

FL-40 Powercross / Powercross Green SP

Használati útmutató

Jótállási jegy

Az FL-40 Powercross SP típusú gyártási számú 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.

A vásárlás (üzembe helyezés) napja: 201..év.....hó.....nap.
..... /P.H./ aláírás

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

FL-40 Powercross/ Powercross Green SP



FL-40 Powercross / Powercross Green SP

Használati útmutató

B KEZELŐ ELEMELK

1. Kezelő mező
2. Lézernyaláb kilépőablaka
3. 1/4"-os menet háromlábú állványhoz
4. Elemtartó
5. Felfüggesztést szolgáló nyílás
6. Rögzítő szíjak nyílásai
7. Rögzítő csap a konzol magasságának állításához
8. 5/8"-os menet háromlábú állványhoz
9. 1/4"-os adapter
10. Mágnesek



A lézer besorolása

A készülék 2 lézérosztályú termék, mely besorolás megfelel a DIN IEC 60825-1:2007 számú szabvány előírásainak. A készülék használata nem igényel semmiféle előzetes biztonsági óvintézkedést.
A 2 lézérosztályra figyelmeztető címkét a műszeren találja.



Elektromágneses összeférhetetlenség

Nem zárható ki teljességgel az, hogy a műszer használata nem okoz zavart más, azonos időben és térben használt elektromos eszközök (pl. navigációs rendszerek) működésében.
Nem zárható ki teljességgel az sem, hogy más elektromos eszközök (pl. intenzív elektromágneses sugárzással működő műszerek) zavart kelthetnek a műszer működésében.

A műszer megfelel a CE-előírásoknak (EN 60825-1: 2007, EN 55022, EN 61010-1:2001).

A gyártó fenntartja a műszaki változtatások jogát!

Garancia

- A gyártó a termék vásárlásától számított 2 évig garanciát vállal a termék anyag- illetve gyártási hibamentességére rendeltetésszerű használat esetén.
- A garancia teljes időtartama alatt észlelt termékhibát a gyártó a vásárlás tényének igazolása után elismerszolgáltatás nélkül kijavítja vagy a terméket ellenszolgáltatás nélkül kicseréli (ugyanarra vagy hasonló modellre).
- Hiba észlelése esetén kérjük értesítse viszonteladóját, akitől a terméket vásárolta.
- Nem rendeltetésszerű 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 rendeltetésszerű használat miatt bekövetkezett hibáknak tekintendők.

A felhasználó felelőssége

A termék felhasználója köteles a termék kézikönyvében 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 teljesítőképességéről.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget bármiféle helytelen vagy akár helyes használatból adódó közvetlen, közvetett vagy utólagosan fellépő hibáért és profitvesztéséért.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget utólagosan fellépő károkról, vagy profitvesztéséért, melyeket természeti katasztrófa (földrengés, vihar, árvíz stb.), tűz, baleset, harmadik fél behatása illetve minden egyéb nem megszokott tényező okoz.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen adatváltozásból vagy adatvesztéséből fakadó kárért vagy profitvesztéséért, mely a termék – függetlenül attól, hogy működőképes vagy sem – használata miatt lép fel.

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget semmilyen, a felhasználót érő kárért vagy profitvesztéséért, melyet nem a kézikönyvnek alapján történő használat okoz. A gyártó vagy annak képviselője továbbá nem vállal felelősséget semmilyen, a termék helytelen mozgatásából, szállításából fakadó károkról, vagy azokért, melyeket a termék más termékekhez való csatlakoztatása okoz.

FL-40 Powercross / Powercross Green SP

Használati útmutató

Karbantartás, tisztítás

Kérjük fordítson figyelmet az alábbiakra:

- A műszert kizárólag használat után tisztítsa meg egy puha ruhadarabbal. Amennyiben szükséges, a ruhadarabot kevés vízzel nedvesítse be.
- Ha a műszer benedvesedett, óvatosan tisztítsa le és szárítsa meg. Csak akkor tegye vissza a táskájába, ha már teljesen száraz!
- A műszert csak az eredeti táskájában szállítsa!

A műszer rendeltetése

A műszer látható lézersugarat bocsát ki, mely segítségével a következő mérési műveletek hajthatók végre: függőleges pontok átvitele a mennyezetről a padlóra vagy a padlóról a mennyezetre.

Biztonsági előírások

Kérjük tartsa be a kézikönyvben 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 szakszervizek végezhetik 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!

A mérési eredményt befolyásoló tényezők

- Üvegen vagy műanyagon keresztül történő mérés
- A lézersugár kibocsátó nyílásainak tisztasága nem megfelelő
- A műszert ütés érte vagy leejtették. Ebben az esetben kérjük ellenőrizze le annak pontosságát!
- Nagy hőmérsékletingadozás: abban az esetben, ha a műszert szélsőséges hőmérsékleti viszonyok között használjuk (pl. meleg helyen való tárolás után hideg helyen kívánunk dolgozni vele), a mérések végrehajtása előtt várjon néhány percet!

