

STANLEY®

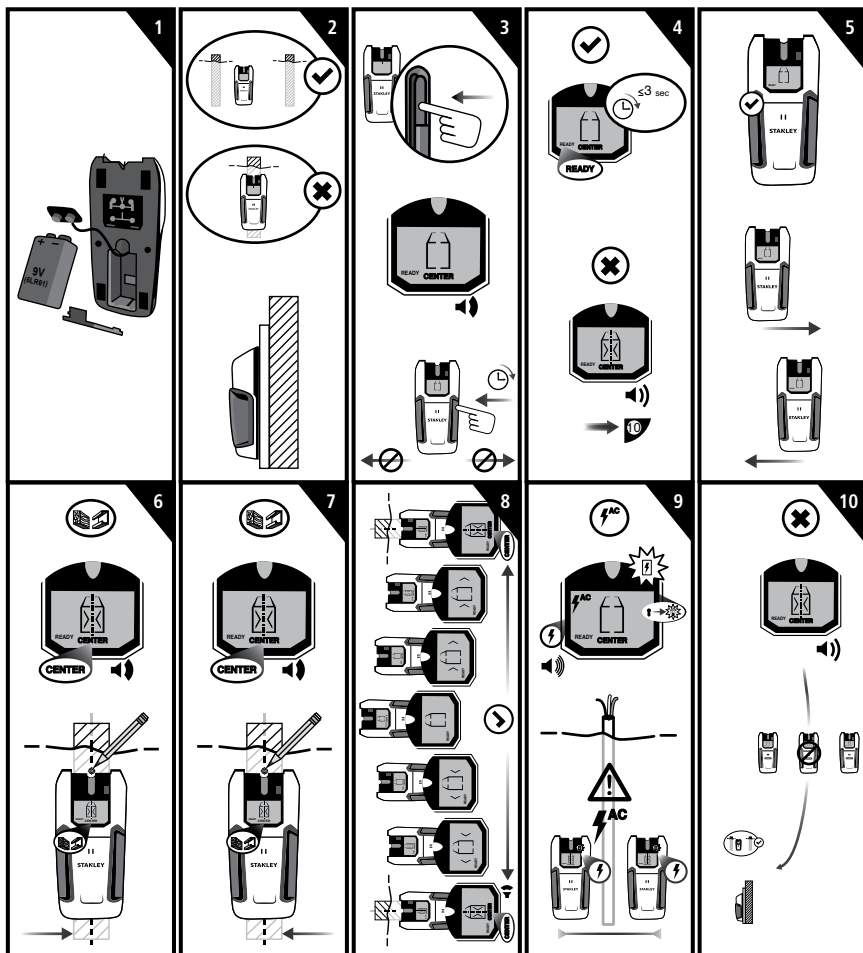
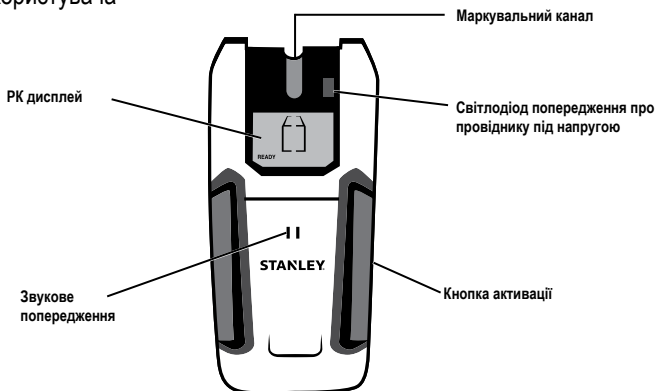
S200 Stud & Cable Detector



STHT0-77406


STANLEY

Керівництво користувача



Детектор неоднорідностей STANLEY® Stud Sensor 200

Детектор неоднорідностей Stud Sensor 200 використовує електронні сигнали для виявлення центру стійок, балок або провідників під напругою змінного току через гіпсокартон та інші поширені будівельні матеріали. Коли за одне проходження по поверхні виявлений центр неоднорідності, Stud Sensor 200 виводить візуальне відображення і подає звуковий сигнал. Маркувальний канал дозволяє легко зазначити центр і краю неоднорідності на стіні.

 **Увага!** Ознайомтеся з усіма інструкціями перед використанням детектора Stud Sensor 200 і НЕ видаляйте якісь таблички з інструменту

ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Батарея

❶ Відкрийте кришку в задній частині приладу і приєднайте лужну батарею 9 тип 6LR61 (не входить в комплект) до гнізда. Помістіть батарейку в корпус і закрийте кришку батарейного відсіку.

Примітка: Коли на РК дисплеї відобразиться повідомлення «Low Battery» (Низький заряд батареї), рекомендується замінити батарею на нову.

Застосування: Виявлення дерев'яних/металевих неоднорідностей

❷ Щільно притисніть Stud Sensor 200 до поверхні.

❸ Натисніть і утримуйте кнопку активації. Прозвучить кілька сигналів.

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

❹ Коли прилад відкалібрований, на ЖК-дисплеї з'явиться позначення «Ready» (готово).

❺ Продовжуйте утримувати кнопку активації в ході всіх наступних процедур.

