



AGP

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННОГО АВТОМАТИЧНОГО НІВЕЛІРУ МОДЕЛІ AGP – 188, AGP – 185



Уважно прочитайте інструкцію перед користуванням та дбайливо доглядайте за інструментом.

Зміст:

1. Аксесуари інструменту
2. Правила безпеки
3. Функціонування
4. Індикатор лазерного променя
5. Зовнішній вигляд інструменту
6. Специфікація
7. Експлуатація
8. Режим точного регулювання (нахил, кривизна)
9. Режим автоматичного збереження енергії (4V4H1D)
10. Обслуговування та догляд

1. Правила безпеки

1. Багатопроменевий нівелір класифікується як лазерний інструмент Класу II/2 M згідно з Класифікацією Уряду США CFR 21.
2. Забороняється дивитись прямо на лазерний промінь, це може стати причиною травмування очей.
3. Під час транспортування інструменту необхідно вимкнути напругу.
4. Не натискайте верхню кнопку інструменту гострими предметами (також нігтями).
5. Після користування інструментом необхідно витягти акумулятори, це допоможе запобігти виливу електроліту.
6. Не розбивайте акумулятори та не кидайте їх в вогонь, віддайте акумулятори на переробку після закінчення терміну їх використання.
7. Не користуйтеся інструментом в місцях з підвищеним рівнем вологи.
8. На скільки це можливо, уникайте використання батареї типу C-ZN.
9. При використанні АС адаптера (адаптер змінної напруги) з нівеліром, необхідно використовувати лише акумулятори.

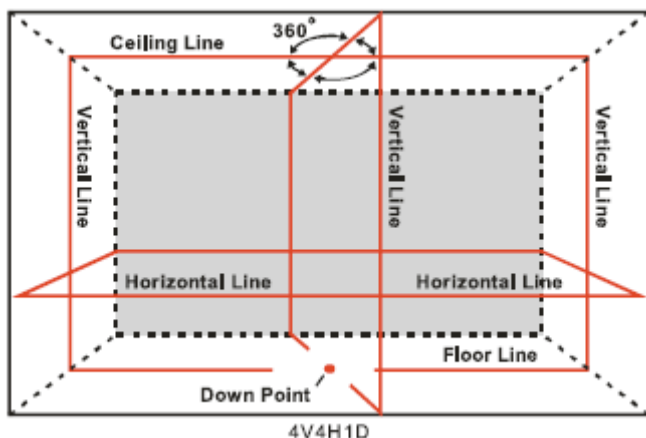
2. Функціонування

1. Для горизонтального та вертикального променів існують окремі кнопки, це забезпечує довший строк експлуатації вимикачів.
2. Прилад може використовуватись в приміщенні та на відкритому просторі. На відкритому просторі приймач може використовуватись для радіусу понад 50 метрів.
3. Електронний компенсатор забезпечує швидке автоматичне вирівнювання.
4. Якщо промінь інструменту виходить за межу вирівнювання, лазерний промінь автоматично блимає.
5. Високоточний автоматичний механізм вирівнювання, який повертається на 360°, легко та точно знаходить предмети.

6. Після вимкнення інструменту, вмонтована система блокування може автоматично заблокувати компенсатор, ця функція допомагає уникнути вібрації при транспортуванні.

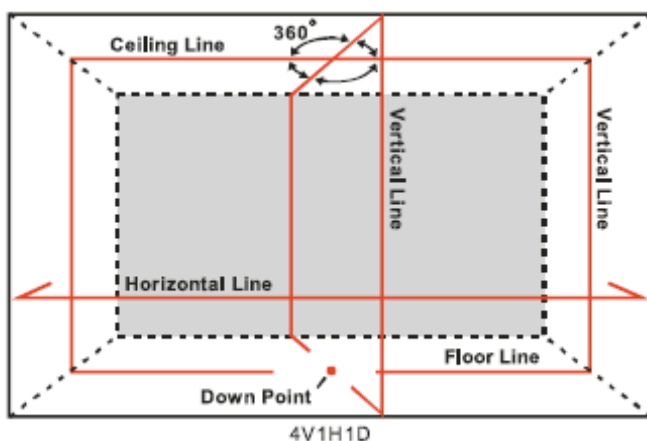
3. Лазерний промінь

4V4H1D



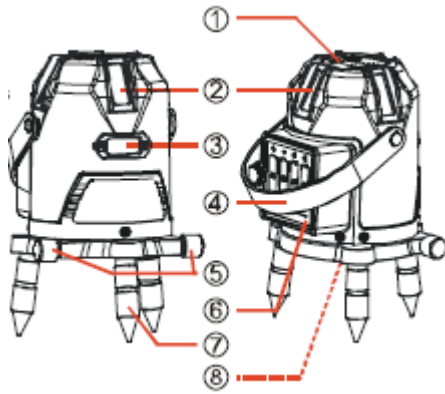
- Ceiling line - лінія стелі
- Vertical line – вертикальна лінія
- Horizontal line – горизонтальна лінія
- Down Point - нижня точка
- Floor line - лінія підлоги

4V1H1D



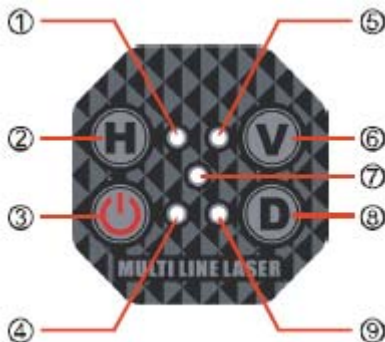
- Ceiling line - лінія стелі
- Vertical line – вертикальна лінія
- Horizontal line – горизонтальна лінія
- Down Point - нижня точка
- Floor line - лінія підлоги

5. Зовнішній вигляд інструменту



1. Панель управління
2. Вертикальні лазерні вікна
3. Горизонтальні лазерні вікна
4. Ремінь
5. Високоточний регулятор
6. Кришка акумуляторів
7. Регулювальний гвинт
8. Нижній лазер та різьба для штативу.

