

**FL 150H-G önbeálló forgólézer**

**Jótállási jegy**

**Használati útmutató**

FL 150H-G típusú ..... gyártási számú termékre a vásárlás (üzembe helyezés) napjától számított 36 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.

A vásárlás (üzembe helyezés) napja: 20 ..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:..... 20 év.....hó.....nap ...../P.H./ aláírás	Jótállási szelvény  Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 20 .....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:..... 20 év.....hó.....nap ...../P.H./ aláírás	Jótállási szelvény  Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 20 .....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:..... 20 év.....hó.....nap ...../P.H./ aláírás	Jótállási szelvény  Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 20 .....hó.....nap Eladó szerv:.....  ...../P.H./ aláírás

# FL 150H-G két tengelyen dönthető horizontális lézer (X és Y tengely)



## A készlet tartalma

- FL 150 H-G automata rotációs lézer
- FR 45 vevőegység
- Távírányító
- Li-Ion akkumulátor
- hordtáska
- Kezelési utasítás

## Tulajdonságok

- Két síkban dönthető
- Horizontális
- Digitális dőlés állítás
- Kijelzett dőlés
- Automata TILT funkció
- VWS funkció kombinálva TILT funkcióval
- Kivilágított kijelző
- 2 irányú RF távirányító
- Kijelző a távirányítón
- Li-ion akkumulátor
- Nemzetközi töltő autókhoz kompatibilis adapterrel

## Pontosság ellenőrzése

A felhasználónak időről időre érdemes ellenőriznie a készülék pontosságát.

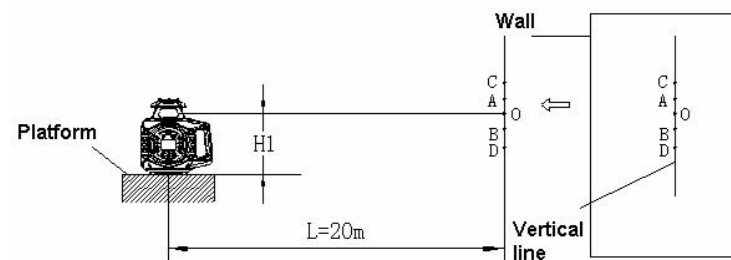
### Horizontális teljesítmény ellenőrzése

Rakjuk fel a készüléket egy állványra és helyezzük el 20 méterre egy faltól – Az X tengely nézzen a fal felé. Kapcsolja be a készüléket, és várja meg amíg elvégzi az önbeállást.

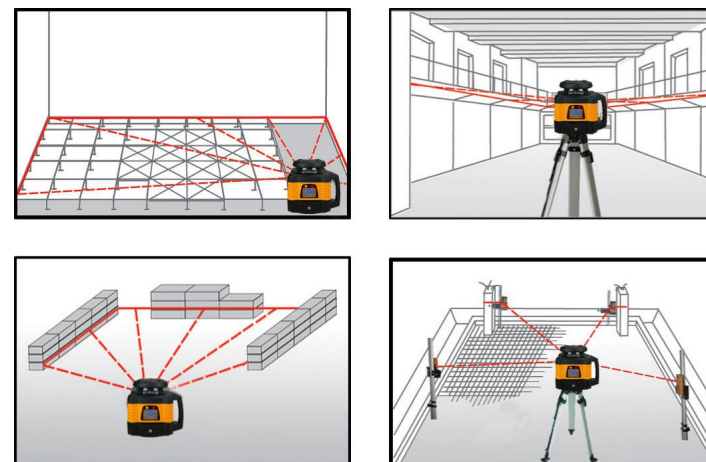
Jelölje a lézert a falon „A” -val.

Fordítsa el a készüléket 90° -okkal és jelölje „B”, „C” és „D” pontokat az előbbinek megfelelően. Mérje meg a távolságot „h” a két legtávolabb álló pont közül( „A”, „B”, „C” és „D”).

Hogyha „h” < 2 mm, akkor a készülék pontos. Ha a különbség ennél nagyobb, akkor kérem forduljon a szakszervízhez.





### A használat bemutatása



## Távírányító

Amikor a távírányítót bekapcsolja a készülék kijelzője automatikusan azt a csatornát mutatja, ami utoljára volt kiválasztva.

