

STANLEY®

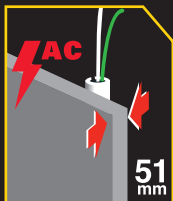
INTELLILASER™ PRO

Stud & Cable detector
+ line laser

6m



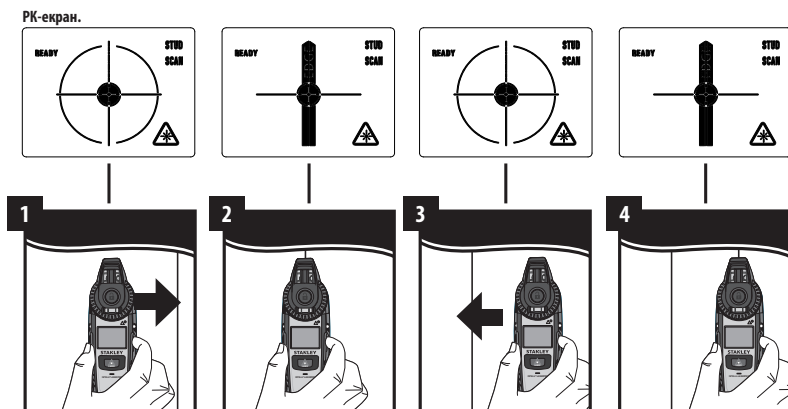
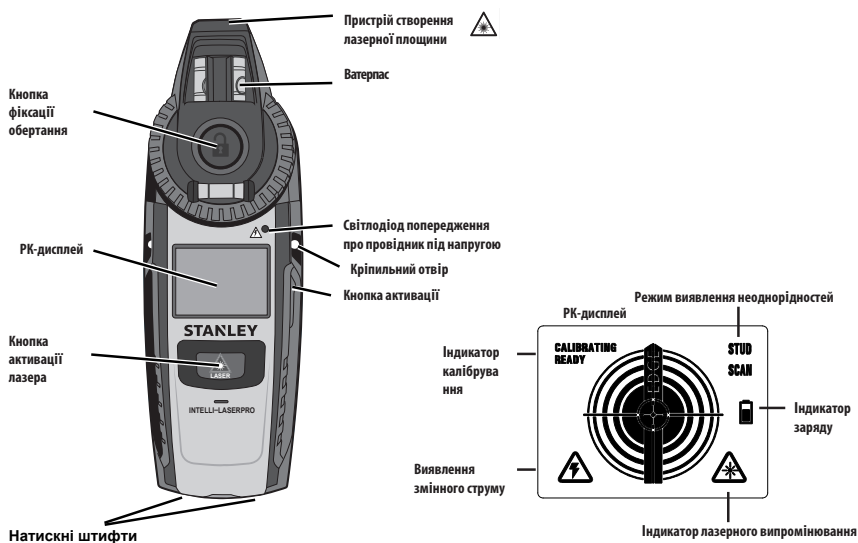
25mm



51mm

STANLEY

Керівництво



Лінійний лазерний рівень/детектор неоднорідностей STANLEY® IntelliLaser TMPro

Лінійний лазерний рівень/детектор неоднорідностей IntelliLaserTMPro використовує електронні сигнали для виявлення країв стійок, балок або провідників під напругою змінного струму через гіпсокартон та інші поширені будівельні матеріали. Коли виявлено край неоднорідності, на дисплеї IntelliLaserTM Pro відображається відповідна інформація і подається звуковий сигнал. Лазерна лінія дозволяє поставити точну оцінку.

Прилад LaserTMPro робить лазерну лінію, яку можна повертати на 180° для виконання різних вимірювань. Прилад IntelliLaserTMPro також обладнаний натискними штифтами та кріпильним отвором для установки на різні поверхні.

Безпека користувача

УВАГА: Прочитайте і засвойте всі інструкції. Недотримання всіх інструкцій, наведених нижче, може призвести до серйозних травм.

