

EL 821 Digitális lejtésmérő

Jótállási jegy

Használati útmutató

EL 821 Digitális lejtésmérő

Az EL 821 típusú Digitális lejtésmérő 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: 200.....év.....hó.....nap.

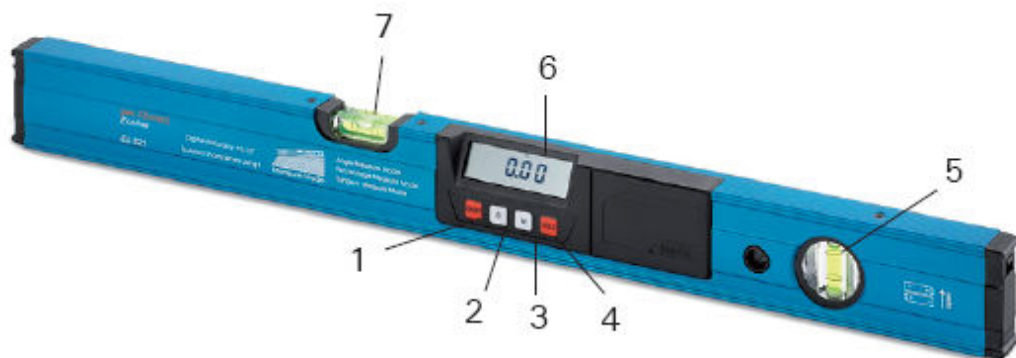
...../P.H./ aláírás

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:..... 200.....hó.....nap /P.H/ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 200.....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:..... 200.....hó.....nap /P.H/ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 200.....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:..... 200.....hó.....nap /P.H/ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 200.....hó.....nap Eladó szerv:..... /P.H/ aláírás

EL 821 Digitális lejtésmérő



EL 821 Digitális lejtésmérő

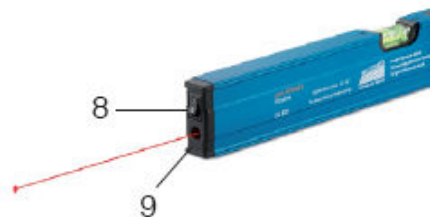


Billentyűzet és kijelző:

- (1.) **ON/OFF** A készülék be-/kikapcsolása
- (2.) **C** Kalibrálás (lásd később)
- (3.) **M** A hajlásszög mértékegységének átkapcsolása
DEG = fok
% = százalék
- (4.) **HOLD** A kapcsolómegnyomásával eltárolhatja a kijelzőn látható aktuális értéket.
- (5.) Vízszintes libella
- (6.) Kijelző
- (7.) Függőleges libella
- (8.) Lézerfény ki-/bekapcsoló
- (9.) Lézerfény kibocsátó nyílás

Műszaki adatok

- Mérési tartomány	4 x 90°
- Felbontás	0,1° / 0,01 %
- Pontosság	0° + 90° = ± 0,1° 1° - 89° = ± 0,2°
- Lézer hatótávolsága	20 m
- Lézer pontossága	± 1 mm / 1 m
- Hullámhossz	650 nm
- Lézerosztály	2
- Lézer kibocsátási teljesítmény	< 1 mW
- Áramellátás	2 x 1,5 V AAA alkáli elem
- Üzemelési idő	6 óra
- Kijelző élettartama	2000 óra
- Használható	+5°C és +40°C között
- Súly	0,70 kg elemek nélkül
- Méretek	600 x 22 x 57 mm



Funkciók

- Digitális lejtésmérő
- Hajlások, esések, dölések és síkok mérése
- Nagy LCD kijelző
- Hangjelzés 0°, 45° és 90°-nál
- HOLD (tároló) funkció
- Lézersugár a mérési tartomány megnöveléséhez
- A kijelző átfordul a könnyebb leolvashatóság érdekében

Szállítási tartozékok

- EL 821 digitális lejtés mérő
- Bélelt hordtáska
- Elemek
- Használati útmutató

Áramellátás

Nyissa ki az elemtartó fedelet és helyezze bele az elemeket. Ügyeljen a megfelelő polarításra! Ha a kijelzőn az elem szimbólum villog, rövid időn belül cseréje ki az elemeket.