Ha a kijelző ezt az ikont mutatja:  akkor a távírányító nincs kapcsolatban a készüléssel (pl. a készülék túl messze van, a kapcsolatot zavarja valamit, vagy nincs a távírányító és a készülék azonos csatornán, vagy a távírányító ki van kapcsolva.)

Ha a kijelző ezt az ikont mutatja:  akkor a távírányító és a készülék között a kapcsolat rendben van.

A távírányítón lévő ki/be kapcsoló gombbal csak a távírányítót lehet ki/be kapcsolni, a készüléket nem.

### Figyelem!

Az akkumulátor szintjelző a távírányítón, a távírányító akkumulátor szintjét nézi és nem a készülékét!

## Áramellátás

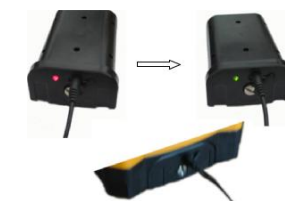
Helyezze be az újratölthető akkumulátort

Általános Li-Ion akkumulátor és alkáli elem is használható.

### Li-Ion akkumulátor

Az FL 150H-G-t Li-Ion újratölthető akkumulátorral adjuk. Csatlakoztassa a töltőt a foglalatba. A töltőn a piros fény azt jelenti, hogy a készülék töltődik.

A zöld fény azt jelenti, hogy a készülék teljesen fel van töltve.



Az LI-Ion akkumulátort lehet a készüléken kívül is tölteni.



Nemzetközi töltő  
 (Európai adapterrel és adapter az autóban lévő szivargyújtóhoz)

### Alkáli elemek






A készüléket alkáli elemekkel is lehet használni.

Csavarozza ki az elemtartó rekeszt és távolítsa el az Li-Ion akkumulátort. Helyezze be az alkáli elemeket az alkáli elem tartóba (győződjön meg a helyes polaritásról), rakja vissza a készülékbe, majd zárja be az elemtartó rekeszt.



## Akkumulátor állapot jelző

Ha az ON/OFF LED villog, az akkumulátort fel kell tölteni.

-  Akkumulátor teljesen feltöltve
-  Normális akkumulátor szint
-  Alacsony akkumulátor szint
-  Nagyon alacsony akkumulátor szint
-  Az akkumulátor lemerült

## Jellemzők



5/8" –as menet állványhoz

## WWS funkció

Szél- és rázkódás védelem

Nyomja meg ezt a gombot , hogy aktiválja a VWS módot.

A VWS funkció automatikusan aktiválja a TILT funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi a készülék használatát szél és rezgések idején is. Ha egy nagyobb lökés éri a készüléket, akkor a rotáció leáll és a TILT led elkezd villogni.

Nyomja meg a VWS gombot a megszakításhoz.  
 Nyomja meg a VWS gombot újra, az ismételt aktiváláshoz.

## Alvó funkció (készenléti / manuális funkció)

Nyomja meg a gombot egyszer, hogy alvó módba lépjen. A készülék és a távirányító most készenléti állapotban van. Minden érték elraktározódik. Újraindítás után a készülék ugyan ezekkel az értékekkel fog dolgozni.

**Megjegyzés:** 120 perc után a készenléti állapotban lévő készülék automatikusan kikapcsol.  
 Nyomja meg a gombot újra, hogy aktiválja a készüléket és a távirányítót.


Nyomja meg a gombot hosszan, hogy belépjen a manuális módba. A készüléket ilyenkor lehet döntve használni, mert nem kapcsol ki és nem szintez újra automatikusan.




## Távirányító csatorna


Nyomja meg ezt a gombot röviden, hogy kiválassza a távirányító csatornáját (CH2 -től CH 9 -ig és A -tól F -ig = 14 csatorna). A távirányító csatornáját azért lehet állítani, hogy el tudjuk kerülni esetlegesen azt, hogy egy építkezésen több készülék megzavarja egymást.


## Dőlés beállítás



Nyomja ezt a gombot  2 másodpercig, hogy belépjen a dőlés módba. Az X szimbólum és a „+” villogni fog. A kurzor a jelzés alatt van.


Változtassa meg a jelzést a gombokkal  . Nyomja meg a gombot:  röviden, hogy a következő tizedesre ugorjon. Állítsa be a dőlés értékeket ezekkel a gombokkal.

Nyomja meg a  gombot újra, hogy a következő tizedesre ugorjon.