5. Зовнішній вигляд інструменту



1. Індикатор (LED) горизонтального лазерного променя
2. Горизонтальний вимикач
3. Вмикач напруги
4. Індикатор напруги (зелений колір змінюється на червоний, коли напруга низька)
5. Індикатор (LED) вертикального лазерного променя
6. Вертикальний вимикач
7. Індикація вирівнювання
8. Детектор
9. Індикатор (LED) детектору (може використовуватись лише за умови, що індикатор ввімкнений)

6. Специфікація

Модель	4V4H1D	4V1H1D
Джерело світла	Лазерний діод 635 нм/ нижня точка 650 нм	
Клас захисту лазера	Клас II/клас 2M для високої потужності	
Захист від води і пилу	IP-54	
Точність	±1мм/ 10 м	
Автоматичне вирівнювання	± 3.5 °	± 5 °
Радіус роботи (з детектором)	Радіус 40~50м/ радіус 80м для високої потужності	
Оборот/високоточне регулювання	360° оборот/ 360° механізм високоточного регулювання	
Джерело живлення	батареї AAx4/акумулятори/АС адаптером (адаптером змінної напруги)	
Час експлуатації	Приблизно 5-10 годин з усіма увімкненими променями	
Різьба	5/8"x11	
Робоча температура	-10°C ~ + 40°C	
Вага інструменту	1,9 кг.	1,4 кг (з батареями)
Розмір	Ø152 x 223 мм	Ø140 x 220 мм

7. Експлуатація

1. Відкрийте кришку, вставте лужні батареї або акумулятори, дотримуйтесь полярності «+, - », закрийте кришку.
2. Встановіть інструмент на штатив. Щоб встановити інструмент на штатив, підтримуйте центруючу шайбу інструменту однією рукою, другою рукою закрутіть центруючий гвинт та зажміть його.
3. Якщо після увімкнення інструменту чути специфічний звук та одночасно мерехтить індикатор, це означає, що інструмент знаходиться над лінією вирівнювання, тому необхідно відрегулювати інструмент за допомогою гвинтів або штативу.
4. Направте нижній промінь інструменту на предмет на підлозі, лінією на предмет. Щоб грубо відрегулювати вертикаль та вірно знайти предмет, повертайте механізм вирівнювання та верхню частину інструменту.
5. Якщо інструмент за будь-яких причин виходить за межу вирівнювання, промінь лазера та індикатор заблимають і нівелір буде пищати. У такому випадку необхідно відрегулювати три гвинти рівня, щоб інструмент припинив пищати.

8. Режим точного нівелювання (нахил, кривизна)

1. Нажміть кнопку вмикача та тримайте її деякий час, щоб активувати режим точного нівелювання нахилу або кривизни.
2. Після активації режиму точного нівелювання нахилу або кривизни, автоматично увімкнуться усі горизонтальні промені (див. Фото 1.)

3. Встановіть режим точного нівелювання нахилу (вісь X) в початкове положення.
4. 4-1. Якщо інструмент налаштовано на режим точного регулювання осі X, натиснувши на кнопку D, Ви зможете перевести його в режим регулювання вісі Y (індикатор V/D) (фото 2). Натиснувши кнопку V, щоб перемістити кут горизонтальної лінії вниз, натисніть кнопку D, щоб перемістити кут горизонтальної лінії вгору. Якщо інструмент налаштовано на режим точного регулювання осі Y, натиснувши на кнопку H, Ви зможете перевести його в режим регулювання вісі X (індикатор H/V) (фото 3). Натисніть кнопку H, щоб перемістити ліву сторону горизонтальної лінії вниз, натисніть кнопку V, щоб перемістити праву сторону горизонтальної лінії вниз.
5. Якщо рівень виходить за межу регулювання інструмент пищить



Photo-1



Photo-2



Photo-3

9. Режим автоматичного збереження енергії (4V4H1D)

1. Цей інструмент може автоматично визначати рівень використання енергії, якщо батарея не використовується на повну потужність, вона зменшує вихід енергії на 60%.
2. Якщо 60% потужності батареї не використовується (індикатор D буде світитись), вона автоматично перемикається на 30% виходу енергії (індикатор D буде миготіти), щоб продовжити строк використання батареї.

P.S. Ця функція може бути активована або вимкнена за допомогою системи електроніки інструменту.

10. Догляд за інструментом

1. Не відкривайте самостійно інструмент. Ремонт інструменту може виконувати лише кваліфікований спеціаліст.
2. Не кидайте, вдаряйте та не струшуйте інструмент, це може вплинути на його точність.
3. Якщо інструмент не використовується довгий час, під час його зберігання необхідно витягти батареї.
4. Використовуйте чисту м'яку тканину для очищення інструменту.
5. Не використовуйте хімічні засоби для чищення або засоби для дезінфекції, не зберігайте інструмент в забруднених приміщеннях.
6. Для очищення вікна променю використовуйте спеціальну тканину для протирання лінз.

