



■ sprendimai matavimams



GALINGAS IR ATSPARUS LAZERINIS NIVELYRAS TOPCON RL-H4C



Preciziniai matavimai
statybose ir keliuose

- Greiti ir tikslūs matavimai
- Tolimas darbo diapazonas
- Aukščiausias tikslumas
- Patikimas, Japonų gamybos
- 5 metų garantija

 **TOPCON**

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.

GREITAS IR TIKSLUS MATAVIMAS



Visi Topcon RL-H4C lazerinio nivelyro komponentai pagaminti išskirtinai preciziškai, tuo garantuojant labai aukštą darbinį tikslumą net 1.00mm/20m. Lazerio funkcijos lengvai ir paprastai valdomos naudojantis aiškiu ir patogiu valdymo skydu esančiu lazerinio nivelyro korpuse. Vartotojai darbas su prietaisų nesukelia jokių papildomų nepatogumų kadangi tik įjungus prietaisą jis pats automatiškai išsigulsciuoja. Lazerio spindulys sukuria horizontalią plokštumą, be to sudaro galimybę užduoti reikalingą nuolydį iki $\pm 5\%$. 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 įgalina jį naudoti darbui su automatinėmis statybinių mašinų darbo valdymo ir kontrolės sistemomis.

TOLIMAS DIAPAZONAS – LAZERIO SPINDULYS BE APRIBOJIMŲ



Topcon RL-H4C sukurtas naudojantis naujausia „Topcon Long Range“ technologija, užtikrinančią didelę apsisukimų spartą (600 aps/min)- garnatuojančią vartotojams labai tolimą darbo diapazoną – 800 m. Be to, lazerinis nivelyras aprūpintas specialiu Topcon diodu (2.0 mW), emituojančiu stipriai suspaustą šviesos spindulį, dirbant lauko sąlygomis nematomą žmogaus akiai, bet idealiai atpažįstamai 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 matvimų tikslumą). Topcon lazeriniai nivelyrai garantuoja aukščiausią spindulio kokybę, kas persikelia tiek į tikslus rezultatus, tiek ir į darbo komfortą, tuo būdu prietaisais atitinka sudėtingiausiems darbams atlikti keliamiems reikalavimams.

TIKSLUS IR PATIKIMAS PRIETAISAS



Lazerinis nivelyras Topcon RL-H4C 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 sunkiasvoriu statybinei technikai, todėl vartotojas gauna garantuotai patikimus matvimų rezultatus. RL-H4C aprūpintas specialia funkcija „TILT“, apsaugančia nuo netikėtų lazerio spindulio aukščio pakeitimų, kai kas nors pakeičia preitaiso aukštį, vartotojas iš karto tai pamatys (prietaisais išsijungus automatiškai). Lazerinis nivelyras Topcon RL-H4C 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.

KOKYBIŠKAS, JAPONIŠKAS PRIETAISAS



Matavimo prietaisai naudojami statybų aikštelėse ar keliuose yra nuolatos veikiami įvairių kenksmingų aplinkos faktorių. Dirbant dulkėtoje, drėgnoje aplinkoje kai aplinkui juda sunkiasvorė statybinė technika, prietaisais privalo užtikrinti stabilų ir patikimą darbą – tikslus matavimus.

RL-H4C techniniai duomenys

Lazeris	matomas, raudonas (635 nm) , 3R klasė	
Tikslumas	$\pm 10''$ (1 mm/20 m)	
Darbo diapazonas (diametras)	800 m	
Nuolydžio realizavimas	$\pm 5\%$ (viena kryptimi)	
Apsisukimų skaičius	600 aps/min	
Maitinimas	akumulatoriai BT-74Q (Ni-MH) (apie 60 val. darbo) alkalinės baterijos (apie 100 val. darbo)	
Atsparumas	IP66 norma	
Svoris	2.6 kg	
Išmatavimai	Plotis	196 mm
	Gylis	177 mm
	Aukštis	217 mm
Garantija	5 metai	

Komplektą sudaro

Lazerinis nivelyras RL-H4C	1 vnt.
Lazerio jutiklis LS-80L	1 vnt.
Jutiklio laikiklis ant matuoklės	1 vnt.
Akumulatoriai BT-74Q	1 vnt.
Įkrovėjas	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
- 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 renkia ir teikia gamintojo autorizuotas TPI servisas, vadovaudamasis Topcon instrumentų patikros ir parengimo tiekimui reikalavimais.

Specifikacija gali būti pakeista be įspėjimo.



■ www.topcon.lt ■ [sprendimai matavimams](#)

UAB "TPI Vilnius".

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