



AGP

**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДЛЯ
МАГНІТНОГО АВТОМАТИЧНОГО НІВЕЛІРУ
AGP – 192**



Уважно прочитайте інструкцію перед користуванням та дбайливо доглядайте за інструментом.

Ми дякуємо, що Ви придбали цей чудовий лазерний нівелір. Для того, щоб прилад працював точно, уважно прочитайте цю інструкцію та збережіть її для майбутнього використання.

Зміст:

1. Використання
2. Правила безпеки
3. Функціонування
4. Структура інструменту
5. Експлуатація
6. Самостійна перевірка точності
7. Специфікація
8. Стандартна комплектація
9. Обслуговування

1. Використання

Легкий, компактний інструмент, яким легко користуватись та який легко переносити, призначений для виконання точного визнання рівня. Він широко використовується при виконанні будівельних, ремонтних, монтажних робіт, прокладенні проводки та інших видів робіт, які вимагають точного маркування та розташування.

2. Правила безпеки

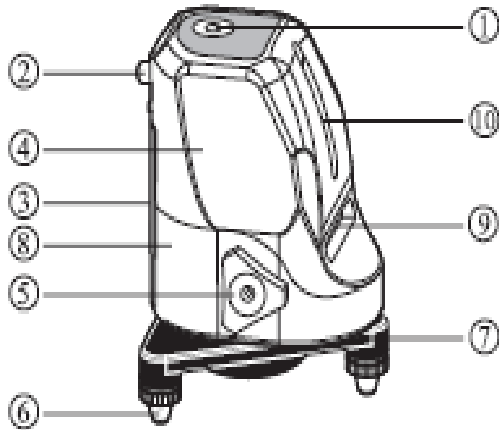
Лазерне випромінювання є досить сильним. Не дивіться прямо на лазерний промінь, це може стати причиною травмування очей.

3. Функціонування

1. Легкий, компактний інструмент, яким легко користуватись та який легко переносити.
2. Магнітний компенсатор забезпечує швидке визначення рівня.
3. Перенесіть один горизонтальний промінь лазера та один вертикальний промінь так, щоб утворився перетин 90° , перпендикулярний промінь лазера може сягати даху.
4. У випадку вибору надмірної області нівелювання, лазерний промінь автоматично зблимає, попереджаючи користувача про це.

4. Структура інструменту

1. Бульбашковий рівень
2. Вимикач (V/H)
3. Корпус батареї
4. Верхній корпус
5. Живлення (замок компенсатора)
6. Гвинти регулювання ніжок
7. З'єднувальна плита



1. Бульбашковий рівень
2. Вимикач (V/H)
3. Корпус батареї
4. Верхній корпус
5. Живлення (замок компенсатора)
6. Гвинти регулювання ніжок
7. З'єднувальна плита
8. Нижній корпус
9. Вікно лазерного променя
10. Вікно перпендикулярного лазерного променя

5. Експлуатація

1. Відкрийте корпус батареї, вставте 2 набори лужних батарей (Слідкуйте за полярністю).
2. Встановіть поворотний рівень інструменту та розташуйте його на штативі.
3. Коли подається напруга, інструмент знаходиться в автоматичному режимі нівелювання.
4. Поверніть вимикач (V/H), горизонтальний та вертикальний лазерні промені будуть переміщатись.

5. Якщо лазерний промінь мерехтить, інструмент не розташований рівно або перевищує межу автоматичну нівелювання. Необхідно встановити інструмент знову та відрегулювати штатив або його ніжки до того рівня, поки водяна бульбашка не сформує круг.
6. Замініть батареї, якщо напруга є не достатньо високою.
7. Якщо інструмент не використовується, вимикач повинен знаходитись в позиції «OFF», батареї необхідно витягти. Покладіть інструмент в захисний чохол, щоб уникнути його випадкового пошкодження.

6. Самостійна перевірка точності нівелювання.

I. Самостійна перевірка точності рівня

1. Інструмент необхідно встановити на відстані 5 метрів від поверхні стіни на рівній поверхні без вібрації та без впливу вітру.
2. Встановіть поворотний механізм інструменту належним чином та розташуйте його на штативі.
3. Ввімкніть напругу – інструмент буде знаходитись в автоматичному режимі.
4. Поверніть вимикач (V/H) до HV, на поверхні стіни з'явиться два лазерних променя в вигляді перехресної кривої. Прийміть перетин за точку А, використовуйте трикутник правого кута, щоб переконатись, що дві лінії перетинаються під кутом 90°.
5. На лінії рівня позначте точку А і точку М, яка розташована на відстані 2,5 метри від точки А.
6. Поверніть інструмент, щоб утворилась точка В, яка буде знаходитись на відстані 5 метрів від точки А.
7. Виміряйте відстань Е від точки М до цієї лінії рівня.
8. Е повинна бути ± 3 мм.

II. Самостійна перевірка точності перпендикуляру

1. Інструмент необхідно встановити на відстані 5 метрів від поверхні стіни на рівній поверхні без вібрації та без впливу вітру.
2. Використовуйте важок (відвіс) для того, щоб визначити вертикальну точку В на поверхні землі, яка знаходиться на 3 метри вище від точки А, ще одного важка.
3. Ввімкніть напругу – інструмент буде знаходитись в автоматичному режимі.
4. Встановіть поворотний пристрій інструменту та розташуйте його на штативі. Необхідно уважно виставити рівень.
5. Поверніть вимикач (V/H) до позиції HV, на поверхні стіни з'явиться два лазерних променя в вигляді перехресної кривої.
6. Поєднайте вертикальний лазерний промінь з перпендикулярною точкою В на поверхні землі.

7. Одночасно, відмітьте точку С на перпендикулярному промені, який знаходиться на 3 метри вище.
8. Відстань між точкою А і точкою С повинна бути ± 3 мм.

7. Специфікація

1. Джерело живлення: напівпровідниковий лазерний інструмент
2. Довжина хвилі: 635 морських миль
3. Вихідна потужність лазера: <1 міліВт
4. Точність рівня: при 5 м ± 1.5 мм
5. Ширина лазерного променя: при 5 м ± 2.5 мм
6. Довжина лазерного променя: при 5 м ± 10 мм
7. Кут автоматичного вирівнювання: $\pm 2.5^\circ$
8. Шляхи переривання: механічні шляхи
9. Робоча температура: $-5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
10. Джерело живлення: 2 лужні батареї АА (DV3V)
11. Безперервна робота з батареями: 12 годин (лужні батареї)
12. Розмір інструменту: довжина 98 мм., ширина 60 мм., висота 105 мм.

8. Стандартна комплектація

1. Інструмент – 1 шт.
2. Захисний чохол – 1 шт.
3. Інструкція

8. Обслуговування

1. Інструмент забороняється перегрівати, мочити, вдаряти, кидати - це може вплинути на точність його вимірів.
2. Якщо інструмент не використовується, вимикач повинен знаходитись в позиції «OFF», батареї необхідно витягти після того як потухне індикатор. Зафіксуйте маятник, покладіть в чохол.
3. Зберігайте інструмент чистим, використовуйте чисте і м'яке сукно для очищення скла пересувних вікон.