

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

თვითგასწორებადი ხაზოვანი



HLL156601 HLL156503

HLL156601xy HLL156503xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



SCAN FOR VIDEO

ორიგინალი ინსტრუქციები

დამატებითი უსაფრთხოების გაფრთხილება

ლაზერული გამოსხივება
არ შეხედოთ სხივს
მე-2 კლასის სამომხმარებლო
ლაზერული პროდუქტი
EN 50689:2021

 ყურადღება!

პროდუქტის მუშაობისას ფრთხილად
იყავით, რომ თვალები არ მოხვდეს
გამოსხივებული ლაზერული სხივის
ქვეშ. ლაზერის სხივის ხანგრძლივი
ზემოქმედება შეიძლება საშიში იყოს
თვალებისთვის.

ლაზერული ხელსაწყოების ზოგიერთ
ნაკრებში შესაძლოა სათვალე იყოს
მოთავსებული. ეს სათვალე არ არის
სერტიფიცირებული დამცავი სათვალე.
ეს სათვალე გამოიყენება მხოლოდ

სხივის ხილვადობის
გასაუმჯობესებლად უფრო კაშკაშა
გარემოში ან ლაზერის წყაროდან უფრო
დიდ მანძილზე.

⚠ გაფრთხილება!

ამ პროდუქტის გამოყენებამდე
ყურადღებით გაეცანით უსაფრთხოების
ინსტრუქციებს და მომხმარებლის
სახელმძღვანელოს. ყველა
მომხმარებელმა სრულად უნდა გაიგოს
და დაიცვას ეს ინსტრუქციები.

შემდეგი ეტიკეტი/ზეკედვის ნიმუშები
განთავსებულია პროდუქტზე, რათა
თქვენი მოხერხებულობისა და
უსაფრთხოებისთვის მიიღოთ
ინფორმაცია ლაზერის კლასის შესახებ.

არ უყუროთ პირდაპირ სხივს, არ
უყუროთ პირდაპირ ოპტიკური
ინსტრუმენტებით და არ მოათავსოთ
ლაზერი თვალის დონეზე.

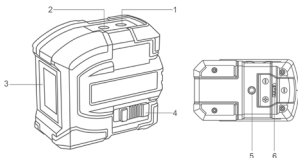
არ დაშალოთ ლაზერული ხელსაწყო.

შიგნით მომხმარებლის მიერ
შეკეთებადი ნაწილები არ არის.
არანაირად არ შეცვალოთ ლაზერი.
ხელსაწყოს შეცვლამ შეიძლება
გამოიწვიოს ლაზერული გამოსხივების
საშიში ზემოქმედება.
არ გამოიყენოთ ლაზერი ბავშვების
გარემოცვაში და არ მისცეთ ბავშვებს
ლაზერის გამოყენების უფლება; ამან
შეიძლება გამოიწვიოს თვალის
სერიოზული დაზიანება.
მე-2 კლასის ლაზერული სხივის
ზემოქმედება უსაფრთხოდ ითვლება
მაქსიმუმ 0.25 წამის განმავლობაში.
ქუთუთოს რეფლექსები, როგორც წესი,
უზრუნველყოფს ადეკვატურ დაცვას.

დანიშნულებისამებრ გამოყენება

საზომი ხელსაწყო განკუთვნილია
ჰორიზონტალური და ვერტიკალური
ხაზების დასადგენად და
შესამოწმებლად. საზომი ხელსაწყო
გამოდგება მხოლოდ დახურულ სამუშაო
ადგილებში გამოსაყენებლად.

სპეციფიკაციები



კომპონენტები

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. რეჟიმი | 4. ქანქარის საკეტი |
| 2. მე იმპულსი
მაქვს | 5. 1/4 ინჩი
ხვრელი |
| 3. Windows | 6. ბატარეის განყოფილება |

ტექნიკური სპეციფიკაციები

მოდელის ნომერი	HLL156503 HLL156503 xy
ლაზერული კოლორაცია	წითელი
სამუშაო დიაპაზონი	0-18 თვე
გასწორების სიზუსტე	± 1.5 მმ @ 7 მ
ხაზის სიზუსტე	± 1.5 მმ @ 7 მ
გასწორების დრო	≤ 3 წმ
თვითგასწორების კუთხე	$\leq 4^\circ$
ლაზერის ტიპი	635-650 ნმ
ლაზერული კლასიფიკაცია	2 , < 1 მვტ
შეყვანა	4.5 ვოლტი მუდმივი დენი

	(3x1.5 ვოლტიანი AA ტიპის ელემენტი)
--	------------------------------------

ტექნიკური სპეციფიკაციები

მოდელის ნომერი	HLL156601 HLL156601 xy
ლაზერული კოლორაცია	მწვანე ფერი
სამუშაო დიაპაზონი	0-35 მ
გასწორების სიზუსტე	± 1.5 მმ @ 7 მ
ხაზის სიზუსტე	± 1.5 მმ @ 7 მ
გასწორების დრო	≤ 3 წმ
თვითგასწორების	$\leq 4^\circ$

კუთხე	
ლაზერის ტიპი	510-530 ნმ
ლაზერული კლასიფიკაცია	2 , < 1 მვტ
შეყვანა	4.5 ვოლტი მუდმივი დენი (3x1.5 ვოლტიანი AA ტიპის ელემენტი)

მოდელი No N შენიშვნა :

x (ცარიელი, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M);

y (ცარიელი, - 1,- 2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-
9,E,S,A,M)

- მწარმოებელს უფლება აქვს შეცვალოს სპეციფიკაციები წინასწარი შეტყობინების გარეშე. სპეციფიკაციები შეიძლება განსხვავდებოდეს ქვეყნების მიხედვით.

