



Lézeres szintező zöld 5 vonal

Használati útmutató

Cikkszám: HD-581025



FIGYELMEZTETÉS

Személyes biztonsága érdekében használat előtt olvassa el és értse meg a használati utasítást.
Őrizze meg ezt a használati útmutatót későbbi felhasználásra



www.hardentools.com

Termékszolgáltatás

Kedves Felhasználó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. A felhasználók érdekeinek védelme érdekében a termékvásárlók a vásárlást igazoló számlával és garanciajeggyel a helyi forgalmazókhoz vagy kijelölt szervizállomásokhoz fordulhatnak, amennyiben a termék minőségi hibából eredő meghibásodást szenved.

Garanciajegy feljegyzések:

1. A vásárlástól számított 12 hónapon belül, normál használat mellett bekövetkező meghibásodás esetén cégünk a hibajelenség alapján ingyenes garanciális javítást, alkatrészcserét és egyéb szolgáltatásokat biztosít.
2. Ez a garanciajegy és a számla a vevő részére nyújtott szervizszolgáltatások alapját képezik. A garanciajegyet a lenti adatokkal ki kell tölteni, és csak a forgalmazó pecsétjével érvényes.
3. Az alábbi esetekben nem érvényes a díjmentes garanciális javítás, a javítást költségtérítés ellenében kell elvégezni:
 - A termék meghaladja a garanciális időszakot.
 - A termék nem megfelelő használat, karbantartás vagy tárolás miatt sérül a kezelési útmutató előírásai ellenére.
 - A termék szétszerelése, javítása vagy módosítása cégünk engedélye nélkül történik, ami meghibásodáshoz vagy károsodáshoz vezet.
 - Meghibásodást vagy károsodást vis maior esemény okoz.
 - A termék vagy alkatrészei és tartozékai sérülnek.
 - A garanciajegy a termékkel együtt kerül kiadásra, termékenként egy példányban. Azért, hogy teljes körűen élvezhesse a szolgáltatásainkat, kérjük, gondosan őrizze meg ezt a garanciajegyet.

