
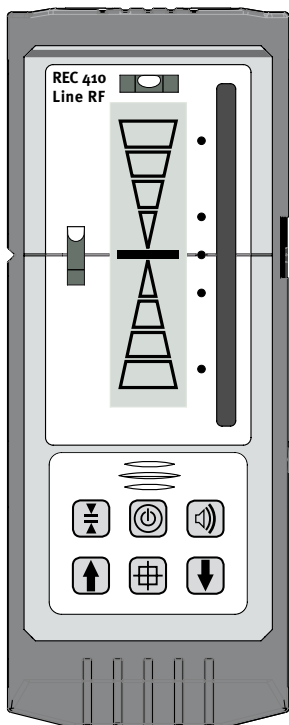


REC 410 Line RF

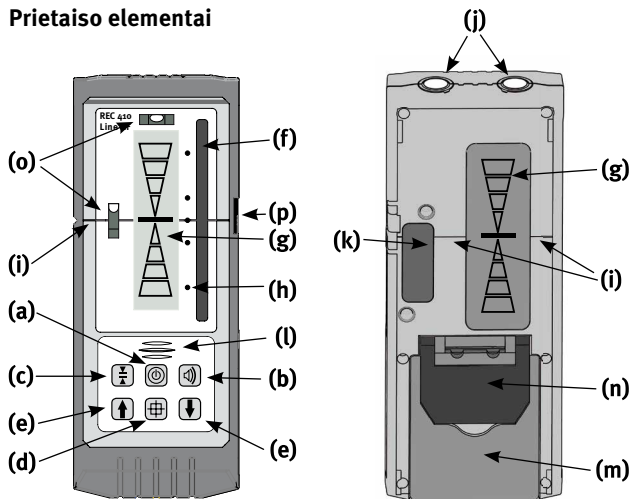
 Naudojimo instrukcija



Naudojimo instrukcija

STABILA REC 410 Line RF yra paprastai valdomas imtuvas, skirtas greitai užfiksuoti lazerio linijas. Naudodami imtuvą REC 410 Line RF, galite priimti tik impulsinius STABILA linijinio lazerio spindulius. Imtuvas su sukamaisiais lazeriais nenaudojamas! Mes pasistengėme kuo aiškiau ir suvokiamai paaiškinti apie prietaiso naudojimą ir jo veikimo būdą. Jei vis dėlto liktų neatsakytų klausimų, mes bet kada galima pakonsultuoti telefonu. Skambin-kite žemiau nurodytu telefono numeriu: **+49 / 6346 / 309-0**

Prietaiso elementai



- | | |
|---|--|
| (a) Įjungimo/išjungimo mygtukas | (j) Laikantysis magnetas, skirtas pritvirtinti tiesiogiai |
| (b) Garsumo mygtukas | (k) integruota geležinė plokštelė, skirta magnetu pritvirtinti prie fiksatoriaus |
| (c) Tikslumo mygtukas | (l) Signalizatorius |
| (d) Automatinio tikslaus nustatymo mygtukas | (m) Maitinimo elementų skyriaus dangtelis |
| (e) Rankinio tikslaus nustatymo mygtukas | (n) Išlankstoma atrama pastatymui paguldžius |
| (f) Lazerio priėmimo langelis | (o) Pūslelė |
| (g) Rodmenų langelis | (p) atlenkiama žymėjimo įranta |
| (h) LED rodmuo (raudonas, geltonas, žalias) | |
| (i) Žymos „Vienoje linijoje“ | |

