

BG: DIGIVAGA – РЪКОВОДСТВО ЗА ПОЛЗВАНЕ

Лазерен измервател на ъгъл

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Модел: JC100

Размери: 61 × 31 × 61 мм (Дължина × Ширина × Височина)

Батерия: 3,7 V, 400 mAh, 1,48 Wh

Входна мощност: DC 5 V = 1 A (USB)

Максимална изходна мощност: < 1 mW

Дължина на вълната на емисия: 620–690 nm

Разсейване на лъча: 0,16 × 0,6 mrad

Продължителност на импулса: 1×10^{-9} s

Обхват на измерване: 4 × 90° (пълен обхват 360°)

Резолюция: 0,05°

Точност: ±0,2°

Степен на защита: IP54

Работна температура: -10 °C – 50 °C

Изпълнен стандарт: JB/T 11104-2011

ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

Цифровият наклономер е преносим измервателен инструмент с висока точност, проектиран за прецизно измерване на ъгъла на наклон на обекти. Компактният му размер и леката конструкция го правят подходящ за широк кръг приложения, включително индустриално производство, строителство, научни изследвания и лична употреба.

Устройството разполага с удобен Type-C порт за зареждане и ясен LCD дисплей за интуитивно четене на резултатите от измерванията. С широк диапазон на измерване и висока резолюция, е идеален избор за потребители, които се нуждаят от точни и надеждни измервания на ъгли.

ЛАЗЕРНА БЕЗОПАСНОСТ И ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Това устройство използва лазер клас 2 и е безопасно при нормална употреба, ако се използва правилно; обаче трябва да се избягва директното излагане на очите на лазерния лъч. Никога не гледайте директно в отвора на лазера, не насочвайте лазера към себе си или други хора и не наблюдавайте лъча през оптични инструменти като бинокли или увеличителни лещи, тъй като това може да причини увреждане на очите.

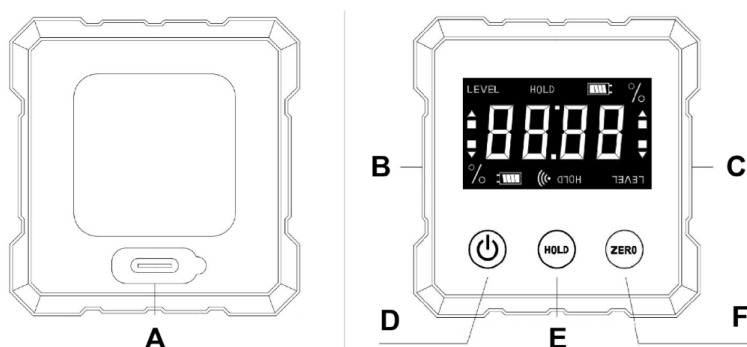
Не насочвайте лазера към отразяващи повърхности като огледала, стъкло или полирани метали, тъй като отразените лъчи могат да бъдат опасни. Използвайте устройството само за предназначенията цел – измерване на разстояние и ъгъл. Не се опитвайте да разглобявате, модифицирате или ремонтирате устройството, тъй като това може да доведе до опасно излагане на лазер или до повреда.

Дръжте продукта далеч от деца и осигурете, че се използва само от отговорни потребители. Избягвайте използването в среди извън зададените условия на работа или където прекомерната влага, прах или механичен удар могат да компрометират безопасната работа. Винаги изключвайте устройството, когато не се използва, и спазвайте всички приложими регулации за лазерна безопасност.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