KEZELŐ MEZŐ

C

1. BE / KI LED, készülék
2. BE / KI, vízszintes és függőleges lézervonalak



ÁRAMELLÁTÁS

D

Helyezzen be 3 x AA alkáli elemet az elemtartóba (ügyeljen a polaritásra), majd zárja vissza az elemtartót.

KÉSZÜLÉK FELÁLLÍTÁSA / MULTIFUNKCIONÁLIS TARTÓ

E

Csavarozza fel a készüléket a multifunkcionális tartó 1/4"-os adatperére.

A csap (7) kioldásával a készülék a tartón fel- és lefelé mozgatható.

A lézer használata a háromlábú állványon.

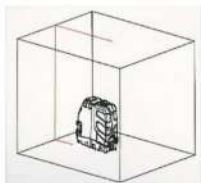
A lézer használata a mágnessel.

A lézer használata a rögzítő szíjakkal.

F KEZELÉS



A készülék ki van kapcsolva – a BE / KI LED nem világít.



Nyomja meg egyszer a H-V gombot:

- A BE / KI LED folyamatosan világít
- Csak a függőleges vonal van bekapcsolva
- Az önszintezés aktív; ha a készülék túl ferdén áll (az önszintezési tartományon kívül), a bekapcsolt lézervonal figyelmeztetőjelzésként villog



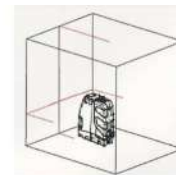
Nyomja meg a H-V gombot még egyszer:

- A BE-/KI-LED folyamatosan világít
- Csak a vízszintes vonal van bekapcsolva
- Az önszintezés aktív; ha a készülék túl ferdén áll (az önszintezési tartományon kívül), a bekapcsolt lézervonal figyelmeztetőjelzésként villog



Nyomja meg a H-V gombot ismételten:

- A BE-/KI-LED folyamatosan világít
- A függőleges és a vízszintes vonal is be van kapcsolva = lézerkereszt
- Az önszintezés aktív; ha a készülék túl ferdén áll (az önszintezési tartományon kívül), a bekapcsolt lézervonalak figyelmeztetőjelzésként villognak



Nyomja meg a H-V gombot még egyszer:

- A BE-/KI-LED villog
- A függőleges és a vízszintes vonal is be van kapcsolva = lézerkereszt
- Az önszintezés ki van kapcsolva (TILT-üzemmód); ha a készülék túl ferdén áll (az önszintezési tartományon kívül), a bekapcsolt lézervonal nem villognak figyelmeztetőjelzésként
- A készüléket csak ferde helyzetben lehet alkalmazni



Nyomja meg a H-V gombot ismételten:

- A BE-/KI-LED nem világít
- A készülék most ki van kapcsolva

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

G

A NIVELLÁLÁSI PONTOSSÁG ELLENŐRZÉSE

Állítsa fel a készüléket középen, két olyan fal között, amelyek körülbelül 5 m távolságra vannak egymástól. Jelölje meg a falon a lézerkereszt helyét. Forgassa el a készüléket 180°-al, majd jelölje meg ismét a lézerkereszt helyét.

Állítsa fel a készüléket kb. 0,6 m-re az „A” fal elé, majd - a fent leírtak szerint – ismételje meg a jelöléseket. Amennyiben az első két (azonos célzó távolságú) és az utolsó két (különböző célzó távolságú) mérés közötti eltérés nem haladja meg a 3 mm-t, akkor az Ön készüléke a tűréshatáron belüli teljesít.

A vízszintes vonal pontosságának vizsgálata (egyik végétől a másikig)

Állítsa fel a készüléket a faltól kb. 5 m-re és jelölje a lézerkeresztet a falon. Forgassa el a készüléket, illetve a lézerkeresztet kb. 2,5 m-t balra és ellenőrizze, hogy a vízszintes vonal ± 2 mm-es max. eltéréssel a megjelölt kereszttel egy magasságban van-e. Ismételje meg a folyamatot a készülék jobbra történő forgatásával.

A függőleges vonal pontosságának vizsgálata (egyik végétől a másikig)

Állítsa fel a készüléket a faltól kb. 5 m-re. Helyezzen el ezen a falon egy kb. 2,5 m hosszú zsinórral szerelt függőőnt. Irányítsa a függőleges vonalat a függő zsinórra. A pontosság a tűréshatáron belül helyezkedik el, amennyiben a függőleges vonal eltérése (a teljes hossz) nem nagyobb $\pm 1,5$ mm-nél.

A MÉRÉSI EREDMÉNYEKET TORZÍTÓ KÖRÜLMÉNYEK

Mérés üveg- vagy műanyagablakon keresztül; a lézernyaláb kilépőablaka koszos; leejtés vagy erős ütés. Kérjük, ellenőrizze a pontosságot.