Vásárlás napja: ____ év ____ hónap ____ nap

1. A termék használata és jellemzői

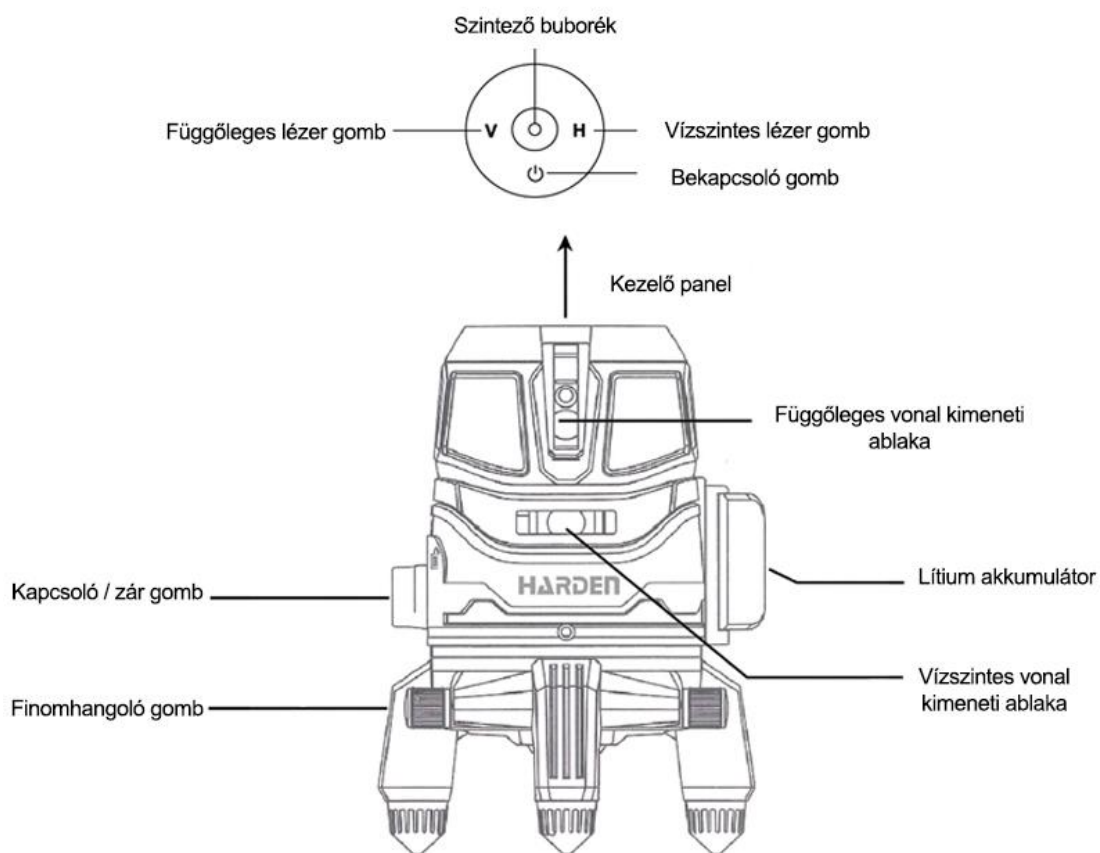
- 1) Ez a termék egy 515 nm hullámhosszú félvezető lézradót alkalmaz, amely erős fényvonalat hoz létre, és könnyen felismerhető szabad szemmel.
- 2) Ez a termék elektromágneses csillapítású szintező technológiát alkalmaz, amely széles automatikus szintezési tartománnyal rendelkezik. Nincs különösebb követelmény a talajon való elhelyezésre. Síkon való elhelyezéskor vagy állványra szereléskor a szintező buboréknek középen kell lennie.
- 3) A termék forgó alvázat 360 fokban lehet elforgatni, így a lézersugár bármely kívánt irányba közvetlenül kibocsátható.
- 4) A termék finombeállító gombjával gyorsan és pontosan meg lehet találni a célt.
- 5) Az automatikus riasztó funkció automatikusan kikapcsolja a lézert és riaszt, ha az eszköz a szintezési tartományon kívül dől. A szintezés után a fény kibocsátás gyorsan helyreáll.
- 6) A termék automatikus zároló szerkezete kikapcsoláskor automatikusan lezár, bekapcsoláskor pedig feloldja a zárat.
- 7) Ez a termék használható építészetben, díszítésben és berendezések szerelésénél. Az eszköz

kompakt, könnyen hordozható, egyszerűen kezelhető és nagy pontosságú. Jó segítség az építőmunkások számára.

8) A termék széles körben alkalmazható beltéri építkezésen, díszítésben, márványburkolaton, víz- és villanszerelésben, légkondicionálásban, asztalos szerelésben stb.

9) A termék lézersugara tiszta és erős, amely két vagy több lézerszelet és alsó igazítási pontokat képes előállítani. A lézerszelet a falra vetül, így vízszintes és függőleges vonalat vagy több függőleges vonalat alkot 90 fokos szögben, az eszköz tetején lévő metszéspont pedig a zenitpont.

2. Kinézet és gombok ismertetése



3. Működési ismertető

1) Készülék telepítése: A terméket sík talajra vagy emelőplatformra kell helyezni, vagy állványra szerelni. Az állvány használata esetén a csavarokat megfelelően meg kell húzni, hogy megakadályozzuk a készülék leesését és sérülését.

2) Akkumulátor behelyezése: kérjük, helyezze az elemet az elemrekeszbe, és figyeljen a pattintószerkezet megfelelő rögzítésére a behelyezés során.

3) Készülék szintezése: állítsa be a készülék talpán lévő állítószелеpeket úgy, hogy a kerek szintező buborék középre kerüljön, és a készülék szintbe kerüljön. Ha a készülék meghaladja a szintezési tartományt, a lézercső villogni kezd, és a hangjelző riaszt, ami befolyásolja a használatot. Kérjük, használat előtt mindig győződjön meg arról, hogy a készülék szintben van.

