

UA: DIGIVAGA – КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

Лазерний вимірювач кута

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Модель: JC100

Розміри: 61 × 31 × 61 мм (Довжина × Ширина × Висота)

Батарея: 3,7 В, 400 мА·год, 1,48 Вт·год

Вхідна напруга: DC 5 В = 1 А (USB)

Максимальна вихідна потужність: < 1 мВт

Довжина хвилі випромінювання: 620–690 нм

Дивергенція променя: 0,16 × 0,6 мрад

Тривалість імпульсу: 1×10^{-9} с

Діапазон вимірювання: 4 × 90° (повний діапазон 360°)

Роздільна здатність: 0,05°

Точність: ±0,2°

Клас захисту: IP54

Температура експлуатації: –10 °C – 50 °C

Стандарт виконання: JB/T 11104-2011

ОГЛЯД ПРОДУКТУ

Цифровий інклінометр – це високоточний портативний вимірювальний прилад, призначений для точного визначення кута нахилу об'єктів. Компактні розміри та легка конструкція роблять його придатним для широкого спектра застосувань, включаючи промислове виробництво, будівництво, наукові дослідження та особисте використання.

Прилад оснащений зручним зарядним портом Type-C та чітким LCD-дисплеєм для інтуїтивного відображення результатів вимірювань. Завдяки широкому діапазону вимірювань та високій роздільній здатності, він є ідеальним вибором для користувачів, які потребують точних та надійних вимірювань кутів.

БЕЗПЕКА ЛАЗЕРА ТА ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Цей прилад використовує лазер класу 2 і безпечний для нормальної експлуатації при правильному використанні; однак слід уникати прямого впливу лазерного променя на очі. Ніколи не дивіться безпосередньо у лазерний отвір, не спрямовуйте лазер на себе чи інших осіб і не дивіться промінь через оптичні прилади, такі як біноклі або лупи, оскільки це може спричинити ушкодження очей.

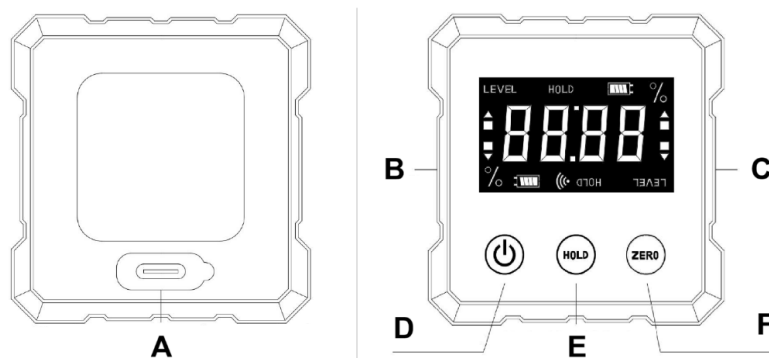
Не спрямовуйте лазер на відбиваючі поверхні, такі як дзеркала, скло чи поліровані метали, оскільки відбиті промені можуть бути небезпечними. Використовуйте прилад лише за призначенням – для вимірювання відстані та кута. Не намагайтеся розбирати, модифікувати або ремонтувати пристрій, оскільки це може призвести до небезпечного впливу лазера або несправності пристрою.

Тримайте продукт подалі від дітей і забезпечте його використання лише відповідальними користувачами. Уникайте експлуатації у середовищах поза визначеними умовами роботи або де надмірна вологість, пил чи механічні удари можуть порушити безпечну роботу. Завжди вимикайте пристрій, коли він не використовується, та дотримуйтесь усіх застосовних правил безпеки для лазерів.

ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКТУ

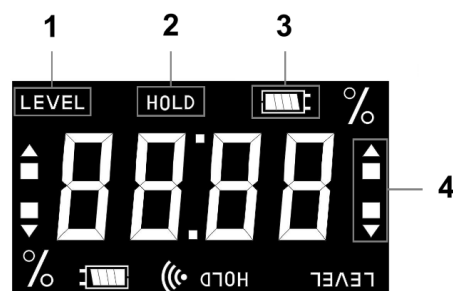
- Функція HOLD: Фіксує поточне значення на дисплеї
- Калібрування 0°: Дозволяє калібрувати нульову точку
- Декілька режимів вимірювання: Підтримує різні режими вимірювань
- LCD-дисплей: Чіткий екран для зручного читання результатів
- Ергономічний дизайн: Зручний та комфортний для роботи
- Перевернутий дисплей: Автоматично обертає екран при перевертанні пристрою
- Вбудовані сильні магніти: Забезпечують надійне кріплення на металевих поверхнях для стабільних вимірювань

ОПИС ФУНКЦІЙ



- A. Порт зарядки Type-C
- B. Лазер з однією лінією (лівий)
- C. Лазер з однією лінією (правий)
- D. Кнопка живлення / лазера
- E. Кнопка Data Hold / режим
- F. Кнопка відносного / абсолютного вимірювання

Огляд дисплея



1. Індикатор абсолютного вимірювання
 2. Індикатор Data Hold
 3. Індикатор рівня батареї
 4. Індикатор напрямку нахилу
-

ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Увімкнення / вимкнення

- Щоб увімкнути пристрій, встановіть інклінометр вертикально та коротко натисніть кнопку живлення зліва.
- Щоб вимкнути пристрій, натисніть і утримуйте кнопку приблизно 3 секунди.
- Пристрій автоматично вимкнеться через 3 хвилини бездіяльності.

Вимірювання

- Розташуйте інклінометр на поверхні, що вимірюється, переконавшись, що він стабільний та нерухомий.
- Після увімкнення на дисплеї за замовчуванням відображається поточний кут нахилу в градусах (°).
- Для зміни напрямку вимірювання або налаштувань калібрування див. відповідні інструкції нижче.
- Якщо пристрій сильно нахилено у неміряючому напрямку, з'явиться повідомлення про помилку „err0“. Поверніть пристрій у вертикальне положення, щоб відновити нормальну роботу.

Заряджання

- Підключіть інклінометр до адаптера живлення або USB-порту комп'ютера за допомогою кабелю Type-C.
 - У верхній частині екрана відображається значок батареї з чотирма рівнями. Коли індикатори низькі або екран коротко загоряється та гасне, батарея розряджена і потрібне заряджання.
-

ІНДИКАТОР НАХИЛУ

- Якщо справа з'являється трикутник, спрямований вгору (▲), а зліва трикутник, спрямований вниз (▼), лівий кінець інклінометра знаходиться в межах 10° нижче горизонту. Підніміть лівий кінець або опустіть правий, щоб вирівняти.
 - Якщо справа з'являється трикутник, спрямований вниз (▼), а зліва трикутник, спрямований вгору (▲), правий кінець інклінометра знаходиться в межах 10° нижче горизонту. Підніміть правий кінець або опустіть лівий, щоб вирівняти.
 - Якщо поруч із символом трикутника з'являється квадратний індикатор (■), відхилення від горизонту перевищує 10°.
-

ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ РЕЖИМІВ ВИМІРЮВАННЯ

- Режим абсолютного вимірювання: Вимірює кут між вимірюваною поверхнею та горизонтальною площиною (абсолютне 0°).
- Режим відносного вимірювання: Вимірює кут між двома довільними поверхнями.
- Режим вимірювання кута: Відображає нахил у градусах (°).
- Режим процентного нахилу: Відображає нахил у відсотках, 45° – максимальне значення, позначене значком [%].
- Після увімкнення пристрій переходить у режим абсолютного вимірювання, позначений значком [LEVEL].
- Коротко натисніть кнопку ZERO, щоб перейти у режим відносного вимірювання. Значок [LEVEL] зникає. Тримайте пристрій нерухомо, поки дисплей не повернеться до нуля; ця поверхня стає еталонною площиною.
- Коротко натисніть ZERO ще раз, щоб повернутися у режим абсолютного вимірювання.
- У режимі вимірювання кута ([HOLD] неактивний) натисніть і утримуйте центральну кнопку, щоб увійти в режим процентного нахилу.
- Утримуйте ще раз центральну кнопку, щоб повернутися у режим вимірювання кута.
- Режимми Абсолютний/Відносний та Кут/Нахил можна перемикати незалежно та використовувати взаємозамінно.



