

EL 607 típusú gyártási számú önbeálló vonallézer termékre a vásárlás (üzembe helyezés) napjától számított 24 hónapig terjedő jótállást vállalunk.

A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti és nem korlátozza.

Importáló neve, címe: Diatech Kft. 1037. Budapest, Zay u. 1-3.

EL 607

Önbeálló vonal- és keresztlézer

A vásárlás (üzembe helyezés) napja: 201..év.....hó.....nap.

..... /P.H./ aláírás

Jótállási szelvények	Levágandó jótállási szelvények
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap/P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... /P.H./ aláírás
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap/P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... /P.H./ aláírás
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap/P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201.....hó.....nap Eladó szerv:..... /P.H./ aláírás



EL 607 önbeálló vonal- és keresztlézer

Használati útmutató



Jellemzők

- 2 függőleges lézervonal, egymással 90°-os szögben
- 1 vízszintes lézervonal
- Függőleges irány pontja a talaj felé
- A lézervonalak egyesével kapcsolhatók
- Függőleges bemérési funkció
- Az önszintezési funkció a manuális használat során kikapcsolható
- Optikai és akusztikus jelzés az önszintezési tartomány elhagyásakor
- 3 lábacska állvány nélküli használathoz (fixen rögzítve a készülék alján)
- 360°-részkör
- 5/8"-os csatlakozó a készüléken
- Használat vevőegységgel (választható)

Műszaki adatok

Önszintezési tartomány	± 3,5°
Pontosság	± 3 mm / 10 m
Hatósugár (vevőegység nélkül)	10 m* (rádusz)
Hatósugár (vevőegységgel)	60 m* (rádusz)
Áramellátás	3 x AA Alkaline
Üzemidő	8h
(összes vonal bekapcsolva)	
Por- / vízvédelem	IP 54
Lézerdióda / lézerosztály	635 nm / 2
Hőmérsékleti tartomány	-10°C-tól +45°C-ig
Súly (készülék elemekkel)	1,0 kg

*fényviszonyoktól függően

A csomag tartalma

- EL 607 önbeálló vonal- és keresztlézer
- 3 x AA Alkaline elem
- táska
- használati utasítás

Biztonsági előírások

Kérjük tartsa be a használati útmutatóban megadott biztonsági előírásokat!

- Ne nézzen a lézersugárba, mert látáskárosodást okozhat még nagyobb távolságból is!
- Ne irányozza a lézersugarat emberekre és állatokra!
- A lézersugár által kialakított síkot a szemmagasság felett állítsa fel!
- A műszert csak mérési célokra használja!
- Ne nyissa fel a műszer burkolatát! A műszer javítását csak szakszervezet végezheti el. Ilyen esetekben kérjük keresse fel viszonteladóját!
- A műszerről ne távolítsa el a figyelmeztető címkéket és a biztonsági utasításokat, mert azok fontos információkat tartalmaznak.
- A műszert tartsa távol gyermekektől!
- Tűzveszélyes környezetben ne használja a műszert!

Lézerbesorolás

- A készülék megfelel a DIN IEC 60825-1:2008-05 szabványnak.
- A készülék minden további biztonsági előírás nélkül használható
- A szemet véletlen, rövid ideig tartó lézersugárral való találkozásakor a pislogó reflex védi

A 2-es osztályú lézer biztonsági figyelmeztető felirat a készüléken található



LASERSTRAHLUNG
NICHT IN DEN
STRAHL BLICKEN
LASERKLASSE 2

LASER RADIATION
DO NOT STARE
INTO BEAM
CLASS 2 LASER



max. Ausgangsleistung
<1mW @ 635-670 nm
Laser Klasse 2
DIN EN 60825-1:2008-5

max. output power
<1mW @ 635-670 nm
laser class 2
DIN EN 60825-1:2008-5

Max. kimeneti teljesítmény
< 1mW @ 635-670 nm
Lézerosztály 2

Kérjük, feltétlenül vegye figyelembe:

Amennyiben javításra / beállításra készüléket küld vissza a számunkra, kérjük, hogy biztonsági okokból feltétlenül távolítsa el az akkumulátorokat vagy elemeket a készülékből!

