

TOPCON - KOKYBĖ IR PATIKIMUMAS

Japonų korporacija Topcon, lyderis matavimo įrangos gamintojų rinkoje virš 80 metų tiekia inovacinius, aukštos kokybės prietaisus statyboms, geodezijai, kelininkams ir pramonei. Topcon lazeriniai nivelyrai priskiriami išskirtiniams sprendimams, o jų didelis populiarumas viso pasaulio profesionalų tarpe yra rezultatas aukščiausio patikimumo ir kokybės. Topcon vartotojai yra garantuoti ir užtikrinti, kad naudojami išskirtinai našiais, naujoviškais prietaisais, kurie dirba ilgus metus, pačiomis sunkiausiomis sąlygomis.



Komplektą sudaro

Lazerinis nivelyras RL-SV2S	1 vnt.
Lazerio jutiklis LS-80L	1 vnt.
Jutiklio laikiklis ant matuoklės	1 vnt.
Nuotolinio valdymo pultas RC-60	1 vnt.
Akumulatoriai BT-74Q	1 vnt.
Įkrovėjas AD-15	1 vnt.
Transportavimo dėklas	1 vnt.



PANAUDOJIMO SRITYS

- Aikštynų ir stovėjimo aikštelių statybos
- Salių, sporto ir golfo aikštynų statybos
- Kelių ir autostradų tiesimas
- Žemės darbai
- Komunikacijų, vamzdynų klojimas
- Betonavimo darbai
- Grindinio klojimo darbai
- Vidaus apdailos ir montavimo darbai
- Statybinių mašinų 1D ir 2D valdymas

Instrumento liudijimas

Kiekvienas naujas instrumentas yra patikrinamas ir esant poreikiui rektifikuojamas – vartotojui teikiamas instrumento liudijimas, patvirtinantis instrumento veikimo atitikimą. Dėmesio: liudijimą rengia ir teikia gamintojo autorizuotas TPI servisas, vadovaudamasis Topcon instrumentų patikros ir parengimo tiekimo reikalavimais.

Specifikacija gali būti pakeista be įspėjimo.

Visos teisės saugomos 12/01

RL-SV2S techniniai duomenys

Lazeris	matomas, raudonas (635 nm) , 3R klasė, 2.4 mW
Tikslumas	±10" (2.4 mm/50 m)
Darbo diapazonas (diametras)	800 m.
Nuolydžio realizavimas	±15% dvejomis kryptimis (X,Y)
Automatinis išsigulsčiavimas	±5°
Apsisukimų skaičius	300/ 600 aps/min
Maitinimas	akumulatoriai BT-74Q (Ni-MH) (apie 55 val. darbo) alkalinės baterijos (apie 90 val. darbo)
Atsparumas	IP66 norma
Darbo temperatūra	-20°C iki +50°C
Gabaritai (plotis x gylis x aukštis)	196 x 177 x 217 mm
Svoris	2.7 kg. su akumulatoriais/ 2.5 kg. su baterijomis
Garantija	5 metai

Nuotolinio valdymo pulto RC-60 techniniai duomenys

Energijos šaltinis	2 AA tipo baterijos
Darbo diapazonas	200 m.
Darbo laikas	apie 3.5 mėn. (priklausomai nuo sąlygų)
Atsparumas	IP66 norma
Darbo temperatūra	-20°C iki +50°C
Gabaritai (plotis x gylis x aukštis)	116 x 59 x 31.4 mm
Svoris	0.2 kg (su baterijomis)

Jutiklio LS-80L techniniai duomenys

Lazerio detektorius	50 mm
Tikslumas	precizinis ±1 mm / normalus ±2 mm
Energijos šaltinis	2 AA tipo baterijos
Darbo temperatūra	-20°C iki +50°C
Atsparumas	IP66 norma
Gabaritai (plotis x gylis x aukštis)	146 x 76 x 26 mm
Svoris	0.19 kg (su baterijomis)



■ sprendimai matavimams



DAUGIAFUNKCINIS, GALINGAS
IR ATSPARUS LAZERINIS
NIVELYRAS TOPCON RL-SV2S

Preciziniai matavimai
statybose ir keliuose

- Greiti ir patikimi horizontalūs ir vertikalūs matavimai
- Darbas su nuolydžiais dvejomis kryptimis
- Tolimas darbo diapazonas
- Aukščiausias tikslumas
- Pgamintas Japonijoje, 5 metų garantija
- 5 metų garantija



