

ATuMan®

LI1 Laser Line Projection Angle Gauge Operating Instructions



※ Stojak jest oddzielnym produktem i należy zakupić go osobno

Informacje o produkcie

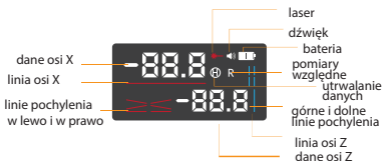


- ① Obudowa
- ② Włącz/wyłącz
- ③ Przycisk pomiaru
- ④ Ekran
- ⑤ Port typu-C
- ⑥ Lewy laser krzyżowy; prawy, jednoliniowy, poziomy laser skierowany w stronę ściany
- ⑦ Otwór na podstawkę



- ① Śruba
- ② Odstępnik
- ③ Górny zacisk
- ④ Nóżka
- ⑤ Dolny zacisk
- ⑥ Baza
- ⑦ Powierzchnia samoprzylepna

Główny ekran



Ekran górny



Wyświetlanie danych

Ekran górny

Gdy świeci się czerwona linia, bieżący ekran wyświetla dane osi X



Gdy świeci się niebieska linia, bieżący ekran wyświetla dane osi Z



Po ustabilizowaniu się pomiaru dane osi X i Z są ustalane i wyświetlane rotacyjnie.

Ekran główny

Podczas pomiaru na ekranie głównym wyświetlane są dane osi X i Z.



Jak używać

Włącz

Krótko naciśnij przycisk zasilania po prawej stronie przez około 1 sekundę, aby włączyć.



Wyłącz

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania po prawej stronie przez około 2 sekundy, aby wyłączyć zasilanie. Brak operacji w ciągu 180 sekund spowoduje automatyczne wyłączenie.

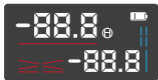


Pomiar kąta

Główny ekran automatycznie wyświetla kątomierz osi X i Z w czasie rzeczywistym po włączeniu zasilania, dane na ekranie są blokowane po ustabilizowaniu się instrumentu.

Tryb odblokowania:

1, każda zmiana kąta osi o więcej niż 0,3 stopnia automatycznie się odblokowuje;



2, naciśnij krótko lewy klawisz, aby odblokować i przejść do trybu pomiaru w czasie rzeczywistym.



*Dane osi X: Dane dotyczące kąta między poziomym kadłubem a płaszczyzną poziomą.

*Dane osi Z: Dane dotyczące kąta między kadłubem pionowym a płaszczyzną poziomą.

Zmiana trybu

Po włączeniu przyrząd domyślnie wchodzi w tryb pomiaru kąta względnego.

Tryb pomiaru kąta względnego

Naciśnij i przytrzymaj lewy klawisz pomiaru przez 2 sekundy, aby przejść do trybu pomiaru względnego R.



* Tryb pomiaru względnego: oznacza, że bieżący kąt poziomego ciała jest używany jako bezwzględne 0° do pomiaru zmiany kąta generowanej przez poziome przemieszczenie ciała.

Tryb pomiaru kąta absolutnego

Ponownie naciśnij i przytrzymaj lewy klawisz pomiaru przez 2 sekundy, aby przejść do trybu pomiaru kąta.



* Tryb pomiaru kąta bezwzględnego: oznacza, że płaszczyzna pozioma jest używana jako bezwzględne 0° do pomiaru zmiany kąta wynikającej z przemieszczenia ciała. zmiana kątowa.

Laser włącz/wyłącz

Włączenie lasera: krótkie naciśnięcie prawego przycisku po włączeniu powoduje wyświetlenie skrzyżowanego czerwonego lasera.

Wyłączenie lasera: krótko naciśnij ponownie prawy przycisk, aby wyłączyć linię lasera.

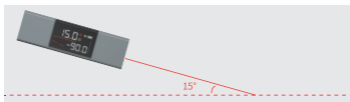


Ważne informacje

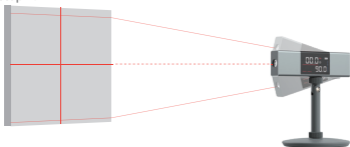
1. To urządzenie nie posiada możliwości automatycznego rzucania lasera bez poziomowania. Aby dokładnie wyznaczyć linię lasera, konieczne jest przestrzeganie określonej metody.
2. Jeśli chcesz wyświetlać bezwzględne poziome i pionowe linie lasera, musisz trzymać korpus maszyny absolutnie poziomo i pionowo oraz pozwolić, aby wyświetlany laser był punktowy i poziomy.



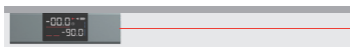
3. Jeśli chcesz rzutować linię lasera pod odpowiednim kątem, musisz trzymać korpus maszyny płasko i prostopadłe do ściany, a następnie obrócić korpus (oś Z), można uzyskać odpowiedni kąt linii projekcji laserowej.



4. Jeśli chcesz wyświetlać poziome i pionowe linie laserowe o dowolnej długości, musisz utrzymać korpus maszyny i ścianę w pionie oraz upewnić się, że dane osi Z korpusu wynoszą 90 stopni.