Köszönjük

EL 607 önbeállító vonal- és keresztlézer

Használati útmutató

GARANCIA

- A gyártó a termék vásárlásától számított 2 évig garanciát vállal a termék anyag- illetve gyártási hibamertességére rendeltetészerű használat esetén.
- A garancia teljes időtartama alatt észlelt termékhibát a gyártó a vásárlás tényének igazolása után ellenszolgáltatás nélkül kijavítja vagy a terméket ellenszolgáltatás nélkül kicseréli (ugyanarra vagy hasonló modellre).
- Hiba észlelése esetén kérjük értesítse viszonteladóját, akitől a terméket vásárolta.
- Nem rendeltetészerű használat, a műszer burkolatának megbontása illetve a gyártó kihagyásával történő javítás / javíttatás a garancia elvesztését eredményezi.
- Az akkumulátor kilyukadásából illetve a termék leejtéséből vagy eldeformálásából adódó hibák nem rendeltetészerű használat miatt bekövetkezett hibáknak tekintendők.

A FELHASZNÁLÓ FELELŐSSÉGE

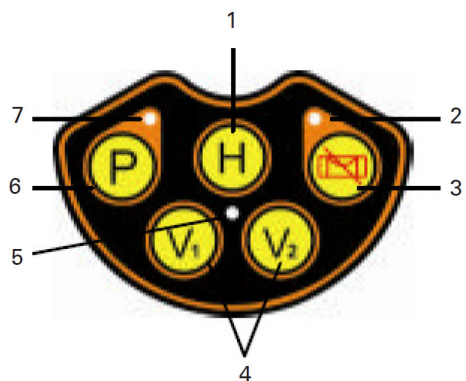
- 1.) A termék felhasználója köteles a termék használati útmutatójában megadott utasítások szerint használni a terméket, és bár minden, a gyártótól kikerülő termék megfelelő minőségellenőrzésen megy keresztül, a termék felhasználója köteles rendszeres ellenőrzésekkel meggyőződni a termék pontosságáról és teljesítmőképességéről.
- 2.) A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget bármiféle helytelen vagy akár helyes használatból adódó közvetlen, közvetett vagy utólagosan fellépő hibáért és profitvesztéséért.
- 3.) A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget utólagosan fellépő károkért, vagy profitvesztéséért, melyeket természeti katasztrófa (földrengés, vihar, árvíz stb.), tűz, baleset, harmadik fél behatása illetve minden egyéb nem megszokott tényező okoz.
- 4.) A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen adatváltozásból vagy adatvesztésből fakadó kárért vagy profitvesztéséért, mely a termék – függetlenül attól, hogy működőképes vagy sem – használata miatt lép fel.
- 5.) A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen, a felhasználót érő kárért vagy profitvesztéséért, melyet nem a kézikönyvnek alapján történő használat okoz.
- 6.) A gyártó vagy annak képviselője továbbá nem vállal felelősséget semmilyen, a termék helytelen mozgásából, szállításából fakadó károkért, vagy azokért, melyeket a termék más termékekhez való csatlakoztatása okoz.

A gyártó fenntartja a műszaki változtatások jogát!



Kezelő elemek

1. Beépített libella
2. Kezelőfelület
3. BE-/KI kapcsoló és rögzítő szállításhoz
4. Állítható lábacska
5. 5/8"-os adapter állványhoz való csatlakoztatáshoz (alul)
6. 360°- osztókör
7. Elemtartó (hátdal)
8. Lézernyaláb kilépőablakai



Kezelőfelület (2)

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. H | BE/KI vízszintes lézervonal |
| 2. | „Manuális”-LED visszajelző |
| 3. | BE/KI manuális funkció |
| 4. V ₁ és V ₂ | BE/KI függőleges lézervonal |
| 5. | BE/KI-LED |
| 6. P | BE/KI vevőegység funkció |
| 7. | vevőegység LED visszajelző |

Áramellátás

Helyezzen be az elemtartóba 3 db AA Alkaline elemet (ügyeljen a polarításra), majd zárja le az elemtartót.

Fontos!

Ha a BE-/KI-LED (5) villog, az elemeket cserélni kell!

A készülék felállítása

- Állványra:
Csatlakoztassa a készüléket egy hagyományos geodéziai állvány 5/8"-os állványrögzítő csavarjához.
- A földön:
Felállítani a készülékhez fixen rögzített 3 lábcskára.