ФІКСАЦІЯ ВИМІРЯНОГО ЗНАЧЕННЯ

- Коротко натисніть кнопку HOLD, щоб заморозити відображене значення. З'явиться значок [HOLD].
- Натисніть ще раз HOLD, щоб скасувати фіксацію та повернутися до вимірювання в реальному часі.

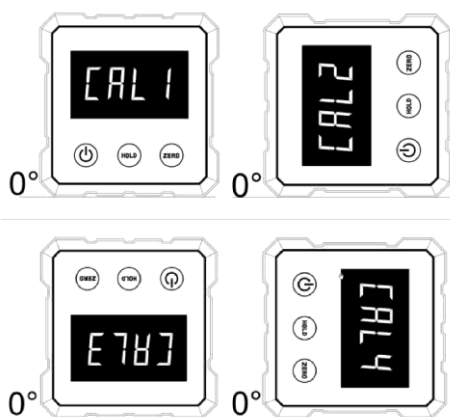
РОБОТА З ЛАЗЕРОМ

- Коротко натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути лівий лазер.
- Натисніть ще раз, щоб переключити з лівого лазера на правий.
- Натисніть ще раз, щоб увімкнути обидва лазери.
- Натисніть ще раз, щоб вимкнути обидва лазери.

КАЛІБРУВАННЯ КОРИСТУВАЧЕМ

Калібрування можна виконати у чотирьох положеннях. Дотримуйтесь інструкцій уважно.

- Для горизонтальної калібрування (0° або 180°) вимкніть пристрій та розмістіть його на гладкій, твердій, рівній поверхні.
- Утримуючи кнопку MODE, натисніть коротко кнопку живлення. Тримайте пристрій нерухомо.
- На дисплеї з'явиться "CAL1". Коротко натисніть MODE. "CAL1" буде блимати, потім з'явиться "CAL2", що вказує на завершення горизонтальної калібрування.
- Поверніть пристрій на 90° проти годинникової стрілки, залиште нерухомим та коротко натисніть MODE. "CAL2" буде блимати, потім з'явиться "CAL3".
- Поверніть ще на 90° проти годинникової стрілки, залиште нерухомим та натисніть MODE. "CAL3" буде блимати, потім з'явиться "CAL4".
- Поверніть ще на 90° проти годинникової стрілки та натисніть MODE ще раз. "CAL4" буде блимати, і пристрій автоматично повернеться у режим вимірювання.
- Щоб вийти з калібрування у будь-який час, коротко натисніть кнопку живлення.



ПРИМІТКИ

- Калібрування повинно виконуватися на рівній та твердій поверхні з абсолютним нахилом не більше 5°.
- Якщо нахил перевищує 5° під час калібрування, дисплей не реагує, і калібрування не може бути завершено.
- Під час калібрування пристрій повинен залишатися абсолютно нерухомим.
- Інклінометр відкалібрований на заводі. Після завершення калібрування користувачем нові налаштування зберігаються назавжди і не можуть бути скинуті до заводських. Виконуйте калібрування обережно.

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО РЕЦИКЛІНГУ ТА УТИЛІЗАЦІЇ:



Ця етикетка означає, що продукт не може бути утилізований як інші побутові відходи на всій території ЄС. Це робиться для запобігання потенційному пошкодженню навколишнього середовища чи здоров'я людини внаслідок неконтрольованої утилізації відходів. Переробляйте відповідально для сприяння сталому використанню матеріальних ресурсів. Якщо ви хочете повернути використаний пристрій, скористайтеся системою здачі та збору або зв'яжіться з роздрібним продавцем, у якого ви придбали товар. Продавець може прийняти продукт для екологічно безпечного перероблення.



Декларація виробника, що продукт відповідає вимогам застосованих директив ЄС.