TOPCON SOKKIA

■ www.tpivilnius.lt ■ sprendimai matavimams

■ UAB "TPI Vilnius".
Rygos g. 17a, LT-05205, Vilnius, Lietuva
Tel/faks: +370 52452223
el.paštas: tpi@tpivilnius.lt
N 54°43'04.66" E 25°13'09.29"

TOPCON

TOPCON RL-SV2S JAPONIŠKAS, TOLIMOJO DIAPAZONO NIVELYRAS SU SKAITMENINIAIS NUOLYDŽIAIS



Topcon gamina ir tiekia visą lazerinių nivelyrų gamą, kurioje yra prietaisai su žaliu arba raudonu lazerio spinduliu. RL-SV2S modelis yra daugiavandinis lazerinis nivelyras su emituojamu matomu raudonu lazerio spinduliu. Šiuo prietaisų galima atlikti darbus tiek horizontaliose tiek ir vertikaliose plokštumose aukštu 2.4mm/50m. tikslumu, o jo darbinis diapazonas į jutiklį LS-80L siekia net 800 metrų. Lazerinio nivelyro valdymas vykdomas integruoto, patogaus LCD ekrano arba nuotolinio valdymo pulto (taip pat su LCD ekranu) pagalba. Darbas su Topcon lazeriniu nivelyru RL-SV2S yra greitas ir patogus, o prietaisas, jį įjungus, išsigulsčiuoja automatiškai.

GREITI IR TIKSLŪS MATAVIMAI

Visi Topcon RL-SV2S lazerinio nivelyro komponentai pagaminti išskirtinai preciziškai, su garantuojant labai aukštą darbinį tikslumą net 2.4mm/50m. Lazerio funkcijos lengvai ir paprastai valdomos naudojantis aiškiu ir patogiu LCD valdymo skydu, esančiu lazerinio nivelyro korpuse. Vartotojui darbas su prietaisu nesukelia jokių papildomų nepatogumų, kadangi tik įjungus prietaisą jis pats automatiškai išsigulsčiuoja. Lazerio spindulys sukuria horizontalią plokštumą, be to sudaro galimybę užduoti reikalingą nuolydį iki $\pm 15\%$ X ir Y kryptimis. Naudojant esantį komplekte lazerio spindulio jutiklį LS-80L ir specialią matuoklę, gaunamas precizinis niveliavimo komplektas, o matavimai realizuojami vieno žmogaus. Aukšti lazerio spindulio kokybės duomenys ir rotacinės galvutės apsisukimo greičio (300/600 aps/min) nustatymo galimybė, įgalina jį naudoti darbui su automatinėmis statybinių mašinų darbo valdymo ir kontrolės sistemomis.

TIKSLUS IR PATIKIMAS PRIETAISAS

Lazerinis nivelyras Topcon RL-SV2S sukurtas remiantis elektroniniu kompensatoriumi, eliminuojančiu virpesius ir užtikrinančiu stabilią bei precizinę lazerinę plokštumą. Elektroninis kompensatorius, lyginant su įprastu magnetiniu yra ženkliai patikimesnis ir tikslesnis, tai ypač atsiskleidžia statybos aikštelėse šalia dirbant sunkiasvorių statybinių mašinų, todėl vartotojas gauna garantuotai patikimus matavimų rezultatus. RL-SV2S aprūpintas specialia funkcija „TILT“, apsaugančia nuo netikėtų lazerio spindulio aukščio pakeitimų, kai kas nors pakeičia preitaiso aukštį, vartotojas iš karto tai pamatys (prietaisas išsijungia automatiškai). Lazerinis nivelyras Topcon RL-SV2S yra atsparus visiems aplinkos poveikiams bei sunkioms darbo sąlygoms ir atitinka tarptautinei atsparumo normai IP66. Svarbi detalė, kad lazerio rotacinė galvutė yra apsaugota stikliniu korpusu, o lazerio korpuse įtaisytos dvi patogios rankenos, patogiam ir saugiam pernešimui ar pastatymui ant stovo.