- **НЕБЕЗПЕЧНО:** Лазерне випромінювання, не дивитися в промінь! Небезпека травми очей.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** використовувати оптичні прилади, такі як телескоп, щоб дивитися на лазерний промінь.
- **Прагніть** розташувати пристрій таким чином, щоб уникнути випадкового потрапляння лазерного променя в око.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** використовувати пристрій поблизу дітей. Не давайте дітям гратися з приладом.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** самостійно розбирати пристрій. Самостійне внесення змін в пристрій може збільшити ризик лазерного випромінювання.

УВАГА: Внесення змін або виконання процедур, які не вказані в даному посібнику, можуть стати причиною небезпечного лазерного випромінювання.

- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** використовувати електроінструмент у вибухонебезпечному середовищі, в якій присутні займісті рідини або газу.
- **Використовуйте виключно** батареї, призначені для використання з цим продуктом. Використання інших батарей може призвести до пожежі.

- **Зберігайте** інструмент у недоступному для дітей місці і не допускайте до роботи з ним людей, що не мають відповідного досвіду роботи. Лазерний промінь представляє небезпеку в руках непрофесіонала.
- **Використовуйте** тільки аксесуари, рекомендовані виробником для цієї моделі. Аксесуари, які підходять для лазерного променя одного інструменту, можуть бути небезпечні при використанні на іншому інструменті.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** знімати та прати етикетки з попередженнями. Зняття етикеток збільшує ризик лазерного випромінювання.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** самостійно розбирати, обслуговувати або ремонтувати цей виріб. Ремонт, виконуваний некваліфікованим спеціалістом може призвести до серйозної травми.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** направляти промінь лазера в бік літаків та інших рухомих транспортних засобів.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** направляти промінь лазера відбиваючі поверхні.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** бризкати на виріб водою і занурювати його у воду.
- **Вимикайте** пристрій, якщо не використовується.
- **Перевіряйте** правильність установки батарей з дотриманням їх полярності.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** навмисне закорочувати контакти батареї.
- **НЕ НАМАГАЙТЕСЬ** заряджати лужні батареї.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** кидати старі батареї у вогонь.
- **Виймайте** батареї з пристрою, якщо воно не використовується більше місяця.
- **НЕ ДОЗВОЛЕНО** викидати пристрій разом з побутовими відходами.
- **Уточніть** місцеві норми і правила та утилізуйте використані батареї відповідним чином
- **Будь ласка, здайте інструмент на переробку** у відповідності з місцевим законодавством і положеннями про електричному та електронному обладнанні.

- ⚠ ЗАСЕРЕЖЕННЯ:** Уважно ознайомтеся з **технікою безпеки та інструкцією по експлуатації** перед використанням цього продукту. Особа, відповідальна за інструмент, повинна гарантувати, що всі користувачі розуміють і дотримуються дані інструкції.
- ⚠ ЗАСЕРЕЖЕННЯ:** Для вашої зручності та безпеки на інструменті етикетки з класом лазера.



≤1 mW @ 630-690nm
IEC60825-1: 2014

IEC/EN60825-1 Відповідає 21 CFR 1040.10 і 1040.11 за винятком примітки про лазерне випромінювання №50 від 24 червня 2007 р.

Максимальна вихідна потужність <1 мВт при 630 – 690 нм

Прилад IntelliLaserTMPro створює пряму лінію на поверхні, на якій він встановлений. Будь яке відображення лінії на іншій поверхні слід використовувати тільки для довідки.

ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

БАТАРЕЯ

Відкрийте кришку батарейного відділення на задній стороні детектора і встановіть батарею 9 Ст. Помістіть батарейку в корпус і посуňte кришку батарейного відділення. Батареї бажано замінювати відразу, коли горить індикатор низького заряду батареї.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Виявлення дерев'яних/металевих неоднорідностей

Примітка: Проектування лазерної лінії здійснюється при утриманні кнопки активації.