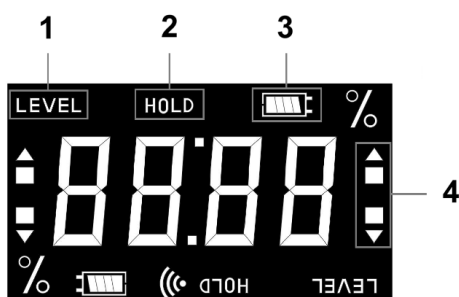
- Функция HOLD: Запазва текущата измерена стойност на дисплея
- Калибриране 0°: Позволява калибриране на нулевата точка
- Множество режими на измерване: Поддържа различни режими на измерване
- LCD дисплей: Ясен екран за лесно четене на резултатите
- Ергономичен дизайн: Удобен и практичен за работа
- Обръщаш се дисплей: Автоматично завърта дисплея, когато устройството е обърнато
- Вградени силни магнити: Осигуряват стабилно закрепване на метални повърхности за точни измервания

ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ



- A. Type-C порт за зареждане
- B. Еднолинеен лазер (ляв)
- C. Еднолинеен лазер (десен)
- D. Бутон Включване / Лазер
- E. Бутон Data Hold / Режим
- F. Бутон Относително / Абсолютно измерване

ПРЕГЛЕД НА ДИСПЛЕЯ



1. Индикатор за абсолютно измерване
 2. Индикатор Data Hold
 3. Индикатор за нивото на батерията
 4. Индикатор за посоката на наклон
-

ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

Включване / Изключване

- За включване поставете накломера вертикално и натиснете накратко бутона за включване от лявата страна.
- За изключване натиснете и задръжте бутона за около 3 секунди.
- Устройството ще се изключи автоматично след 3 минути неактивност.

Измерване

- Поставете накломера върху измерваната повърхност, като се уверите, че е стабилен и неподвижен.
- След включване текущият ъгъл на наклон се показва по подразбиране в градуси (°).
- За смяна на посоката на измерване или настройките за калибриране вижте съответните инструкции по-долу.
- Ако устройството е прекалено наклонено в немереща посока, ще се покаже съобщение за грешка „err0“. Върнете устройството в изправено положение, за да възобновите нормалната работа.

Зареждане

- Свържете накломера към адаптер за захранване или USB порт на компютър с Type-C кабел.
 - На горната част на екрана се показва икона на батерията с четири индикатора за ниво. Когато индикаторите са ниски или екранът мигне и изгасне, батерията е ниска и е необходима зарядка.
-

ИНДИКАТОР НА НАКЛОНА

- Ако в дясно се появи триъгълник нагоре (▲), а в ляво триъгълник надолу (▼), левият край на накломера е в рамките на 10° под хоризонтала. Повдигнете левия край или спуснете десния, за да нивелирате.
 - Ако в дясно се появи триъгълник надолу (▼), а в ляво триъгълник нагоре (▲), десният край на накломера е в рамките на 10° под хоризонтала. Повдигнете десния край или спуснете левия, за да нивелирате.
 - Ако до символа на триъгълника се появи квадратен индикатор (■), отклонението от хоризонтала надвишава 10°.
-

СМЯНА НА РЕЖИМИ НА ИЗМЕРВАНЕ

- Режим за абсолютно измерване: Измерва ъгъла между измерваната повърхност и хоризонталната равнина (абсолютно 0°).

- Режим за относително измерване: Измерва ъгъла между две произволни повърхности.
- Режим за измерване на ъгъл: Показва наклона в градуси (°).
- Режим за процент на наклон: Показва наклона като процент, с 45° като максимална стойност, обозначена с иконата [%].
- След включване устройството влиза в режим за абсолютно измерване, обозначен с иконата [LEVEL].
- Натиснете кратко бутона ZERO, за да превключите в режим за относително измерване. Иконата [LEVEL] изчезва. Задръжте устройството неподвижно, докато дисплеят се върне на нула; тази повърхност става референтната равнина.
- Натиснете отново кратко ZERO, за да се върнете в режим за абсолютно измерване.
- В режим измерване на ъгъл ([HOLD] неактивен), натиснете и задръжте средния бутон, за да влезете в режим процент на наклон.
- Задръжте отново средния бутон, за да се върнете в режим измерване на ъгъл.
- Режимите Абсолютно/Относително и Ъгъл/Наклон могат да се превключват независимо и да се използват взаимозаменяемо.



