jums paliks neatbildēti jautājumi, Jūsu rīcībā ir mūsu telefoniskais konsultāciju dienests, ar sekojošiem telefona numuriem : 0049 / 63 46 / 3 09 - 0

A

Aparāta daļas:

- (1) Tausts : ieslēgts/izslēgts
- (2) Diodes:
 - (2a) Zala diode : Darbības funkcija IESLĒGTA vai GATAVA
 - (2b) Sarkana diode : Baterijas sprieguma
- (3) Lāzera līniju izstarošanas atveres
- (4) Līmeņrādis
- (5) Bateriju ligzdas vāciņš
- (6) pārspraužama pamatne
- (7) Pieliekamie zobīņi pozicionēšanai pie vai uz flīzēm / plāksnēm

Pirms pirmās lietošanas reizes :

Marķētajās vietās lāzerierīce nepārprotami jāmarķē ar brīdinājuma norādījumu valsts valodā. Attiecīgās uzlīmes ir pievienotas.

LĀZERA RADIĀCIJA
NESKATĪETIES STARĀ
LĀZERA KLASE 2

Šī uzlīme ar saprotamā valodā formulētu brīdinājuma norādījumu ir jāuzlīmē šeit, angļu teksta vietā !

Jāievieto baterijas -> bateriju nomaīņa

Galvenais pielietojums :

Darbības režīmi

FLS 90 var izmantot 2 darbības veidos.

1. kā vienkārši uzstādīts grīdas līniju lāzers, pielietojot izvietojuma plānošanas darbos
2. kā flīžu lāzers, kombinācijā ar speciālu speciālu pamatni precīzai pielikšanai, nodrošinot precīzu flīžu klāja līmeņojumu ar taisnām malām

B1

B2

Nodošana ekspluatācijā

Ierīci ieslēdz ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (1). Pēc ieslēgšanas parādās lāzera līnijas. Uz grīdas tās tiek projicētas 90° leņķī. Lāzera līniju krustošanās vieta līmeņošanas un mērīšanas darbus padara vienkārši veicamus.

Lāzeru FLS 90 iespējams uzstādīt ļoti tuvu telpas stūrim.

Pamatnes pieliekamās malas atbilst lāzera līniju pozīcijai.

Ar mērīinstrumentu un, ja nepieciešams, mērķplāksnes palīdzību attiecīgajā vietā iespējams sasniegt precīzi pielāgotu līmeņojumu (stūrī, pie sienas utt.).

Līdz ar to lāzeru FLS 90 iespējams nolīmeņot bāzes līmenī.

C1

C2

C3

C4

Darbības režīms Grīdas līniju lāzers

Pamatni ar tās pieliekamajiem zobīņiem uz augšu uzsprauž lāzera apakšā. FLS 90 tiek vienkārši uzstādīts pretī atzīmei un nolīmeņots.

D1

C1

Darbības režīms Flīžu lāzers

Pārspraužamā pamatne nodrošina precīzu pozicionēšanu pie flīžu / plāksņu malām. Lāzeru FLS 90 iespējams pielikt sāniski pie vienas flīzes / starp vairākām flīzēm. Pārspraužot pamatni ar pieliekamajiem zobīņiem uz leju, FLS 90 var uzlikt arī uz vienas flīzes. Lāzera līnijas precīzi sakrīt vienā taisnē ar flīžu malām un projicē uz grīdas precīzas pagarinājuma līnijas.

D1

D2

D3

D4

D5

D6

Kalibrēšanas pārbaude

Grīdas līniju lāzers FLS 90 ir radīts, lai to izmantotu būvdarbos, un mūsu uzņēmumu šī ierīce atstāj nevainojami noregulētā stāvoklī. Tomēr, kā jebkuram precīzam instrumentam, kalibrēšana ir regulāri jākontrolē. Pārbaude jāveic pirms katra jauna darba uzsākšanas, it īpaši, ja ierīce ir tikusi pakļauta spēcīgiem satricinājumiem.

90° leņķa precizitātes pārbaude :

Pārbaudes veikšanai nepieciešama mērķplāksne ZP !

- E1 1. Izvēlieties mērāmo nogriezi ar minimālo garumu 10 m.
 - 2. Nogriežņa galā atzīmējiet uz grīdas punktu A.
 - E2 3. Apmēram nogriežņa vidū uz grīdas atzīmējiet punktu B, bet beigās punktu C.
 - E3 4. Novirziet FLS 90 uz punktu B un noorientējiet 1.lāzera līniju (L1) atkal uz punktu C.
 - 5. Atzīmējiet uz grīdas 2. taisnleņķa lāzera līnijas (L2) D pozīciju.
- Norādījums:**
Lai pārbaude būtu precīza, attālumam no A līdz B, no B līdz C un no B līdz D vajadzētu būt apmēram vienādam.
- E4 6. Pagrieziet FLS 90 par 90° tā, lai 1. lāzera līnija (L1) būtu orientēta uz punktu D.
 - 7. Atzīmējiet uz grīdas 2. taisnleņķa lāzera līnijas (L2) pozīciju E isākajā attālumā līdz punktam A.
 - E5 8. Nomēriet nogriezni starp punktu A un E.

Nogrieznis starp
punktu A un C

S	90° leņķi nav pareizi kalibrēti, ja nogrieznis starp punktiem A un E ir šāds:
---	---

10 m	≤ 3,0 mm
20 m	≤ 6,0 mm

F

Bateriju nomaiņa

Atvērt bateriju vāciņu (4) bultiņas virzienā, ievietot jaunas baterijas atbilstoši simbolam uz bateriju nodalījuma. Var izmantot arī atbilstošus akumulatorus.

Tehniskie dati

Lāzera tips :	sarkanais diožu lāzers, Pulsējošs līniju lāzers, viļņu garums 635 nm
Izejas jauda:	< 1 mW, Lāzerklase 2 tbilstoši IEC 60825-1:2007
Līniju taisnums :	± 0,3 mm/m
90° grādu leņķa precizitāte :	± 0,3 mm /m
Baterijas:	3 x 1,5 V baterijas Alkaline, lielums Mignon AA, LR6
Ekspluatācijas ilgums:	apm. 20 stundas (Alkaline)
Ekspluatācijas t° zona:	-10 °C līdz +50 °C
Glabāšanas t° zona:	-25 °C līdz +70 °C

Aturam tiesības mainīt tehniskos datus.

* Lietojot uzrādītā temperatūras diapazona robežās