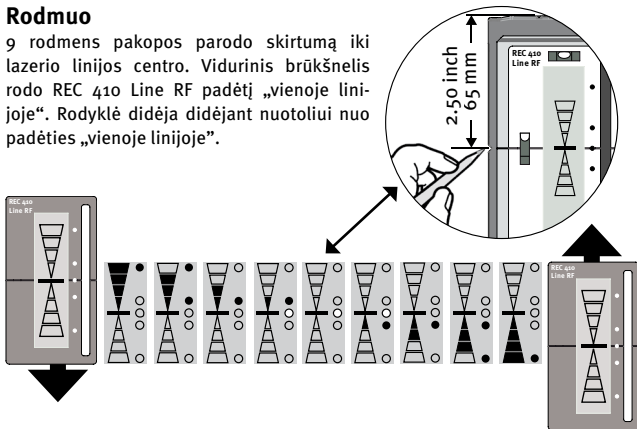
Eksplotavimo pradžia



- (a) Paspauskite ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuką (a). Garso signalas ir trumpam įsižiebęs rodmuo bei šviesos diodai patvirtina, kad prietaisas yra įjungtas. Norėdami išjungti 1 k. trumpai spustelėkite ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuką (a). Automatiškai išjungtama, jei 30 minučių prietaisas nenaudojamas.

Rodmuo

9 rodmens pakopos parodo skirtumą iki lazerio linijos centro. Vidurinis brūkšnelis rodo REC 410 Line RF padėtį „vienoje linijoje“. Rodyklė didėja didėjant nuotoliui nuo padėties „vienoje linijoje“.



Signalų tonai

(b)



Aukštas tonas = per aukštai ▶ atgal
 Vidutinis tonas + nepertraukiamas tonas = „viena linija“
 Žemas tonas = per žemai ▶ pirmyn

Garsumo nustatymas

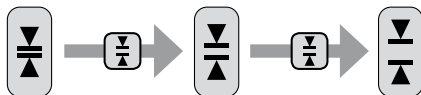
Spaudinėnant mygtuką (b) reguliuojamas tonas:

garsiai (1), išjungta (2) arba tyliai (3). Jei tonas nutildomas, gavus lazerio spindulį prietaisas tik supypsi.



Matavimo režimas

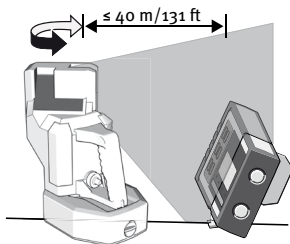
Tikslumas: tiksliai $\pm 1,0$ mm (5/128") vidutiniškai $\pm 3,0$ mm (1/8") apytiksliai $\pm 5,0$ mm (25/128")



Automatinis tikslus nustatymas

Veikia tik tada, jei lazeryje yra atitinkama įranga.

Tikslaus nustatymo funkcija leidžia, pvz., lazerio linijas tiksliai išlygiuoti pagal norimas atskaitos linijas, atskaitos kraštus, konstrukcinius elementus. Lazeris automatiškai sukamasi tol, kol lazerio linija yra „vienoje linijoje“ su imtuvu. Naudojant nuotolinio valdymo funkciją, lazerį pagal REC 410 Line RF galima nustatyti $\pm 5^{\circ}$ srityje. Tam lazeryje turi būti užregistruotas imtuvas (» Registracija). Šią funkciją prasminga naudoti tik imtuvą laikant „paguldytoje“ padėtyje. *specialiai kartu su LA180L



1. Lazerį apytiksliai nukreipkite į imtuvą!

2. Tikslus nustatymas gali būti atliekamas 2 skirtingais darbo režimais!

A. Pusiau automatinis

Rodyklių klavišais (e) tiksliai išlygiuojama norima kryptimi. Lazeris vieną kartą pasisuka nurodyta kryptimi.

B. Visiškai automatinis

Iš pradžių lazeris sukasi į darbo srities ($\pm 5^{\circ}$) galinę padėtį, o tada grįžta atgal iki padėties, kurioje sugaunamas optimalus lazerio spindulys.

B1. Paprastas režimas

Lazeris sukasi iki padėties, kol sugaunamas optimalus lazerio spindulys.



B2. Nuolatinio veikimo režimas

Nuolat atliekamas, nepriklausomas lazerio spindulio atsukimas ir (arba) nusukimas į imtuvą.



