

# Istinski Bosch! Prvi na svijetu laser za podne površine



**NOVO!** Laser za podne površine **GSL 2 Professional**

Konačno se mogu podovi od estriha ili betona sasvim jednostavno provjeravati na neravnine. Apsolutno pouzdano, brzo i po cijeloj površini. Plavi električni alati: za obrt i industriju.



**BOSCH**  
Tehnologija za život

## Skener za podove

Provjerite sada  
da budete sigurni

Ruku na srce, provjeravate li podne površine svaki put potpuno i detaljno? To s dosadašnjim, točkastim mjernim metodama gotovo i nije bilo moguće. Ili samo s velikim ulaganjem u osoblje i vrijeme. Sada to ide vidljivo bolje: s novim GSL 2 Professional potpuno provjeravate podove u vrlo kratkom vremenu. Idealan uređaj za svakog tko ima posla s podnim površinama – za postavljače estriha, pločica i parketa, radnike u suhoj gradnji i vještake.



### Provjeravanje je obveza.

Ako obrtnik prilikom provjeravanja ustanovi veće neravnine od dozvoljenih, mora to odmah poslije provjere javiti. U mnogim državama to regulira zakonska obveza provjeravanja. Unatoč tome često se samo površno provjerava ili se uopće ne provjerava. Rezultat je izgubljeno vrijeme ili čak nepotrebno plaćanje regresa.



## Izvanredno brzo

Bez saginjanja, bez naknadnog mjerenja, bez drugog čovjeka: čak i velike površine može ugodno provjeravati samo jedan radnik – čak i s daljinskim upravljačem!

## Apsolutno precizno

S laserom za podne površine prepoznajete neravnine u površini na jedan pogled: 100% pouzdano i točno na milimetar.

## Pokriva cijelu površinu

Za razliku od dosadašnjih metoda, GSL 2 Professional provjerava podne površine za nekoliko minuta u potpunosti, a to ne radi samo na pojedinim točkama ili dugotrajnim postupkom.

## Na podu je sve pod kontrolom

Dovedite svaku pogrešku na svjetlo



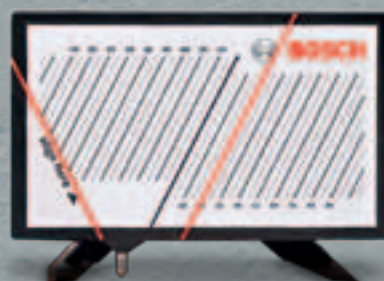
S laserom GSL 2 Professional prvi put se omogućuje obrtnicima da potpuno provjeravaju postojanje neravnina na podovima u potpunosti i na izrazito lak način. Načelo je genijalno jednostavno – i jednostavno genijalno: prilikom provjeravanja laser projicira dvije linije na pod. Ako je površina ravna, linije su točno jedna iznad druge. Korisnik vidi samo jednu liniju. Tamo gdje se linije rastavljaju, pod je neravan.


**Rezultat: udubina**

Kod udubina na podu desna linija od dvije linije u obliku slova V odstupa prema lijevo od potrebne referentne linije.

## Odmah vidljivo: udubine ili uzvisine

Dosadašnje metode provjeravaju podne površine samo na određenim točkama. Od sada ni najmanje neravnine, bez obzira na veličinu prostora, više neće izbjеći oku. Jer gdje god se vide dvije laserske linije umjesto jedne korisnici mogu biti sigurni: razlog je neravnina.


**Rezultat: uzdignuće**

Ako se kod neravnine na podu radi o uzdignuću, laserska linija odstupa od referentne linije prema desno.

# To je sada konačno dio prošlosti

## **Libela: nezgrapno i mukotrpno**

Libele su najprošireniji alat za provjeravanje podova. Ali mjerenje s libelama je izvanredno nepraktično, naročito u velikim prostorijama.



## **Građevinski laseri i laserski niveliri: ograničeni u okrugu**

Građevinski laseri i laserski niveliri relativno su točni. Ali kao i sve dosadašnje metode mjerenja funkcioniraju samo na određenim točkama i zahtijevaju puno vremena i osoblja. Provjerava se naime s mjernom letvom ili metrom.



## **Niveliri: skupi timski rad**

Niveliri su precizni i imaju veliko radno područje. Ali i s njima se podovi mjere samo točka po točku, a potrebno je puno vremena. Pored toga zahtijevaju drugog čovjeka koji će držati mjernu letvu.



# Točno u milimetar: **ploča za ciljanje**

Da li neravnina odstupa od dozvoljene tolerancije i u kojoj mjeri to čini, korisnik može odmah provjeriti – pomoću ploče za ciljanje posebno razvijene u tu svrhu: lijeva laserska linija nalazi se na oznaci ploče za ciljanje.



## **One-Man-Show**

Provjerite podove brzo  
i po cijeloj površini –  
sa samo jednim radnikom



Što je prije bio mukotrpan rad sada ide lako pomoću lasera: s Bosch laserom za podne površine GSL 2 Professional provjeravate čak i velike prostorije jednim pokretom ruke. S verzijom u setu to možete čak i brzo, sporo ili postupno s daljinskim upravljačem!