Vízszintbe történő állítás

A készüléket a kezelő mezőben található beépített libella segítségével mindig lehetőleg vízszintesen kell felállítani, hogy a készülék önszintező funkciója hibátlanul működhessen.

A finombeállítást a készülék alján található lábcskák tekerésével vagy a készülékhez csatlakoztatott állvány állítható lábain lehet elvégezni.

Biztonsági előírások

Mérési eredményt befolyásoló tényezők

- Üvegen vagy műanyagon keresztül történő mérés
- Szennyezett a lézersugarat kibocsátó nyílás (1.)
- Leejtés vagy erős ütődés esetén ellenőrizze a készülék működését.
- Nagy hőmérsékletingadozás (ha a készülék hideg környezetből melegbe vagy fordítva kerül, akkor a használat előtt várjon néhány percet)

Karbantartás és tisztítás

- A műszert gondosan kell kezelni.
- Használat után puha ronggyal (szükség esetén nedvesen) törölje át. Ha a készülék nedves, gondosan szárítsa meg.
- Csak teljesen száraz állapotban tegye a tokba vagy a bőröndbe.
- Szállítása mindig az eredeti tokban vagy táskában történjen.

Elektromágneses összeférhetlenség

Általánosságban nem zárható ki, hogy a készülék:

- más készülékeket zavar (pl. navigációs, orvosi készülékek) ipari területek, rádióadók közelében (elektromágneses mező)

CE megfelelés

A készülék rendelkezik az EN 61326:2003, EN 55011:2002, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2005, EN 61010-1:2001 szabványnak megfelelő CE jelöléssel

EL 607 önbeálló vonal- és keresztlézer

Használati útmutató

Üzemeltetés vevőegységgel

Az EL 607 önbeálló vonal- és keresztlézer a munkaterület meghosszabbítása érdekében vagy kedvezőtlen fényviszonyok mellet való használat során üzemeltethető vevőegységgel is.

A vevőegység használata érdekében nyomja meg a „P” gombot az EL 607 készüléken (a gomb melletti ellenőrzőlámpa villog). Az EL 607 készülék most átkapcsolt vevőegységgel való üzemeltetésre (a lézervonalak most kissé halványabban láthatóak).

A munkaterületet így 60 m-re kibővítheti. A további megjegyzéseket lásd a vevőegység használati utasításában.



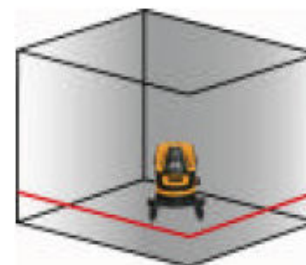
A készülék üzembe helyezése

- Helyezze a BE/KI kapcsolót „ON” állásba. A készülék most üzemkész (a BE/KI LED világít).
- Amennyiben a készülék túl ferdén áll (az önszintezési tartományon kívül), egy akusztikus figyelmeztető jelzést bocsát ki. A bekapcsolt lézervonalak további figyelmeztetésként villognak.
- Kikapcsoláshoz helyezze a BE/KI kapcsolót „OFF” állásba. A készülék most ki van kapcsolva, a kompenzátor pedig blokkolt állapotban van, a szállítási sérülések elkerülése érdekében.

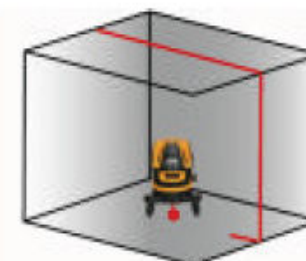
Vegye figyelembe: Mielőtt a készüléket visszahelyezi a táskába, a BE/KI kapcsolót mindig helyezze „OFF” állásba!

Amennyiben erről megfelekedzne, úgy a készülék egy akusztikus figyelmeztető jelzést bocsát ki.

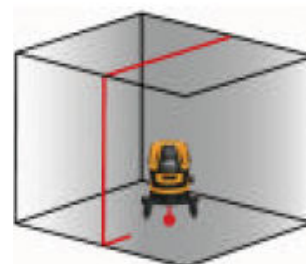
A lézervonalak egyesével és együttesen is kapcsolhatók, melyet az alábbi ábrákon láthat.