ოპერაცია

საწყისი ოპერაცია

დაიცავით საზომი ხელსაწყო
ტენიანობისა და მზის პირდაპირი
სხივებისგან.

არ დაუშვათ საზომი ხელსაწყო
ექსტრემალური ტემპერატურის ან
ტემპერატურის ცვალებადობის
ზემოქმედება. ტემპერატურის
მნიშვნელოვანი ცვალებადობის
შემთხვევაში, მუშაობის დაწყებამდე
მიეცით საშუალება საზომ ხელსაწყოს,
რომ გარემოს ტემპერატურას მოერგოს.
მოერიდეთ საზომ ხელსაწყოზე ძლიერ
დარტყმას ან მის დაცემას.
ტრანსპორტირების დროს გამორთეთ
საზომი ინსტრუმენტი.

ოპერაციის მოდელები

შენიშვნა: ლაზერის ნიველირის
გადაადგილების ან შენახვის დროს,

გთხოვთ, დაბლოკვის ჩამრთველი „გამორთულ“ პოზიციაზე დატოვოთ.

თვითგასწორების რეჟიმი

ქანქარის საკეტის გადართვის შემდეგ, ლაზერული დონე გადავა თვითგასწორების რეჟიმში და ლაზერი ანათებს.

ლაზერი თვითგასწორდება $\pm 4^\circ$ -ის ფარგლებში და ამ დროს კლავიატურა მწვანედ/წითლად აინთება. თუ ლაზერი არასწორ დონეზეა, ლაზერი აციმციმდება და კლავიატურა ყვითლად აინთება.

ლაზერული ნიველირის გამოსართავად გადართეთ ქანქარის საკეტი „გამორთვის“ პოზიციაზე. გაითვალისწინეთ, რომ ამ რეჟიმში ლაზერული ნიველირის გამორთვა დილაკით შეუძლებელია.

მექანიკური რეჟიმი

1. როდესაც დაბლოკვის ჩამრთველი „გამორთულ“ პოზიციაზეა, ხელით რეჟიმში გადასასვლელად დააჭირეთ კლავიშს და კლავიატურა მწვანედ/წითლად აინთება.
2. ლაზერი ამ რეჟიმში იქნება დაფიქსირებული, რაც დააკმაყოფილებს თქვენს საჭიროებებს სხვადასხვა კუთხიდან გასწორებისას.
3. გამორთვისთვის მოკლედ დააჭირეთ კლავიშზე დამაგრებულ ღილაკს.

ტექნიკური მომსახურება და გაუმართაობა

- საზომი ხელსაწყო ყოველთვის სუფთად შეინახეთ და მოუარეთ.
- რეგულარულად გაწმინდეთ ლაზერის გამოსასვლელი ღიობის ზედაპირები და ყურადღება მიაქციეთ ნებისმიერ ფუმფულას ან ბოჭკოებს.
- ნარჩენების მოსაშორებლად გამოიყენეთ ნესტიანი და რბილი ქსოვილი, არ გამოიყენოთ საწმენდი საშუალებები ან გამხსნელები.
- არ ჩაყოთ საზომი ხელსაწყო წყალში ან სხვა სითხეებში.
- თუ ლაზერული დონე გამოუსადეგარია, ის უნდა შეაკეთოს ავტორიზებული გაყიდვის შემდგომი მომსახურების სპეციალისტმა. არ გახსნათ საზომი ხელსაწყო დამოუკიდებლად.

- შეკეთების შემთხვევაში, საზომი ხელსაწყო გაგზავნეთ დამცავ შეფუთვაში შეფუთული.
- ხელსაწყოს გამოუყენებლობის შემთხვევაში, შეინახეთ თავის ქეისში. დიდი ხნის განმავლობაში შენახვის შემთხვევაში, შესაძლო დაზიანების თავიდან ასაცილებლად, შენახვამდე ამოიღეთ ელემენტები.
- არ გადააგდოთ ეს პროდუქტი საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად.
- ელემენტები ყოველთვის გადააგდეთ ადგილობრივი კოდექსის შესაბამისად.
- გთხოვთ, გადაამუშავოთ ელექტრო და ელექტრონული ნარჩენების შეგროვებისა და განადგურების ადგილობრივი დებულებების შესაბამისად, WEEE დირექტივის (ელექტრო და ელექტრონული მოწყობილობების ნარჩენების დირექტივა) შესაბამისად.



MADE IN CHINA 1024.V03

INGCO Global www.ingco.com

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China