4) Funkcióleírás:

a. Miután a készülék szintbe került, kapcsolja be a főkapcsolót ON állásba, a tápegység jelzőfénye világítani kezd, és elindul az automatikus szintezési funkció. Egyidejűleg a vízszintes lézersugár is bekapcsol.

b. Kétvonalas készülék: Nyomja meg egyszer a „V” gombot az egy függőleges lézersugár bekapcsolásához, majd ismét nyomja meg a „V” gombot a függőleges lézersugár kikapcsolásához.

c. Háromvonalas készülék: Nyomja meg egyszer a „Y” gombot az egy függőleges lézersugár bekapcsolásához, majd nyomja meg a „V” gombot a két lézersugár bekapcsolásához, végül ismét nyomja meg a „V” gombot a függőleges lézersugár kikapcsolásához.

d. Ötvonalas készülék: Nyomja meg egyszer a „V” gombot a két függőleges lézersugár bekapcsolásához, majd ismét a „V” gombot a négy lézersugár bekapcsolásához, végül a „V” gomb ismételt megnyomásával kapcsolja ki a függőleges lézersugarakat.

e. Nyomja meg a „H” gombot a vízszintes lézersugár be- vagy kikapcsolásához.

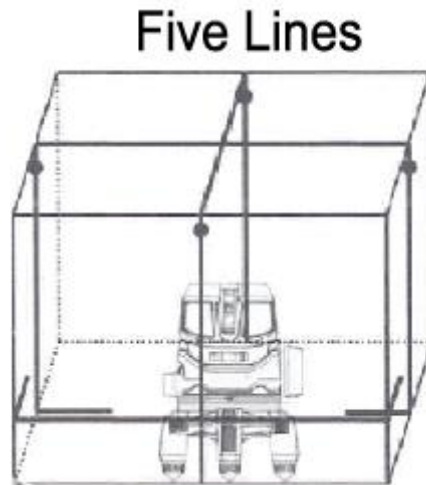
f. Bekapcsolt állapotban tartsa lenyomva a „” gombot 3 másodpercig, a készülék villogó módba lép.

g. Ha a készülék dőlési szöge meghaladja a 3 fokot, a készülék sípol, villog és riasztást ad. Ilyenkor állítsa be a talp állító csavarjait úgy, hogy a kerek szintező buborék középre kerüljön, majd a lézersugár ismét bekapcsol. Az érzékelés elektronikus indukciós elven működik.

4. Termék műszaki adatai

Paraméterek / Modell	HD-581025
Szintezési módszer	Gravitációs inga automatikus szintezés
Szintezési tartomány	$\pm 3^\circ$
Szintezési idő	$\leq 5s$
Vízszintes vonal pontossága	$\pm 1.5mm/7m$
Függőleges vonal pontossága	$\pm 1.5mm/7m$
Lézer hullámhossza	515nm
Lézer vonal szélessége	$\leq 2.5mm/7m$
Vetítési szög	120°
Akkumulátor modell és kapacitás	3600mAh
Működési hőmérséklet	$-10^\circ C \sim 50^\circ C$
Tárolási hőmérséklet	$-20^\circ C \sim 80^\circ C$
Lézerbiztonsági osztály	II. osztály
Túllépési riasztás	Hang- és fényjelzés
Tartozékok	Használati útmutató, akkumulátor, töltő és műanyag doboz

5. Fénykibocsátás vázlatos ábrája



6. Általános biztonsági elvek

- 1) A termék lézerosztálya 3R, kérjük, ne nézzen közvetlenül a lézersugárba. Az zavarhatja a látást, balesetet okozhat vagy sérülést okozhat a szemnek. Ha a lézersugár a szemébe talál, azonnal csukja be a szemét, és fordítsa el a fejét a lézersugár irányából.
- 2) Ne végezzen semmilyen módosítást a lézerkészüléken.
- 3) Ne használja a lézeres eszközt robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyékony gáz vagy por jelenlétében. Szikrák keletkezhetnek, és a por vagy gáz lángra lobbánhat az eszközben.
- 4) Nem szakemberek ne szereljék szét az eszközt.
- 5) Ne törölje az eszközt szerves oldószerrel.
- 6) Az eszközt kérjük, csak szakképzett javítónak adja át, és csak az eredeti alkatrészekkel szabad javítani vagy cserélni.