1) Щільно притисніть IntelliLaserTMPro задньою стороною до зондувочої поверхні. Натисніть і утримуйте кнопку активації.

Примітка: Прилад не можна рухати, поки не буде виконана калібрування.

• По завершенні калібрування приладу на дисплеї буде відображено значок «READY» (готово).

• Продовжуйте утримувати кнопку активації в ході всіх наступних процедур.

Примітка: Якщо відпустити кнопку активації, прилад буде вимкнений. • Якщо через 10 секунд на дисплеї не відобразиться значок «READY» (готово), перемістіть прилад на нове місце і повторіть спробу. Якщо відпустити кнопку активації, детектор буде вимкнений.

Примітка: Під час калібрування детектор IntelliLaserTMPro повинен знаходитися перед стійкою, щільним матеріалом, таким як метал, або вологою або нещодавно пофарбованою поверхнею. В іншому випадку калібрування буде неправильною.

• Повільно переміщайте IntelliLaserTMPro вздовж поверхні по прямій лінії. Коли прилад знайде стійку, на дисплеї поступово буде заповнюватися індикатор.

2) Коли прилад виявить край стійки, на дисплеї буде відображено значок «EDGE» (край) і пролунає звуковий сигнал. Використовуйте лазерну лінію у верхній частині приладу, щоб відзначити край стійки.

3-4) Повторіть наведені вище кроки з іншого боку неоднорідності. Переміщаючи пристрій в протилежному напрямку, відмітьте інший край неоднорідності.

STANLEY

Керівництво користувача

- Центр стійки буде знаходитися посередині між двома позначками.

Виявлення провідників під напругою

Поблизу провідника під напругою загориться червоний світлодіод попередження про провіднику під напругою і значок, а також детектор IntelliLaserTMPro видасть попереджувальний звуковий сигнал (зазвичай в межах 4 – 18 (10–46 см)дюймів уздовж поверхні).

Застереження: Даний інструмент не вимірювальний прилад і не повинен бути використаний в якості заміни вольтметра.

Застереження: Червоний світлодіод провідника під напругою на дисплеї є лише індикатором, а в деяких випадках функція виявлення напруги може неправильно вказати напругу у разі несправності внутрішньої пристрою або неправильної експлуатації, тому не слід покладатися на прилад як на засіб виявлення небезпечної напруги. Також слід використовувати додаткові джерела інформації, такі як проектна документація і візуальний огляд.

Завжди вимикайте живлення змінного струму при роботі поряд з проводкою.

Необхідно дотримуватися практичні методи забезпечення безпеки і використовувати інші методи перевірки наявності напруги перед початком роботи.

Примітка: Заряди статичної електрики, які можуть утворитися на гіпсокартоні та інших поверхнях, збільшать область виявлення напруги на декілька дюймів в кожну сторону від фактичної електропроводки. Для забезпечення виявлення стану провідника виконуйте сканування, утримуючи прилад на відстані 1/2 дюйма

(12 мм) від поверхні стіни або покладіть другу руку на поверхню на відстані приблизно 12 дюймів (30 см) від детектора.

Застереження: Екрановані провідники та провідники в металевих трубопроводах, цоколях, металізованих або товстих стінах, щільних стінах не будуть виявлені.

Заходи безпеки під час роботи

Необхідно завжди дотримуватися обережності при вбиванні цвяхів стіни, а також при різанні і свердлінні стін, потолкові підлоги, де поруч з поверхнею можуть перебувати провідники і труби. Екрановані провідники та провідники, які не підключені до джерела живлення, не будуть виявлені.

Необхідно пам'ятати, що стійки або балки зазвичай знаходяться на відстані 16 або 24 дюймів (41 – 61 см) один від одного і мають ширину 1-1/2дюйма (38 мм).