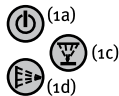
Imtuvo ir lazerio registracija

Imtuvo REC 410 Line RF registracija lazeryje



(e)

1. Išjunkite lazerį (mygtukas 1a).
2. Laikykite paspaudę mygtukus (1c) ir (1d).
3. Įjunkite lazerį (mygtukas 1a).
4. Lazeryje įjungtas registracijos režimas.
Pakaitomis blyksi LED (raudonas ir žalias).
5. Imtuve REC 410 Line RF paspauskite mygtuką „Automatinis tikslus išlygiavimas“ (d).
6. 3 kartus per 3 sekundes sublyksi lazerio raudonas ir žalias LED:
► **priregiuota sėkmingai!**

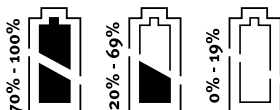


(d)

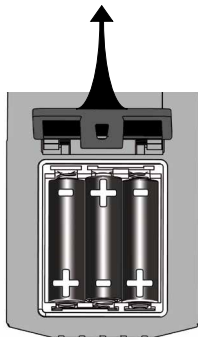


Maitinimo elementų keitimas

Rodmuo



Maitinimo elementų skyriaus dangtelį (m) atidarykite rodyklės kryptimi, į maitinimo elementų skyrelį įdėkite naujus maitinimo elementus, atsižvelgdami į simbolius. 3 x 1,5 V, AA tipo šarminiai maitinimo elementai, dydis AA, LR6. Jei nenaudosite ilgiau, maitinimo elementus išimkite!



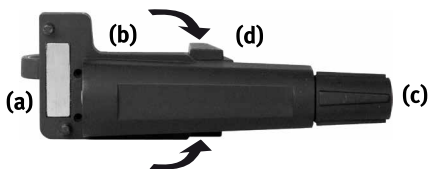
Apsauginis korpusas

Neatsukite! Nenardinkite į vandenį! Korpuso apsaugos klasė: IP 54



Fiksatorius

- (a) Magnetis: imtuvui pritvirtinti.
- (b) Nuskaitymo atskaita: kraštas yra „vienoje linijoje“ ir leidžia tiksliai nuskaityti matavimo duomenis nuo matavimo juostelės.
- (c) Užfiksavimo varžtas: sukant fiksatorius su imtuvu pritvirtinamas prie matavimo plokštelės arba nuo jos atlaisvinamas.
- (d) Judamasis spaustuvas: matavimo plokštei užfiksuoti.



Profilaktinė ir techninė priežiūra



Valymas

Ant priėmimo arba rodmenų langelio susikaupusių dulkių nevalykite sausa šluoste arba šveičiamosiomis medžiagomis, nes jį subraižysite. Mes rekomenduojame naudoti minkštą šluostę, švelnias valomąsias priemones ir vandenį. Prietaisą galima nuplauti po vandens čiaupu arba žarna, iš kurios vandens čiurkšlė bėga nedideliu slėgiu! Nenaudokite jokio kitokio skysčio, išskyrus vandenį arba stiklų valiklį, nes priešingu atveju galite pažeisti plastmasinius paviršius.

Neleistinos naudojimo sritys



- Eksploatavimas nepaisant instrukcijos
- Eksploatavimas neatsižvelgiant į paskirtį
- Imtuvo atidarymas, išskyrus maitinimo elementų skyrelį
- Gaminio konstrukcijos keitimas arba reguliavimas

Nurodymai



- Šį imtuvą naudojantys asmenys turi būti perskaitę ir supratę šią naudojimo instrukciją, o perduodami kitiems turi atkreipti dėmesį, kad ir jie laikytųsi šio nurodymo.

- Būtina reguliariai atlikti prietaiso kalibravimo ir bandomuosius matavimus, ypač, jei jis buvo naudojamas itin sudėtingomis sąlygomis ir prieš atliekant svarbius matavimus (bei juos atlikus).

Lazerio pastatymas ir išlygiavimas:

pastatydami lazerį atkreipkite dėmesį, kad neatsirastų nepageidaujamo lazerio spindulio atspindžio ant atsispindinčių paviršių. Šiuos atspindžius gali užfiksuoti imtuvas, todėl matavimo rezultatai bus klaidingi!

