

ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

SELF-LEVELING LINE LASER



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

Eredeti utasítások

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

LÉZERSUGÁRZÁS

NE BÁMULJ A FÉNYSUGÁRBA

2. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI

LÉZERTERMÉK

EN 50689:2021

⚠ FIGYELEM!

A termék működése közben ügyeljen arra, hogy a szemét ne tegye ki a kibocsátott lézersugárnak. A lézersugárnak való hosszabb ideig tartó kitettség veszélyes lehet a szemére.

A lézeres szerszámkészletek némelyikéhez szemüveg is tartozhat. Ezek **NEM** minősített védőszemüvegek. Ezek a szemüvegek csak a sugár láthatóságának javítására szolgálnak

fényesebb környezetben vagy a lézerforrástól való nagyobb távolságban.

** FIGYELEM!**

A termék használata előtt alaposan olvassa el a biztonsági utasításokat és a használati útmutatót. Minden felhasználónak teljes mértékben meg kell értenie és be kell tartania ezeket az utasításokat.

Az alábbi címke/nyomtatványminták azért kerülnek a termékre, hogy tájékoztassák Önt a lézerosztályról az Ön kényelme és biztonsága érdekében.

Ne nézzen közvetlenül a sugárba, ne nézzen közvetlenül optikai eszközökkel, és ne állítsa a lézert szemmagasságban. Ne szerelje szét a lézerszerszámot. A belsejében nincsenek a felhasználó által szervizelhető alkatrészek.

Ne módosítsa a lézert semmilyen módon.

A szerszám módosítása veszélyes lézersugárzásnak való kitettséget eredményezhet.

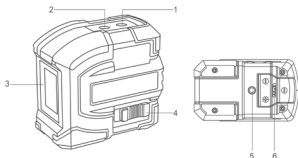
Ne üzemeltesse a lézert gyermekek közelében, és ne engedje, hogy gyermekek kezeljék a lézert; ez súlyos szemsérülést okozhat.

A 2. osztályú lézersugárnak való kitettség legfeljebb 0,25 másodpercig tekinthető biztonságosnak. A szemhészreflexek általában megfelelő védelmet nyújtanak.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A mérőeszköz vízszintes és függőleges vonalak meghatározására és ellenőrzésére szolgál. A mérőeszköz kizárólag zárt munkaterületeken történő üzemeltetésre alkalmas.

MŰSZAKI ADATOK



Alkatrészek

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1.Mód | 4. Inga zár |
| 2.Impulzusok | 5. 1/4" csavarfurat |
| 3.Windows | 6. Elemtartó rekesz |

Műszaki specifikációk

Modellszám.	HLL156503 HLL156503xy
Lézerszín	piros
Munkatartomány	0-18m
Szintezési pontosság	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Vonali pontosság	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Szintezési idő	$\leq 3\text{s}$
Önkiegyenlítő szög	$\leq 4^\circ$
Lézer típus	635-650nm
Lézer osztály	2, <1mW
Bemenet	4.5V DC (3x1.5V AA elem)

Műszaki specifikációk

Modellszám.	HLL156601 HLL156601xy
Lézerszín	zöld
Munkatartomány	0-35m
Szintezési pontosság	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Vonali pontosság	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Szintezési idő	$\leq 3\text{s}$
Önkiegyenlítő szög	$\leq 4^\circ$
Lézer típus	510-530nm
Lézer osztály	2, <1mW
Bemenet	4.5V DC (3x1.5V AA elem)

Modellszám MEGJEGYZÉS:

X (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M);

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

- A gyártó fenntartja a jogot a specifikációk előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. A specifikációk országoként eltérőek lehetnek.

MŰKÖDÉS

Kezdeti működés

Védje a mérőeszközt a nedvességtől és a közvetlen napfénytől.

Ne tegye ki a mérőeszközt szélsőséges hőmérsékletnek vagy hőmérséklet-ingadozásnak. Jelentős hőmérséklet-ingadozás esetén hagyja, hogy a mérőszerszám üzembe helyezése előtt a környezeti hőmérséklethez igazodjon. Kerülje a mérőeszköz erős ütődését vagy

leesését.

Szállítás közben kapcsolja ki a mérőeszközt.

Működési modellek

MEGJEGYZÉS: Kérjük, hogy a lézeres szintező mozgatása vagy tárolása közben a záró kapcsolót tartsa "OFF" állásban.

Önterülő üzemmód

Kapcsolja az ingazárat "ON" állásba, és a lézeres szintező önnivelláló üzemmódba lép, és a lézer világít.

A lézer $\pm 4^\circ$ -on belül önbeállítja magát, és a billentyűzet ilyenkor zöld/piros színben világít. Ha a lézer nincs vízszintben, a lézer villogni fog, és a billentyűzet sárgán világít.

A lézeres szintező kikapcsolásához állítsa az ingazárat "OFF" állásba. Vegye figyelembe, hogy a lézerszint ebben az

üzem módban nem kapcsolható ki a gombbal.

Kézi üzemmód

1. Amikor a zárapcsoló "OFF" állásban van, a billentyűzet zöld/piros színben világít, és a billentyűzet megnyomásával lépjen be a kézi üzemmódba.
2. A lézer ebben az üzemmódban rögzítve lesz, ami megfelel az Ön igazítási igényeinek különböző szögekből.
3. A kikapcsoláshoz nyomja meg röviden a billentyűgombot.

KARBANTARTÁS ÉS HIBÁK

- A mérőeszköz karbantartása és tisztán tartása.
- Rendszeresen tisztítsa meg a lézer kilépőnyílásánál lévő felületeket, és figyeljen a pelyhekre vagy szálakra.
- A törmeléket nedves és puha ruhával

törölje le, ne használjon tisztítószeret vagy oldószereket.

- Ne merítse a mérőeszközt vízbe vagy más folyadékba.
- Ha a lézeres szintező használhatatlanná válik; a lézeres szintezőt hivatalos vevőszolgálatnak kell megjavítania. Ne nyissaki a mérőszerszámot saját maga.
- javítás esetén a mérőszerszámot a védőcsomagolásban csomagolva küldje el.
- Tárolja a szerszámot a tokjában, amikor nem használja. Hosszabb ideig tartó tárolás esetén a tárolás előtt vegye ki az akkumulátorokat, hogy megelőzze az esetleges sérüléseket.
- Ne dobja ki ezt a terméket a háztartási hulladékkal együtt.
- Az elemeket mindig a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Kérjük, hogy az elektromos és

elektronikus hulladékok gyűjtésére és ártalmatlanítására vonatkozó helyi rendelkezésekkel összhangban, a WEEE-irányelv (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive) értelmében újrahasznosítsa



MADE IN CHINA 1024.V03

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

   INGCO Global www.ingco.com