Щоб уникнути несподіванок необхідно пам'ятати, що предмети, розташовані на близькій відстані один від одного або мають іншу ширину, можуть виявитися додатковою стійкою, балкою або протипожежних розривів. При роботі поблизу електричних проводів змінного струму необхідно відключати електрику.

Лазерна вивірка/прокладання лінії

- Лазерна площину в режимі виявлення нерівностей завжди включена. На РК-дисплеї відображається відповідний значок.
- Для включення і відключення лазерної площини використовуйте «Кнопку активації лазера»
- Лазерна площина автоматично вимкнеться через 1 годину.
- Лазерну площину можна повертати на 90 градусів за або проти годинникової стрілки, а також фіксувати кожні 45° з допомогою кнопки блокування лазерної площини.
- Для зручності вирівнювання лазерної площини прилад обладнаний 3-ма ватерпасами.

Кріпильний отвір і натискні штифти

У нижній частині приладу IntelliLaserTMPro встановлено два натискних штифта. Вони призначені для установки приладу IntelliLaserTMPro на стіну за допомогою кріпильних отворів пристрою, коли це необхідно.

ПОРАДИ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Стандартна конструкція

Двері і вікна зазвичай мають додаткові стійки і ригелі для підвищення стабільності. Прилад IntelliLaserTMPro реєструє край подвійних стійок і суцільних ригелів і видає довгий звуковий сигнал, проходячи над ними.

Різні поверхні

Прилад IntelliLaserTMPPro може виконувати сканування через звичайні будівельні матеріали, включаючи наступні.

- Гіпсокартон
- Фанерна облицювання
- Підлогове покриття з твердих порід деревини
- Лінолеум на дерев'яній поверхні
- Шпалери

Детектор не може виконувати сканування через наступні матеріали.

- Килимове покриття
- Облицьовані фольгою матеріали
- Керамічна плитка
- Цемент або бетон
- Металеві стіни або стіни з штукатуркою

Шпалери


В роботі детектора неоднорідностей не буде відмінностей на поверхнях, покритих шпалерами або тканиною, якщо у покритті не використовується металева фольга або волокна.

Стеля і текстуровані поверхні

При роботі з нерівними поверхнями, такими як стелі з нанесеним шляхом розпилення покриттям, використовуйте аркуш картону при скануванні поверхні. Виконайте калібрування пристрою, описану раніше, помістивши лист картону між датчиком нерівностей і поверхнею. Також дуже важливо пам'ятати, що при цьому вільну руку треба тримати подалі від приладу.

Примітка: Товщина, щільність і вміст вологи в матеріалах поверхні впливають на глибину виявлення.

ВАЖЛИВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ

Застереження: Переконайтеся в правильності виявлення провідників під напругою. Потримайте  прилад IntelliLaserTMPPro тільки за рукоятку. Затисніть між великим пальцем і іншими, торкаючись долонею.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

(При відносній вологості 35–55%)

Батарея	9-лужна батарея типу 6LR61 (не включено)
Діапазон глибини	
Дерев'яні або металеві стійки	До 1 дюйма (25 мм) через гіпсокартон
Провідники під напругою змінного струму (120/240 вольт змін. струму)	До 2 дюймів (50 мм) через гіпсокартон
Лазер класу	2
Довжина хвилі лазера	Максимальна вихідна потужність <1 мВт при 630 – 690нм
Точність лазерної лінії	12 мм (½ дюйма) на 6 метрів (20 футів)
Довжина лазерної лінії	До 6 м (20 футів)
Лазера автоматичне відключення	Через 1 годину
Робоча температура	від 20°C до +32°C (от +50°F до +90°F)
Температура зберігання:	від 20°C до +66°C (-4°F t +150°F)

ГАРАНТІЯ СТРОКОМ НА ОДИН РІК

Компанія Stanley Tools надає гарантію на свої електронні вимірювальні прилади проти дефектів матеріалів і/або виробництва терміном на один рік з дати покупки.