Perdirbimo programa mūsų ES klientams

Pagal WEEE direktyvą STABILA siūlo elektroninių gaminių, kurių naudojimo trukmė pasibaigusi, utilizavimo programą. Tikslesnės informacijos gausite paskambinę telefono Nr.:



+49 / 6346 / 309-0

Atsakomybės sritys

„STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH“, trumpai – STABILA, yra atsakinga už tinkamą gaminio bei naudojimo instrukcijos ir originalių priedų pristatymą, laikantis saugos technikos taisyklių.

Ekspluatuotojas

Ekspluatuotojui priskiriamos šios pareigos:

Jis supranta ant gaminio pateiktą saugos informaciją ir naudojimo instrukcijoje pateiktas instrukcijas. Jis yra susipažinęs su vietoje galiojančiais, eksploatavimo saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos nurodymais. Jis nedelsiant praneša STABILA, jei pastebi gaminio saugos defektų arba saugos pažeidimų jį eksploatuojant.



ĮSPĖJIMAS!

Ekspluatuotojas yra atsakingas už gaminio naudojimą pagal sąlygas, už darbuotojų paskyrimą, jų instruktavimą ir gaminio eksploatavimo saugą.



Pavojus naudojant

ĮSPĖJIMAS!

Jei darbuotojai nebuvo instruktuoti arba instruktažas buvo neišsamus, prietaisas gali būti naudojamas netinkamai arba ne pagal paskirtį. Dėl to gali įvykti nelaimingų atsitikimų asmenims, taip pat gali būti padaryta materialinės, turinės žalos ir pakenkta aplinkai.

Preveninės priemonės

Visi naudotojai privalo paisyti gamintojo saugos nurodymų ir eksploatuotojo instrukcijų.

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS)

Mes traktuojame, kad elektromagnetinis suderinamumas yra gaminio sugebėjimas nepriekaištingai funkcionuoti aplinkoje, kurioje yra elektromagnetinė spinduliuotė ir elektrostatinė iškrova, nesukeliant elektromagnetinių trikčių kituose prietaisuose.



ĮSPĖJIMAS!

Trikčių kituose prietaisuose galimybė dėl elektromagnetinės spinduliuotės. Nors gaminiai atitinka griežčiausius taikomų direktyvų ir standartų reikalavimus, STABILA negali visiškai užtikrinti, jog kiti prietaisai veiks be sutrikimų.

Atsargiai!

Klaidingų matavimo rezultatų tikimybė dėl trikčių, sukiamų elektromagnetinės spinduliuotės. Nors gaminiai atitinka griežčiausius taikomų direktyvų ir standartų reikalavimus, STABILA negali visiškai

užtikrinti, kad intensyvi elektromagnetinė spinduliuotė neturės poveikio gaminiui; pvz., spinduliuotė netoli radijo siųstuvų, radiotelefonijos stotelių, dyzelinių generatorių ir t. t.

Prevencinės priemonės

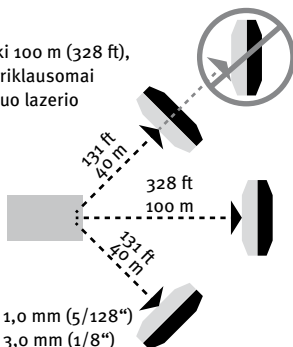
Matuodami minėtomis sąlygomis, patikrinkite, ar matavimo rezultatas yra pagrįstas.

Techniniai duomenys

Imtuvo* darbinė zona:

* Prie 21 °C, optimaliomis atmosferos sąlygomis.

Iki 100 m (328 ft),
priklausomai
nuo lazerio



Tikslumas:

tiksliai:

vidutiniškai:

apytiksliai:

± 1,0 mm (5/128")

± 3,0 mm (1/8")

± 5,0 mm (25/128")

Priimamo signalo dažnio spektras:

610 - 700 nm

Garso signalas::

Garsiai: 100 dBA, Tyliai: 70 dBA

Maitinimo elementai:

3 x 1,5 V šarminiai maitinimo
elementai, AA dydžio, LR6
Taip (LCD simbolis)

Maitinimo elementų rodmuo:

> 50 val., kai imtuvo funkcijos veikia,
ir 1000 nuotolinio valdymo pultelio
mygtukų paspaudimų