TOLIMAS DIAPAZONAS – LAZERIO SPINDULYS BE APRIBOJIMŲ

Topcon RL-SV2S sukurtas naudojantis naujausia „Topcon Long Range“ technologija, užtikrinančia didelę, pasirenkamą apsisukimų spartą (300/600 aps/min)- garantuojančia vartotojams labai tolimą darbo diapazoną – 800 m. Be to, lazerinis nivelyras aprūpintas specialiu Topcon diodu (2.4 mW), emituojančiu stipriai suspaustą šviesos spindulį, dirbant lauko sąlygomis nematomą žmogaus akiai, bet idealiai atpažįstamą lazerinio jutiklio. Šis diodas emituoja galingą lazerio signalą tolimiems atstumams, vienu metu išsaugodamas milimetrinę, labai siaurą spindulio pluoštą (spindulys neišsisklaido dideliuose atstumuose ir užtikrina aukščiausią matavimų tikslumą). Topcon lazeriniai nivelyrai garantuoja aukščiausią spindulio kokybę, kas persikelia tiek į tikslus rezultatus, tiek ir į darbo komfortą, tuo būdu prietaisas atitinka sudėtingiausiems darbams atlikti keliamiems reikalavimams.

PATIKIMAS ENERGIJOS ŠALTINIS

Įkraunamų akumuliatorių komplektas garantuoja nepaprastai ilgą, nepertraukiamą darbo laiką vienu įkrovimu. Akumuliatorių komplektas gali būti, pagal poreikį, greitai pakeičiamas įprastomis baterijomis. Toks sprendimas ypač naudingas ir patogus pamiršus įkrauti lazerinio nivelyro akumuliatorių. Energijos taupymui prietaisas aprūpintas „miego“ funkcija, kas praktikoje įgalina ženkliai pratęsti lazerinio nivelyro baterijų veikimo laiką.

horizontalių ir vertikalių darbų realizavimas, aukštas tikslumas (2.4mm/50m)



matomas lazerio spindulys – darbas pastato viduje arba lauke (su jutikliu)- tolimas darbo diapazonas 800m.



statybinių mašinų valdymo galimybė, rotacinės galvutės apsisukimų greičio pasirinkimas (300/600 aps/min)



darbas su nuolydžiais viena arba dvejomis kryptimis $\pm 15\%$ diapazone



garantuotas darbas ilgiems metams, pagaminta Japonijoje, 5 metų garantija



lengvas ir greitas valdymas- LCD ekranas, nuotolinio valdymo pultas



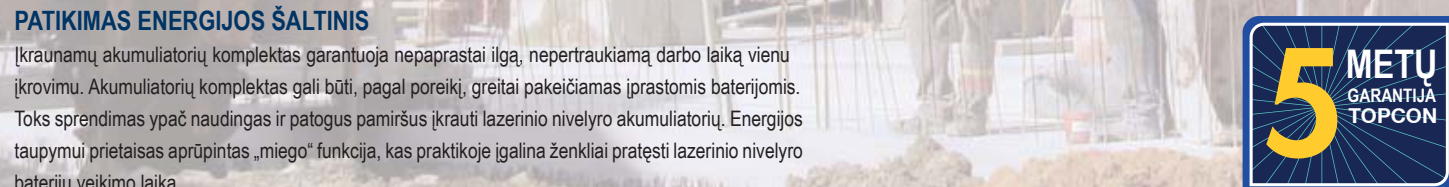
stabilus darbas bet kokiomis sąlygomis, aukštas atsparumas dulkių, vandens ir temperatūros poveikiui



naujoviška, praktiška konstrukcija (įgalina statyti nivelyrą ant stovo vertikaliai ir horizontaliai), patogios rankenos pernešimui



patikimas energijos šaltinis (akumulatorius, baterijos)



KOKYBIŠKAS, JAPONIŠKAS PRIETAISAS

Matavimo prietaisai naudojami statybų aikštelėse ar keliuose yra nuolat veikiami įvairių kenksmingų aplinkos faktorių. Dirbant dulkėtoje, drėgnoje aplinkoje kai aplinkui juda sunkiasvorė statybinė technika prietaisai privalo užtikrinti stabilų ir patikimą darbą – tikslus matavimus. Todėl Topcon gamybos prietaisams kokybės reikalavimai keliami į pirmą vietą, tai patvirtina faktas, kad RL-SV2S yra gaminamas Japonijoje, o kokybę garantuojama net 5 metų garantiniu laikotarpiu.