

# Справжній Bosch! Перший у світі лазер для перевірки якості поверхні підлоги



**НОВИНКА!** Лазер для перевірки якості поверхні підлоги **GSL 2 Professional**

Нарешті можна дуже легко перевірити на нерівності безшовні та бетонні підлоги. Абсолютна надійність, швидкість та можливість охопити великі площі. Професійні електроінструменти: для ремісництва та промислового виробництва.



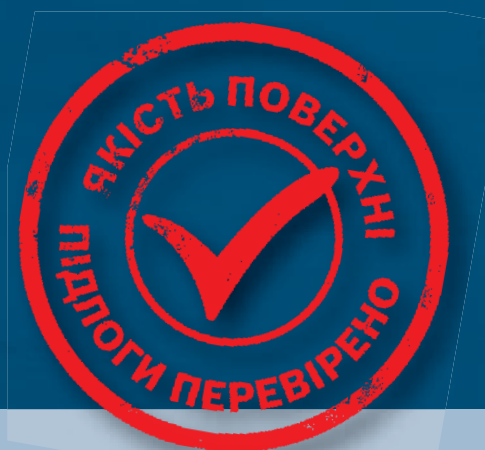
**BOSCH**

Винаходження для життя

## Сканер поверхні підлоги

### Перестрахуйтеся та перевірте

Зізнайтеся чесно, перевіряєте Ви якість поверхні підлоги кожного разу повністю та точно? З використанням попередніх вибіркових методик вимірювання це було майже неможливо. Або ж вимагало величезних затрат праці та часу. Тепер все робиться помітно краще: за допомогою інструмента GSL 2 Professional результати перевірки підлоги можна миттєво побачити. Ідеальний інструмент для всіх спеціалістів, які займаються поверхнею підлоги: укладачів безшовної підлоги, плитки та паркету, спеціалістів з сухого будівництва та спеціалістів з контролю якості.



#### **Перевірка якості є обов'язком.**

Якщо професійний майстер при перевірці підлоги виявить нерівності, що виходять за допустимі межі, він зобов'язаний після перевірки негайно про це повідомити. Це вимагається законами про обов'язкову перевірку, які діють в багатьох країнах. Однак часто перевірку проводять лише спорадично або зовсім не проводять. Результат – небажані затримки або навіть компенсація завданих збитків.



## Надзвичайно швидко

Не потрібно згинатися, ще раз перевіряти чи шукати собі помічника: навіть великі площі може перевіряти одна людина – навіть за допомогою пульта дистанційного керування!

## Абсолютна точність

Використовуючи лазер для перевірки якості поверхні підлоги, можна зразу ж побачити нерівності підлоги: інструмент абсолютно надійний та дуже точний.

## Повне покриття площі

GSL 2 Professional повністю оцінює якість площі поверхні підлоги за лічені хвилини, тоді як методи, що використовувалися раніше, передбачають лише вибіркочку перевірку, на яку витрачається багато часу.



## На підлозі все під контролем

### Виявіть кожний недолік



За допомогою інструмента GSL 2 Professional професійні майстри можуть, як ніколи раніше, повністю та без зусиль перевірити, чи є нерівності. Принцип геніально простий – та просто геніальний: лазер для перевірки проектує на підлогу дві лінії. Якщо поверхня рівна, лінії проходять точно одна над іншою. Користувач бачить при їх цьому лише як одну лінію. Там, де лінії розходяться, підлога нерівна.



**Результат: виявлена заглибина**

При заглибинах в підлозі права з двох V-подібних ліній відхиляється наліво від відповідної контрольної лінії.

## Все відразу видно: заглибини та підвищення

Методи, що використовувалися раніше, зазвичай передбачають лише вибіркові перевірки якості поверхні підлоги. Віднині не залишаться непоміченими навіть найменші нерівності, незалежно від розмірів приміщення. Тому що скрізь, де буде видно дві лінії лазера, а не одну, користувач може з певністю констатувати наявність нерівності.



**Результат: підвищення**

Якщо при нерівності виявлено підвищення, права лінія лазера відхиляється вправо від контрольної лінії.