ЗАДЪРЖАНЕ НА ИЗМЕРЕНАТА СТОЙНОСТ

- Натиснете кратко бутона HOLD, за да замразите показаната стойност. Ще се появи иконата [HOLD].
- Натиснете отново HOLD, за да освободите стойността и да се върнете към измерване в реално време.

РАБОТА С ЛАЗЕРА

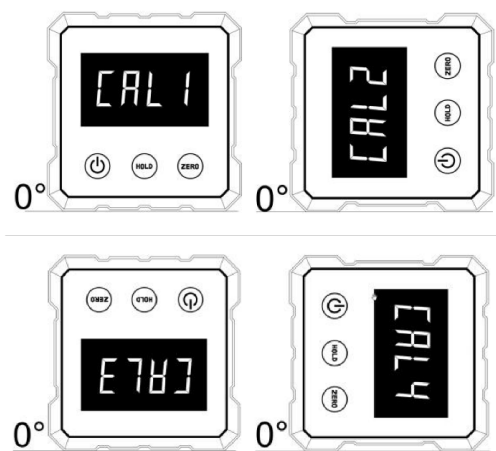
- Натиснете кратко бутона за включване, за да включите левия лазер.
- Натиснете отново, за да превключите от левия лазер на десния.
- Натиснете отново, за да включите и двата лазера.
- Натиснете още веднъж, за да изключите двата лазера.

ПОТРЕБИТЕЛСКА КАЛИБРАЦИЯ

Калибрацията може да се извърши на четири позиции. Следвайте внимателно стъпките по-долу.

- За хоризонтална калибрация (0° или 180°) изключете устройството и го поставете върху гладка, твърда и равна повърхност.

- Докато е изключено, задръжте бутона MODE и натиснете кратко бутона за включване. Дръжте устройството неподвижно.
- На дисплея ще се покаже „CAL1“. Натиснете кратко MODE. „CAL1“ ще мига, след това ще се появи „CAL2“, което показва завършване на хоризонталната калибрация.
- Завъртете устройството с 90° обратно на часовниковата стрелка, оставете го неподвижно и натиснете кратко MODE. „CAL2“ ще мига, след това ще се появи „CAL3“.
- Завъртете още 90° обратно на часовниковата стрелка, оставете го неподвижно и натиснете MODE. „CAL3“ ще мига, след това ще се появи „CAL4“.
- Завъртете още 90° обратно на часовниковата стрелка и натиснете отново MODE. „CAL4“ ще мига, а устройството автоматично ще се върне в режим измерване.
- За изход от калибрацията по всяко време, натиснете кратко бутона за включване.



ЗАБЕЛЕЖКИ

- Калибрацията трябва да се извърши върху плоска и твърда повърхност, като абсолютният наклон не надвишава 5°.
- Ако наклонът надвиши 5° по време на калибрацията, дисплеят няма да реагира и калибрацията не може да се завърши.
- По време на калибрация устройството трябва да остане напълно неподвижно.
- Наклономерът е фабрично калибриран. След завършване на потребителската калибрация, новите настройки се запазват постоянно и не могат да се върнат към фабричната калибрация. Извършвайте калибрацията внимателно.

УКАЗАНИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ:



Тази етикетка означава, че продуктът не може да се изхвърли като обикновен битов отпад в цялата ЕС. За предотвратяване на възможни вреди за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци. Рециклирайте отговорно, за да се подпомогне устойчивата употреба на материални ресурси. Ако искате да върнете употребявано устройство, използвайте системата за събиране и събиране или се свържете с търговеца, от когото сте закупили продукта. Търговецът може да приеме продукта за екологично безопасно рециклиране.



Декларация от производителя, че продуктът отговаря на изискванията на съответните директиви на ЕС.