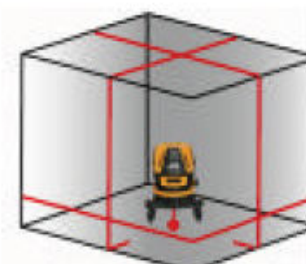
Vízszintes lézervonal (H)



Függőleges lézervonal (V₁)



Függőleges lézervonal (V₂)



Összes lézervonal

Manuális funkció

A manuális funkció kizárólag a készülék OFF állapota mellett használható (ellenkező esetben megszólal a kompenzátor figyelmeztetés).

Nyomja meg a MANUELL (manuális) gombot (3) (a MANUELL (manuális) LED villog), majd kapcsolja be a kívánt vonalakat. Így az EL 607 már használható ferde pozícióban is. A készülék ismételt kikapcsolásához nyomja meg ismét a MANUELL (manuális) gombot (3).

EL 607 önbeálló vonal- és keresztlézer

Használati útmutató

Üzemeltetés vevőegységgel

Az EL 607 önbeálló vonal- és keresztlézer a munkaterület meghosszabbítása érdekében vagy kedvezőtlen fényviszonyok mellett való használat során üzemeltethető vevőegységgel is.

A vevőegység használata érdekében nyomja meg a „P” gombot az EL 607 készüléken (a gomb melletti ellenőrzőlámpa villog). Az EL 607 készülék most átkapcsolt vevőegységgel való üzemeltetésre (a lézervonalak most kissé halványabban láthatóak).

A munkaterületet így 60 m-re kibővítheti. A további megjegyzéseket lásd a vevőegység használati utasításában.



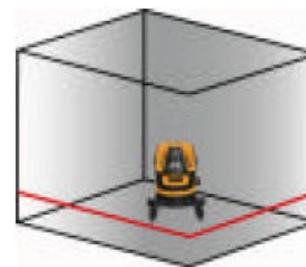
A készülék üzembe helyezése

- Helyezze a BE/KI kapcsolót „ON” állásba. A készülék most üzemkész (a BE/KI LED világít).
- Amennyiben a készülék túl ferdén áll (az önszintezési tartományon kívül), egy akusztikus figyelmeztető jelzést bocsát ki. A bekapcsolt lézervonalak további figyelmeztetésként villognak.
- Kikapcsoláshoz helyezze a BE/KI kapcsolót „OFF” állásba. A készülék most ki van kapcsolva, a kompenzátor pedig blokkolt állapotban van, a szállítási sérülések elkerülése érdekében.

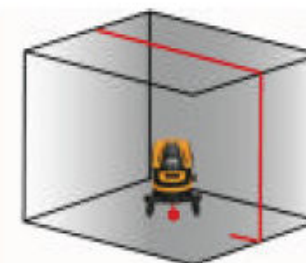
Vegye figyelembe: Mielőtt a készüléket visszahelyezi a táskába, a BE/KI kapcsolót mindig helyezze „OFF” állásba!

Amennyiben erről megfelelkezne, úgy a készülék egy akusztikus figyelmeztető jelzést bocsát ki.

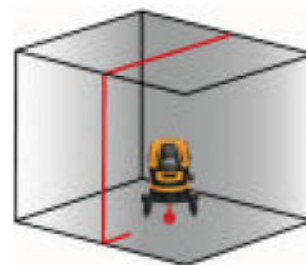
A lézervonalak egyesével és együttesen is kapcsolhatók, melyet az alábbi ábrákon láthat.



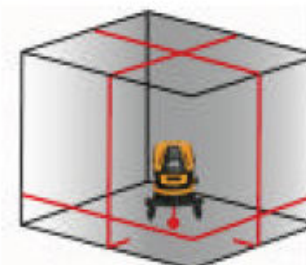
Vízszintes lézervonal (H)



Függőleges lézervonal (V₁)



Függőleges lézervonal (V₂)



Összes lézervonal

Manuális funkció

A manuális funkció kizárólag a készülék OFF állapota mellett használható (ellenkező esetben megszólal a kompenzátor figyelmeztetés).

Nyomja meg a MANUELL (manuális) gombot (3) (a MANUELL (manuális) LED villog), majd kapcsolja be a kívánt vonalakat. Így az EL 607 már használható ferde pozícióban is. A készülék ismételt kikapcsolásához nyomja meg ismét a MANUELL (manuális) gombot (3).