## Це в підсумку залишиться в минулому

### **Ватерпас: громіздкий та вимагає зусиль**

Ватерпаси є найбільш поширеним інструментом для вимірювання якості підлоги. Однак проводити вимірювання ними, передусім у великих приміщеннях, вкрай незручно.



### **Лінійні та будівельні лазери: обмежені можливості**

Лінійні та будівельні лазери порівняно точні. Але, як і в способах, що використовувалися раніше, вони працюють лише вибірково, а також потребують великих затрат часу та зусиль. Тому перевірку проводять мірною лінійкою або стрічкою.



### **Нівеліри: витратна командна робота**

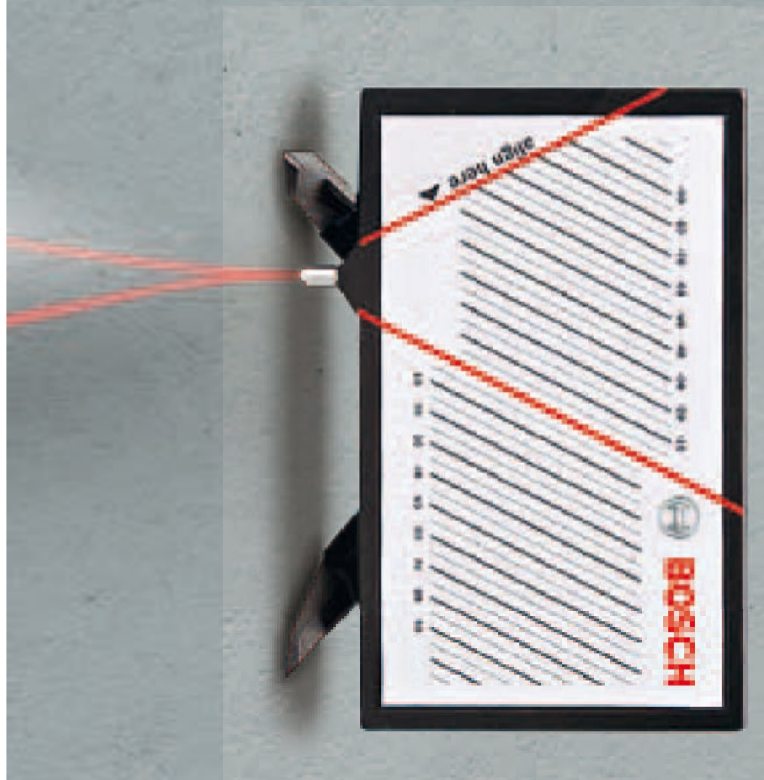
Нівеліри точні та мають великий робочий діапазон. Але з їх допомогою можна перевіряти лише точку за точкою, витрачаючи багато часу. До того ж потрібно залучати ще одну особу, яка б тримала мірну лінійку.





## Висока точність: кутова пластина для відбивання променів

Користувач може відразу визначити, чи нерівність перевищує допуск і наскільки, – за допомогою спеціально для цього розробленої кутової пластини для відбивання променів: ліва лінія лазера потрапляє на шкалу кутової пластини.



## **Робота за участю однієї людини**

Перевірка підлоги по всій поверхні та за короткий час – із залученням лише одного працівника





Робота, яка раніше була дуже важкою, тепер виконується з легкістю лазером: за допомогою лазера Bosch GSL 2 Professional для перевірки якості поверхні підлоги одна людина може сама миттєво перевіряти великі площі. Якщо використовувати набір, можна навіть регулювати пультом дистанційного управління швидкість перевірки: швидко, повільно чи поетапно!



1

#### Встановлення інструмента

Для вимірювання встановіть інструмент в центрі. Увімкніть.



2

#### Підрегулюйте висоту по точці початку відліку

Потім встановіть так, щоб обидві лінії лазера точно знаходилися одна над іншою.



3

#### Перевірте рівність підлоги

Обертайте головку інструмента (вручну чи пультом дистанційного керування) і таким чином охопіть усю площу приміщення. В місцях, де видно не одну, а дві лінії лазера, є нерівності.



4

#### Перевірте відхилення по кутівій пластині для відбивання променів

Встановіть кутуву пластину для відбивання променів безпосередньо над нерівністю. Напряом лінії лазера на шкалі вказує на величину відхилення!