Примітка: Якщо відпустити кнопку активації, прилад буде вимкнений.

❻ Якщо при натисканні кнопки активації блимають всі сегменти РК дисплея, перемістіть Stud Sensor 200 в інше місце і спробуйте ще раз. Якщо відпустити кнопку активації, детектор буде вимкнений.


Примітка: Під час калібрування детектор Stud Sensor 200 не повинен знаходитися перед стійкою, щільним матеріалом, таким як метал, або вологою або нещодавно пофарбованою поверхнею. В іншому випадку калібрування буде неправильною.


❼ Повільно переміщайте Stud Sensor 200 уздовж поверхні по прямій лінії. Привиявлення неоднорідності прилад відображає її відносне положення на екрані.

❽/❾ При виявленні центру неоднорідності на РК-дисплеї з'явиться позначення «Center» і буде поданий звуковий сигнал. Використовуйте маркувальний канал у верхній частині приладу, щоб відзначити центр неоднорідності.

Виявлення провідників під напругою змінного струму

❿ Поблизу провідника під напругою (зазвичай в межах 4 – 18 дюймів вздовж поверхні) загориться червоний світлодіод попередження про провіднику під напругою, на РК-дисплеї з'явиться позначення «AC» і Stud Sensor 200 подасть попереджувальний звуковий сигнал.


 **Увага!** Даний інструмент не вимірювальний прилад і не повинен бути використаний в якості заміни вольтметру.

 **Увага!** Червоний світлодіод провідника під напругою на дисплеї є лиш 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 єдиний 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 ½ дюйма від поверхні стіни або покладіть другу руку на поверхню на відстані приблизної 12 дюймів від детектора. Увагу. Екрановані провідники та провідники в металевих трубопроводах, цоколях, металізованих або товстих стінах, щільних стінах не будуть виявлені. Завжди вимикайте живлення змінного струму при роботі поряд з проводкою.

 **Увага!** Дотримуйтесь особливої обережності при пилянні, різанні, забиванні цвяхів і свердлінні отворів в стінах, стелях, підлогах і інших робочих зонах. Дотик прихованим електричним провідникам, водопроводу та інших предметів може стати причиною травм та пошкодження майна. Необхідно пам'ятати, що стійки або балки зазвичай знаходяться на відстані 16 або 24 дюймів один від одного і мають ширину 1 ½ дюйма. Щоб уникнути несподіванок необхідно пам'ятати, що предмети, розташовані на близькій відстані один від одного або мають іншу ширину можуть бути стійкою.

ПОРАДИ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Детектор Stud Sensor 200 призначений для використання тільки на внутрішніх поверхнях. Уникнути перешкод. Для забезпечення оптимальних характеристик роботи детектора Stud Sensor 200 тримайте вільну руку на відстані як мінімум 6 дюймів від приладу і поверхні стіни під час тестування або сканування поверхонь.

Стандартна конструкція

Двері і вікна зазвичай мають додаткові стійки і ригелі для підвищення стабільності. Stud Sensor 200 реєструє центр таких подвійних стійок і суцільних ригелів як одного цілого, тобто широкої неоднорідності. Пізні поверхні Stud Sensor 200 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 Stud Sensor 200 не буде відмінностей на поверхнях, покритих шпалерами або тканиною, якщо у покритті не використовується металева фольга або волокна.

Стелі

При роботі з нерівними поверхнями, такими як стелі з нанесеним шляхом розпилення покриттям, використовуйте аркуш картону при скануванні поверхні. Для забезпечення оптимальних характеристик роботи приладу виконайте калібрування, описану раніше, разом з аркушем картону. 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.

⚠ Увага! Переконайтеся в правильності виявлення провідників під напругою. Завжди утримуйте Stud Sensor 200 тільки за рукоятку. Затисніть між великим пальцем іншими, торкаючись долонею.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

(За відносної вологості 35 – 55 %)

Батарея 9-лужна батарея типу 6LR61 (не включено)

Діапазон глибини

Дерев'яні або металеві стійки До 3/4 дюйма (19 мм) через гіпсокартон

Провідники під напругою змінного струму (120/240 вольт змін. струму)

До 2 дюймів (50 мм) через гіпсокартон

Точність – центр неоднорідності

Дерево $\pm 1/8$ дюйма (3 мм) Метал $\pm 1/4$ дюйма (6 мм)

Робоча температура: від -0°C до $+49^{\circ}\text{C}$ (від $+32^{\circ}\text{F}$ до $+120^{\circ}\text{F}$)

Температура зберігання: від -20°C до $+66^{\circ}\text{C}$ (від -4°F до $+150^{\circ}\text{F}$)

ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ ГАРАНТІЯ СТРОКОМ НА ОДИН РІК

Компанія Stanley Tools забезпечує гарантію на свої електронні вимірювальні прилади проти дефектів матеріалів і/або з заводу терміном на один рік з дати покупки. Мають дефекти прилади будуть відремонтовані або замінені, на розсуд компанії Stanley Tools, за умови їх відправки виробника разом з квитанцією про купівлю за адресою:

Stanley Europe,
Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen,
Belgium