Eksplotavimo trukmė:

30 minučių

Automatinis išjungimas:

Eksplotavimo temperatūra:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

Laikymo temperatūra:

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)

Garantijos suteikimo sąlygos

STABILA suteikia garantiją 24 mėnesiams nuo pirkimo datos, jei pastebimi prietaiso trūkumai ir dėl medžiagos arba gamybinių trūkumų prietaisas neatlieka nurodytų funkcijų. Defektas pašalinamas pasirinktinai – prietaisas pataisomas arba pakeičiamas kitu. Kitokių pretenzijų STABILA nepriima. Atsakomybė netaikoma, jei pirkėjas arba tretieji asmenys prietaisą netinkamai naudojo (pvz., pažeidimai numetus, eksploatavimas naudojant netinkamą įtampą / elektros srovės rūšį, netinkamų srovės šaltinių naudo-

jimas) savarankiškai atliko prietaiso pakeitimus. Garantija taip pat nesuteikiama atsiradus prietaiso natūralaus susidėvėjimo požymiams arba nedideliams trūkumams, kurie neturi didelės įtakos prietaiso veikimui. Garantinius reikalavimus kartu su prietaisu per pardavėją perduokite užpildę garantinį taloną (žr. paskutinį puslapį).



Automatinis tikslusis išlygiavimas :

Nuotolinių jungčių veikimo nuotolis labiausiai priklauso nuo aplinkos sąlygų. Siųstuvai (pvz., WLAN, „Bluetooth“ jungtys) gali trikdyti priėmimo signalą, naudojant arti žemės. Jei automatinė išlygiavimo funkcija neįsijungia, problemą galima išspręsti lazerį arba imtuvą pastačius aukščiau.



- de** Ergänzung zur Garantieerklärung: Die Garantie gilt weltweit.
- en** Addition to warranty declaration: The warranty applies world-wide.
- fr** Complément à la déclaration de garantie : La garantie est valable dans le monde entier.
- it** Aggiunta alla dichiarazione di garanzia: La garanzia ha validità mondiale.
- es** Ampliación de la declaración de garantía: La garantía tiene validez en todo el mundo.
- nl** Aanvulling op de garantieverklaring: De garantie is wereldwijd geldig.
- pt** Acrescento da declaração de garantia: A garantia é válida em todo o mundo.
- no** Supplement til garantierklæringen: Garantien gjelder i hele verden.
- fi** Takuuilmoituksen täydennys: Takuu on voimassa maailmanlaajuisesti.
- da** Supplement til garantierklæring: Garantien gælder internationalt.
- sv** Komplettering till garantiförklaring: Garantien gäller i hela världen.
- tr** Garanti beyanına ek: Garanti, dünya genelinde geçerlidir.
- cs** Doplnění k prohlášení o záruce: Tato záruka platí po celém světě.
- sk** Doplnok k vyhláseniu o záruke: Táto záruka platí celosvetovo.
- pl** Uzupełnienie oświadczenia gwarancyjnego: Gwarancja obowiązuje na całym świecie.
- sl** Dopolnitev garancijske izjave: Garancija velja po vsem svetu.
- hu** A garancianyilatkozat kiegészítése: A garancia világszerte érvényes.
- ro** Supliment la declarația de garanție: Garanția se aplică la nivel mondial.
- ru** Дополнение к гарантийному заявлению: Гарантия действует по всему миру.
- lv** Garantijas saistību papildinājums: Šī garantija ir spēkā visā pasaule.
- et** Garantii lisa: See garantii kehtib kogu maailmas.
- lt** Garantijos papildymas: Garantija galioja visame pasaulyje.
- ko** 보장 진술 추가: 이 보증서는 전 세계에서 적용됩니다.
- zh** 质保声明的补充信息: 该质保全球适用。



STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

Tel.: + 49 (63 46 / 309 - 0
Fax: +49 (63 46 / 309 - 480

e-mail: info@stabila.de
www.stabila.com

USA
Canada

STABILA Inc.
332 Industrial Drive
South Elgin, IL 60177
1.800.869.7460
www.stabila.com