7. Az akkumulátoros eszközök használata és figyelmeztetések:

1. Csak a gyártó által megadott töltőt használja az eszköz töltéséhez. Más töltő használata az adott akkumulátorhoz tűzveszélyt okozhat.
2. Csak a megadott akkumulátorral működő eszközt használja. Más akkumulátorok használata sérülést vagy tűzveszélyt okozhat.
3. Ha az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol más fém tárgytól, például gemkapcsoktól, érméktől, gomboktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, mert az akkumulátor pólusai rövidzárlatot okozhatnak, ami égést vagy tüzet eredményezhet.
4. Nem rendeltetésszerű használat esetén az akkumulátorban lévő folyadék kifolyhat; kerüljük a folyadék véletlen szembe jutását. Ha ez megtörténik, azonnal forduljon orvoshoz. A kifolyt folyadék maró vagy égési sérülést okozhat.
5. Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy eszközt, mert ezek kiszámíthatatlan következményekkel járhatnak, például tűz, robbanás vagy sérülés keletkezhet.
6. Ne tegye ki az akkumulátort tűznek vagy magas hőmérsékletnek. Az akkumulátor, ha 130 °C feletti hőnek vagy tűznek van kitéve, robbanást okozhat.
7. Soha ne javítsa a sérült akkumulátort. Az akkumulátort csak a gyártó vagy annak hivatalos

szervizpartnere javíthatja.

8. Különleges figyelmeztetések

- 1) Saját biztonsága érdekében alaposan olvassa el ezt a használati útmutatót, és tartsa meg azt későbbi használatra.
- 2) Védenie kell az akkumulátort a magas hőmérséklettől és a tűztől, hogy elkerülje a robbanásveszélyt.
- 3) Ne szerelje szét az akkumulátort engedély nélkül, mert az rövidzárlathoz vezethet.
- 4) A töltőt távol kell tartani az esőtől és a nedvességtől. Ha nedvesség vagy víz kerül a töltőbe, megnő az áramütés veszélye, és a töltő megsérülhet.
- 5) A töltőt tisztán kell tartani. A szennyeződés felgyülemlése az áramütés kockázatát növeli.
- 6) Használat előtt alaposan ellenőrizze a töltőt és az eszközöket. Ha hibát észlel, ne használja tovább az eszközt. Az eszközöket csak szakképzett szakemberek javíthatják, és kizárólag eredeti alkatrészekkel. A sérült töltők, vezetékek és dugók növelik az áramütés veszélyét.
- 7) Töltés közben ne helyezze a töltőt gyúlékony anyagokra (például papírra, textíliára), és ne használja gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben. Töltés közben hő keletkezik, ami ilyen körülmények között tüzet okozhat.
- 8) Ne engedje, hogy nedvesség jusson az eszköz belsejébe, és ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.
- 9) Az eszközt nem szabad szélsőséges időjárási viszonyoknak kitenni, és nem helyezhető olyan környezetbe, ahol nagy hőmérséklet-különbségek vannak.
- 10) Kerülje az erős ütések a mérőeszközön, és ne engedje leesni azt. Átadás előtt mindig kapcsolja ki az eszközt.
- 11) Az üzemeltetők ne hagyják az eszközt működés közben felügyelet nélkül, hogy megakadályozzák mások sérülését a lézersugarak miatt.

9. Hulladékkezelés

Javasolt a készülék és alkatrészei környezetvédelmi előírásoknak megfelelő újrahasznosítása. Az elemeket ne dobja tűzbe, hogy elkerülje a felesleges károkat és szennyezést.

Gyártó:

HARDEN PLUS
SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LTD
#115 XIANGJING RD SONGJIANG
SHANGHAI 201611,CHINA
TEL:+86-21-52600666
www.hardentools.com

Importőr és szervíz cím:

 **Centrotool Kft.**
1102 Budapest, Halom utca 1.
 (+36) 1/ 262 – 4408
 centrotool@centrotool.hu