Nyomja meg a  gombot újra hosszan, hogy kiválassza az Y tengelyt. Az Y tengely dőlését a fent leírtak szerint tudja állítani. 8 másodperc után, ha nem nyomott meg semmit, a készülék automatikusan elmenti a bevitt értékeket. Megerősítésképpen a készülék pittyen egyet. Ezután a készülék felkészül a TILT módra (3 státusz).

## TILT funkció

Miután bekapcsolja a készüléket a TILT funkció automatikusan aktiválódik. A „TILT” jelzés villog az aktiválási folyamat alatt. Amikor aktívá válik (kb. 90 mp. után), a „TILT” jelzés folyamatos lesz.

Nyomja meg  a gombot, hogy ki/be kapcsolja ezt a funkciót.

### Amikor a TILT funkció aktív:

Ha a készüléket megzavarják a rotáció leáll és a „TILT” jelzés villogni fog. A lézer nem fog automatikusan újraszintezni. Amennyiben szükséges az újraszintezés, akkor nyomja meg ezt a gombot .

A készüléknek 3 TILT státusza van:

### Aktiváció

= a „TILT” jelzés lassan villog az aktiválás ideje alatt, a készülék még nem áll készen a használatra.

### Aktív funkció

a „TILT” jelzés folyamatos.

### TILT vészjel

a „TILT” jel gyorsan villog és a rotáció megáll.

## Kezelőfelület

### Távírányító

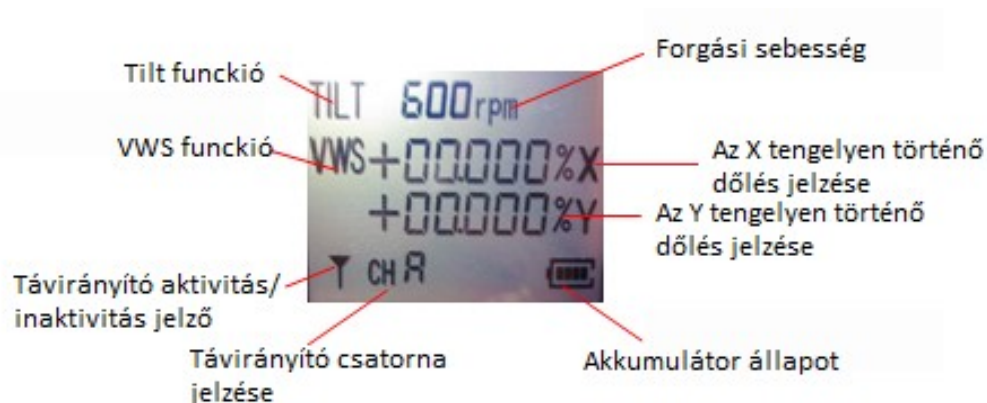
- |   |   |
|---|---|
| 1. Dőlés funkció                              | 6. TILT funkció   |
| 2. Dőlés beállítás felfelé (%)                | 7. VWS funkció  |
| 3. Dőlés beállítás lefelé (%)                 | 8. Csatorna állító gomb                                   |
| 4. Alvó funkció (Stand-by) / manuális funkció | 9. Önszintező funkció / kijelző kivilágítás (távírányító) |
| 5. KI és BE kapcsoló gomb                     |   |



## KÉSZÜLÉK



## KIJELZŐ



## Használat

Helyezze a készüléket egy állványra.

Igyekezzünk a vízszinteshez minél közelebb beállítani a készüléket, hogy az önbeálló funkció működhessen. Biztosítsuk a műszer számára a leírásban megadott dőlés-szög tartományban a szabad mozgást.



## Bekapcsolás

Kapcsolja be a készüléket ezzel a gombbal: .

Miután bekapcsolta a készüléket, a kijelző automatikusan mutatja :

Az akkumulátor állapotát

A TILT mód előkészítését (TILT LED lassan villog) ha a készüléket 30 másodpercig nem zavarjuk meg, a TILT mód aktívá válik; (lásd: TILT funkció)

Dőlés állapot +00.000 %

- ha a távirányító aktív, és veszi a jelet, akkor a jelzés the indication = ; ha nem aktív, akkor a jelzés

- Az utoljára kiválasztott távirányító csatornát

Ugyan ebben az időben az önbeállási procedúra elkezdődik.