1

#### Postavljanje uređaja

Za mjerenje postavite uređaj na centralno mjesto. Uključite ga.



2

#### Podešavanje visine po referentnoj točki

Zatim podesite tako ta dvije laserske linije leže precizno jedna na drugoj.



3

#### Provjera ravnine poda

Rotirajte glavu uređaja (ručno ili daljinskim upravljačem) i tako provjerite cijelu površinu prostora. Mjesta na kojima se vide dvije umjesto jedne laserske linije posjeduju neravninu.



Želite li vidjeti više?  
Jednostavno očitajte  
QR kod s vašim mobilnim  
telefonom i pogledajte  
film o proizvodu.



4

#### Provjera odstupanja s pločom za ciljanje

Postavite ploču za ciljanje s metalnim trnom izravno preko neravnine. Slika laserskih linija na skali prikazuje razmjer odstupanja!

# Za profesionalce se nudi više

## GSL 2 Professional – obujam isporuke

### GSL 2 Professional

- ▶ GSL 2 Professional (bez motora)
- ▶ 4 x AA 1,5 V baterije
- ▶ Ploča za ciljanje
- ▶ Naočale za laser
- ▶ Transportni kovčeg L-BOXX

### GSL 2 Professional Set

- ▶ GSL 2 Professional
- ▶ 10,8 V litij-ionski akumulator
- ▶ Ploča za ciljanje
- ▶ Naočale za laser
- ▶ Punjač
- ▶ Daljinski upravljač RC 2
- ▶ 3 x AAA 1,5 V (za daljinski upravljač)
- ▶ Transportni kovčeg L-BOXX

#### Transportni kovčeg

L-BOXX od otporne plastike za siguran i praktičan transport



#### Daljinski upravljač RC 2

doseg do 20 m, mala težina, lako korištenje, 3 stupnja brzine



#### Naočale za laser

poboljšavaju vidljivost laserske zrake



#### Bosch PT 10,8 V litij-ionski akumulator

s pouzdanom velikom snagom (do 15 sati), brzo vrijeme punjenja i dug životni vijek



#### Ploča za ciljanje





|                                        | GSL 2 Professional                                    | GSL 2 Professional Set                                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Klasa lasera                           | 3R                                                    | 3R                                                    |
| Područje samostalnog niveliranja       | +/- 4°                                                | +/- 4°                                                |
| Točnost niveliranja                    | +/- 0,3 mm/m                                          | +/- 0,3 mm/m                                          |
| Vidljivost lasera                      | 10 m                                                  | 10 m                                                  |
| Vidljivost lasera s pločom za ciljanje | 20 m                                                  | 20 m                                                  |
| Vrijeme rada, maks.                    | 15 h                                                  | 15 h                                                  |
| Podošavanje visine                     | 3 cm                                                  | 3 cm                                                  |
| Zaštita protiv prašine i prskanja vode | IP 54                                                 | IP 54                                                 |
| Napajanje strujom                      | Bosch 10,8 V litij-ionski akumulator ili 4 x AA 1,5 V | Bosch 10,8 V litij-ionski akumulator ili 4 x AA 1,5 V |
| Radna temperatura                      | - 10 °C ~ + 50 °C                                     | - 10 °C ~ + 50 °C                                     |
| Rotacijska brzina                      | –                                                     | brzo 1 o/min / sporo 0,3 o/min / u koracima           |

## Jedan za sve

Istinite prednosti s kojima profitirate

„Provjeravanje podova libelom je nevjerojatno dosadan posao. Već godinama čekam da netko pronade metodu koja je bolja.“

**Roland Maier, postavljач estriha**



Koliko je važno provjeravati ravninu podova, ne doživljavaju samo postavljači estriha. I za mnogo drugih obrta ravnina poda je osnovna pretpostavka za dobru kvalitetu izrade.



„Investitori žele sve veće pločice. Ali takve pločice su skupe i lako se lome. Zato je veoma važno da je pod ispod pločica što ravniji.“

**Tino Martin, keramičar**



„Neravnine koje pronalazimo tek kod postavljanja parketa svaki put naš koštaju hrpu vremena. Zato se isplati provjera poda po cijeloj površini.“

**Sven Schmidt, parketar**



„Izgradnja suhih zidova je precizan rad. Jer tolerancije kod držača izrazito su male. Ravni podovi su nezaobilazni preduvjet.“

**Amit Jonuzi, poduzetnik za suhu gradnju**



„Provjeravanje podova je mukotrpan rad. Zbog toga obrtnici često zanemaruju tu obvezu. Uređaj s kojim to ide brže i jednostavnije pravo je olakšanje.“

**Jochen Haarer, vještak**



\* Za sve obrtničke plave električne alate uz registraciju unutar četiri tjedna nakon kupnje pod adresom [www.bosch-professional.com/warranty](http://www.bosch-professional.com/warranty)

**Robert Bosch d.o.o.**  
**Odjel električni alati**  
Kneza Branimira 22  
10040 Zagreb-Dubrava  
Republika Hrvatska  
Tel. 01/295-80-35  
[www.bosch-professional.com.hr](http://www.bosch-professional.com.hr)



**BOSCH**  
Tehnologija za život