Хочете побачити більше?  
Просто відскануйте QR-код  
своїм смартфоном та  
перегляньте відеосюжет  
про цей виріб.

# Більше можливостей для професіоналів

## GSL 2 Professional – комплект поставки

### GSL 2 Professional

- ▶ GSL 2 Professional (без двигуна)
- ▶ Батареї 4 x AA 1,5 В
- ▶ Кутова пластина для відбивання променів
- ▶ Окуляри для роботи з лазером
- ▶ Валіза для інструментів L-BOXX

### GSL 2 Professional Set

- ▶ GSL 2 Professional
- ▶ Літій-іонний акумулятор з напругою 10,8 В
- ▶ Кутова пластина для відбивання променів
- ▶ Окуляри для роботи з лазером
- ▶ Зарядний пристрій
- ▶ Пульт дистанційного керування RC 2
- ▶ Батареї 3 x AAA 1,5 В (до пульта дистанційного керування)
- ▶ Валіза для інструментів L-BOXX

#### Валіза для інструментів

L-BOXX із міцної пластмаси для безпечного та практичного транспортування



#### Пульт дистанційного керування RC 2

Дальність до 20 м, мала вага, простота користування, 3 рівні швидкості



#### Окуляри для роботи з лазером

З покращеною видимістю променів лазера



#### Літій-іонний акумулятор

Bosch PT 10,8 В з надійно високою потужністю (до 15 год.), малим часом заряджання та великим терміном експлуатації



Кутова пластина для відбивання променів





	GSL 2 Professional	GSL 2 Professional Set
Клас лазера	3R	3R
Діапазон самонівелювання	+/-4°	+/-4°
Точність нівелювання	+/-0,3 мм/м	+/-0,3 мм/м
Видимість променів лазера	10 м	10 м
Видимість променів лазера з мішенню	20 м	20 м
Тривалість роботи, макс.	15 год.	15 год.
Можливості регулювання по висоті	3 см	3 см
Захист від пилу та бризок	IP 54	IP 54
Електроживлення	Літій-іонний акумулятор Bosch 10,8 В або батарейки 4 x AA 1,5 В	Літій-іонний акумулятор Bosch 10,8 В або батарейки 4 x AA 1,5 В
Робоча температура	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C
Швидкість обертання	–	швидко 1 об/хв / повільно 0,3 об/хв / крок за кроком