Ha az önbeállítás befejeződött, a készülék el kezd forogni 600/perc fordulattal.

Önbeállítás / kijelző kivilágítás 

Hogyha a TILT funkció aktiválva van és a szintet megzavarják (a rotáció megáll) az önbeállítás ugyan innen folytatható, ha szükséges. Nyomja meg a gombot röviden.

Kérjük nézze meg, hogy a készüléket megzavarták-e.

Nyomja meg a gombot hosszan (2 másodperc), hogy ki- és be kapcsolja a távirányító kivilágítását.

## FL 150H-G önbeálló forgólézer

## Használati útmutató

Tisztelt Ügyfelünk,

Köszönjük megtisztelő bizalmát, amellyel Ön új geo-FENNEL készüléke megvásárlásakor tüntetett ki bennünket. Ezt a kitűnő minőségű terméket a legnagyobb gondossággal gyártottuk, és minőségellenőrzésnek vetettük alá. A mellékelt használati utasítás segítségével lesz Önnek a készülék szakszerű használatában. Kérjük, hogy használatba vétel előtt – olvassa el figyelmesen elsősorban a biztonsági óvintézkedéseket. Csak szakszerű- használattal biztosítható a hosszú távú és megbízható működés.

geo-FENNEL

### Az FL 150H-G a kiemelkedő teljesítmény és a könnyű kezelhetőség kombinációja.

- Fejlett technológia a gépi részek használatában, hőmérséklet stabilitás és „grade (dőlés)” technológia.
- Nagy pontosság  $\pm 0.5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Az X és az Y tengely  $\pm 10 \%$  -os dönthetősége (a kijelzőn látható)
- TILT és VWS (rezgés és szélvédelmi) funkció
- Li-ion akkumulátor

### Jellemzők

- Két síkban dönthető
- Horizontális
- Digitális dőlésállítás
- Kijelzett dőlés
- Automata TILT funkció
- VWS funkció kombinálva TILT funkcióval
- Kivilágított kijelző
- Kijelző a távirányítón
- Nemzetközi töltő, autókhoz kompatibilis adapterrel

### Műszaki adatok

Önbeállási tartomány	$\pm 6^\circ$
Pontosság	$\pm 0.5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Hatókör	
FR 45-ös vevőegységgel	1200 m
FR 77-MM vevőegységgel (opcionális)	600 m
Lézer osztály	3R
Horizontális lejtés beállítása	
X-tengely	- 10 % - + 10 %
Y-tengely	- 10 % - + 10 %
Forgási sebesség	600 fordulat/perc
Üzemidő	30 óra
Áramellátás	Li-Ion
	Alkáli elem (opcionális)
RF távirányító hatótávolság	80 m
Hőmérséklet-tartomány	-20 °C - +50 °C
Por és víz elleni védelem	IP 65
Súly (csak a készülék)	2,2kg

### A csomag tartalma

FL 150H-G automata rotációs lézer
FR 45 vevőegység
Li-Ion akkumulátor
2 irányú RF távirányító
Hordtáska
Kezelési utasítás

**Áramellátás**

Általános Li-Ion akkumulátor és alkáli elem is használható.

**Li-Ion akkumulátor**

Az FL 150H-G-t Li-Ion újratölthető akkumulátorral adjuk. Csatlakoztassa a töltőt a foglalatba.

A piros fény azt jelenti, hogy a készülék töltődik.

A zöld fény azt jelenti, hogy a készülék teljesen fel van töltve.

Az LI-Ion akkumulátort lehet a készüléken kívül is tölteni.



Nemzetközi töltő  
 (Európai adapterrel és adapter az autóban lévő szivargyújtóhoz)

**Alkáli elemek**

A készüléket alkáli elemekkel is lehet használni.

Csavarozza ki az elemtartó rekeszt és távolítsa el az Li-Ion akkumulátort. Helyezze be az alkáli elemeket az alkáli elem tartóba (győződjön meg a helyes polaritásról), rakja vissza a készülékbe, majd zárja be az elemtartó rekeszt.



**Akkumulátor állapot jelző**

Hogyha az ON/OFF LED villog, az akkumulátort fel kell tölteni.



Akkumulátor teljesen feltöltve



Normális akkumulátor szint



Alacsony akkumulátor szint



Nagyon alacsony akkumulátor szint



Az akkumulátor lemerült

**Jellemzők**