5. Aby wyświetlić pojedynczą linię, umieść urządzenie płasko przy ścianie lub podłodze tak, aby główny ekran był skierowany do góry, a spód urządzenia opierał się o płaską powierzchnię, skąd może wyświetlić precyzyjną linię lasera. Można wtedy dokładnie wyświetlić linię lasera.



Jak używać podstawki

Montowanie podstawki

1. Wyrównaj koniec pręta uchwytu z okrągłym otworem w podstawie, dociśnij i włóż go do podstawy.



2. Dokręć i zamocuj dolną część wspornika.



3. Wkręć podwójne śruby górne wspornika miernika kąta, w zależności od potrzeb scenę można wyregulować dokręcenie śrub.



Używanie podstawki:

1. Przykręcić miernik na śrubę. Przekręć górny zacisk. W tym momencie miernik kąta można pochylić pod dowolnym kątem.



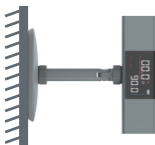
2. Nóżka podstawki miernika kąta może obracać się o 360 stopni



3. Po obróceniu dożądanego kąta można dokręcić nakrętkę aby ustalić pozycję nóżki.



4. Spód uchwyty to nanoklej, który można przykleić do powierzchni po usunięciu folii ochronnej. Gdy przyczepność nanokleju spadnie, można go umyć w celu przywrócenia przyczepności i używać wielokrotnie.



Technical specifications

nazwa produktu	L11 Laser Line Projection Angle Gauge
wymiary miernika	120*20*35mm
wymiary podstawki	103*95mm
waga	95g
Poziom promieniowania lasera	Class II (660±5nm, <1mW) Laser power from the laser light 10cm test less than 1mW
Moc szczytowa	700mw
dokładność pomiaru	±0.5°
Optymalny zasięg działania	<10m
temperatura pracy	-10°C~50°C
temperatura przechowywania	-20°C~55°C
zasilanie	730mAh rechargeable lithium battery
czas pracy	Ciągła wytrzymałość bez włączonego lasera: 33 godziny Ciągły czas pracy baterii pojedynczego lasera: 5 godzin Ciągły czas pracy baterii podwójnego lasera: 3,5 godziny Czas czuwania:> 300 dni

Uwaga: Laser pojedynczy/podwójny to dwie różne wersje produktu, w zależności od zakupionej wersji.

Ze względu na szerszy zakres zastosowań i łatwość obsługi zaleca się stosowanie ze specjalnym stojakiem L|1. Skontaktuj się z obsługą klienta w celu uzyskania porady i zakupu.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Przed użyciem produktu należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i powiązane z nią informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz upewnić się, że użytkownik w pełni rozumie i przestrzega odpowiednich instrukcji.
- Nie narażać oka na wychodzącą wiązkę lasera podczas pracy, długotrwałego narażenia na działanie lasera wiązką może spowodować uszkodzenie oczu.
- Nigdy nie patrz bezpośrednio w wiązkę lasera ani na wiązkę lasera bezpośrednio przez jakikolwiek przyrząd optyczny ani nie umieszczaj lasera na wysokości oczu.

- Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać urządzenia laserowego, a jeśli nie jest używane, trzymaj urządzenie poza zasięgiem dzieci.
- Wiązki laserowe klasy 2 są uważane za bezpieczne, a odruchy powiek (mruganie) zwykle zapewniają odpowiednią ochronę w przypadku przypadkowego wystawienia na działanie lasera; nie kieruj złośliwie lasera na inne osoby.
- Przyrząd musi być umieszczony płynnie podczas pomiaru w poziomie, aby zapobiec jak największym drżeniom w dłoni, a przed odczytem musi być stabilny.
- Nie używaj produktu w atmosferze łatwopalnej lub wybuchowej, ponieważ może to spowodować iskrzenie, zapalenie pyłu lub oparów.

O konserwacji

- Nie demontuj części urządzenia ani nie modyfikuj urządzenia bez pozwolenia, nieprofesjonalny demontaż spowoduje uszkodzenie instrumentu. Jeśli instrument zostanie uszkodzony, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.
- Proszę utrzymywać port wyjściowy lasera w czystości. Zewnętrzne części można czyścić i okresowo przecierać wilgotną szmatką. Do czyszczenia nie należy używać rozpuszczalników.
- Nie wyrzucaj tego produktu razem z odpadami domowymi. Zużyte instrumenty lub części należy utylizować ściśle zgodnie z lokalnymi przepisami.

Deklaracja

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek pochodne skutki użycia tego produktu; zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji produktu, ulepszeń i treści instrukcji bez uprzedzenia.



ATuMan.Simpler measurement

Shenzhen ATuMan Precision Machinery Technology Co;Ltd.
Commissioned Manufacturer: Henan Anshi Precision Machinery Technology Co;Ltd
Manufacturer's address: Building D, Standard Factory Building, Ruhe Avenue, Xingye Avenue, Zhumadian High-tech Zone, Henan Province, China