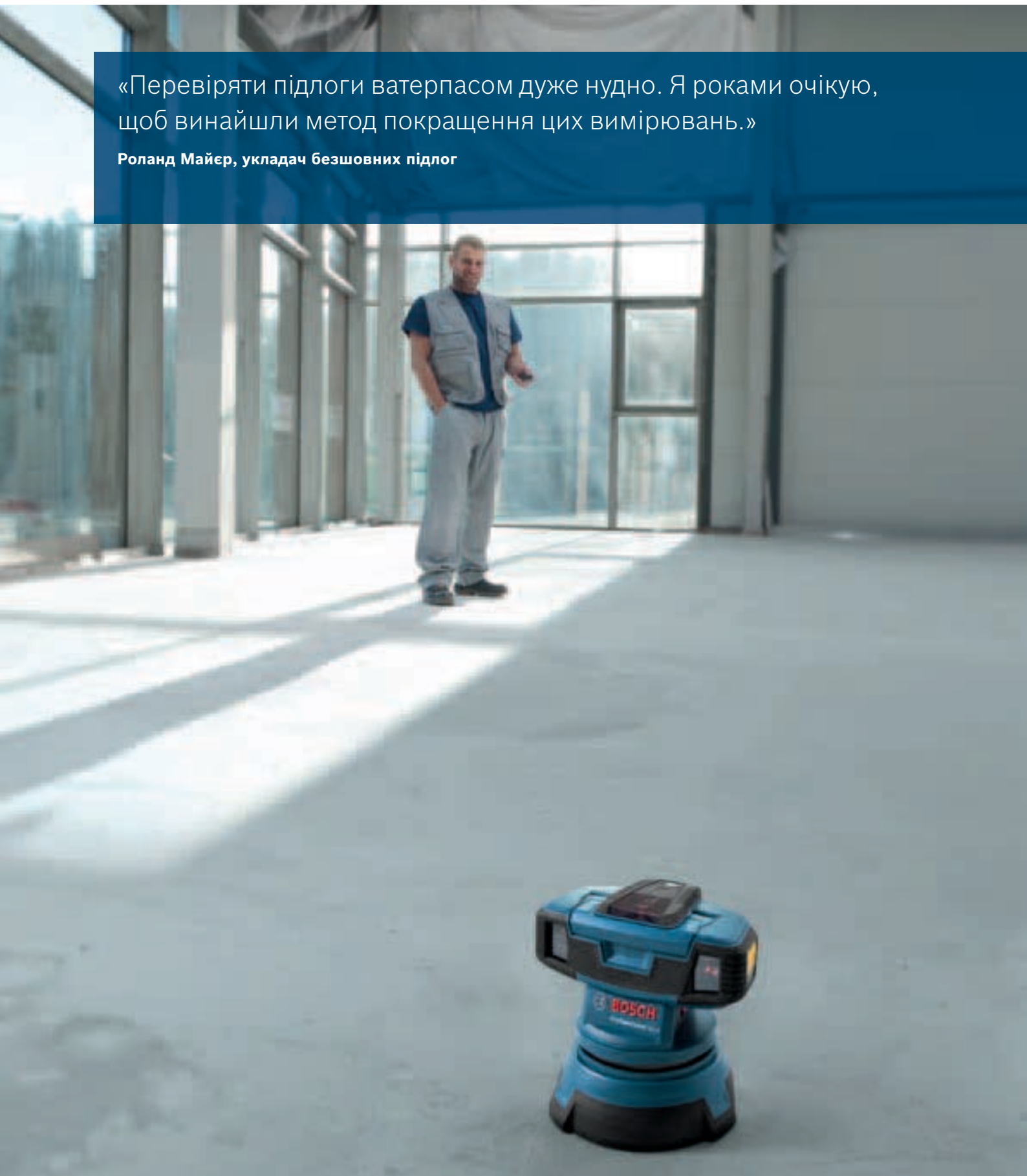


## Один інструмент для усіх робіт

Справжні переваги, від яких Ви будете у виграші

«Перевіряти підлоги ватерпасом дуже нудно. Я роками очікую, щоб винайшли метод покращення цих вимірювань.»

Роланд Майер, укладач безшовних підлог



Про важливість перевірки рівності підлог говорять не тільки вкладачі безшовних підлог. Для багатьох інших майстрів така перевірка також є запорукою дотримання потрібної якості.



«Замовники вимагають вкладання все більших плиток. Однак вони дорожчі та легше ламаються. Тому дуже важливо, щоб підлога під ними була максимально рівною.»

**Тіно Мартін, укладач плитки**



«Нерівності, які виявляються лише при укладанні плитки, щоразу відбирають у нас неймовірно багато часу. Тому, звичайно, слід віддати перевагу перевірці всієї поверхні.»

**Свен Шмідт, укладач паркету**



«Встановлення гіпсокартонних стін – дуже точна робота. Тому що допуски при закріпленні надзвичайно малі. Найголовнішою вимогою при цьому є рівність підлоги.»

**Аміт Йонуці, спеціаліст з сухого будівництва**



«Перевірка якості підлог дуже втомлює. Тому професійні майстри часто нехтують своїм обов'язком та не проводять перевірку. Інструмент, що дозволяє швидше та простіше робити цю роботу, з'явився дуже вчасно.»

**Йохен Харер, експерт**



\* Для всіх професійних електроінструментів Bosch (синя серія), зареєстрованих на інтернет-сторінці [www.bosch-professional.com/warranty](http://www.bosch-professional.com/warranty) впродовж 4 тижнів після придбання

**ТОВ «Роберт Бош Лтд»**  
**Відділ електроінструментів**  
Україна, 02660 Київ  
вул. Крайня 1  
Тел. +38 044 490 24 03  
[www.bosch-professional.com.ua](http://www.bosch-professional.com.ua)



**BOSCH**

Винаходження для життя