Használati útmutató

EL 821 Digitális lejtésmérő



Az elemek szemétbe való elhelyezéskor vegye figyelembe:

- A készüléket és az elemeket háztartási szemétbe ne tegye
- A készüléket és az elemeket az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le

Elektromágneses összeférhetetlenség

Általánosságban nem zárható ki, hogy a készülék: más készülékeket zavar (pl. navigációs, orvosi készülékek) ipari területek, rádióadók közelében (elektromágneses mező)

Lézerbesorolás

- A készülék megfelel a DIN EN 60825-11 szabvány szerinti 2-es lézer biztonsági osztálynak
- A 2-es osztályú lézer biztonsági figyelmeztető felirat a készüléken található



CE megfelelés

A készülék rendelkezik az EN 55022-1998 + A1:2000 +A2:2003, EN 55024-1998 + A1:2000 +A2:2003, EN 61000-6-3:2001, EN 61000-6-1:2001 szabványnak megfelelő CE jelöléssel

Jótállás

- A jótállás 2 évig érvényes a vásárlás dátumától számítva
- A garancia csak anyag- vagy gyártási hibára vonatkozik
- A garanciaigény csak rendeltetésszerű használat esetén érvényes
- Mechanikus kopás, fizikai behatás, a készülékház kinyitása esetén a garancia nem érvényes
- A gyártó fenntartja a jogot, hogy garanciális esetben a hibás alkatrészeket megjavítsa vagy a készüléket hasonló műszaki adatokkal rendelkező készülékre cserélje
- Az elemek kifolyása nem garanciális eset
- Probléma esetén forduljon kereskedőjéhez, ahol a készüléket vásárolta

Felelősség kizárása

- A termék felhasználója köteles az alkalmazási út-mutató előírásait betartani. Minden készülék tesztelésre került. Ennek ellenére a felhasználó minden használat előtt győződjön meg a készülék pontosságáról
- A gyártó és kereskedője nem felel a hibás vagy szándékosan rossz felhasználásért, valamint az abból esetlegesen bekövetkező károkért és / vagy elmaradó haszonért
- A gyártó és kereskedője a természeti katasztrófákból következő károkért (vihar, földrengés, árvíz...) valamint tűz, baleset, harmadik személy vagy a szokásos alkalmazási területen kívül eső alkalmazásból eredő hibákért nem felel
- A gyártó és kereskedője nem felel a készülék használata által okozott károkért

EL 821 Digitális lejtésmérő

Írányjelző nyílak a kijelzőn

Az irányjelző nyílak a kijelzőn a következőket jelentik:

- nyíl jobb oldalt lent és bal oldalt lent = a műszer jobb oldala magasabban van
- nyíl jobb oldalt lent és bal oldalt fent = a műszer bal oldala magasabban van

Lejtés mérése

A két nyíl azt mutatja, milyen irányba kell a készüléket elforgatni, hogy vízszintben legyen.



Ha a „0,0” jelzés megjelenik a kijelzőn és hangjelzést hallunk, elértük a vízszintet.



A kijelző megfordul, ha a készüléket átfordítjuk. A mérési értékek így mindig egyszerűen leolvashatók.

Mérési eredményt befolyásoló tényezők

- Üvegen vagy műanyagon keresztül történő mérés.
- Szennyezett lézersugarat kibocsátó nyílás (9)
- Leejtés vagy erős ütődés esetén ellenőrizze a készülék működését.
- Nagy hőmérsékletingadozás (Ha a készülék hideg környezetből melegbe vagy fordítva kerül, akkor néhány percre várni kell).

Karbantartás, tisztítás és szállítás

- A mérőeszközöket 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

Biztonsági előírások

- Kérjük tartsa be a kézikönyvben megadott biztonsági előírásokat.
- Ne nézzen a lézersugárba, mert látáskárosodást okozhat még nagyobb távolságokból 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 szakszervezetek végezhetik el. Ilyen esetekben kérjük keresse fel viszonteladóját!
- A műszerről ne távolítsa el a figyelmeztető címkéket és a biztonsági utasításokat!
- A műszert tartsa távol gyermekektől!
- Gyúlékony környezetben ne használja a műszert!

Használati útmutató

EL 821 Digitális lejtésmérő

Fontos

A hajlásszögmérő kalibrálását az alábbi esetekben feltétlenül el kell végezni:

- Első használat előtt
- Fontos mérések előtt
- Nagyobb ütés esetén
- Jelentősebb hőmérsékletingadozás esetén

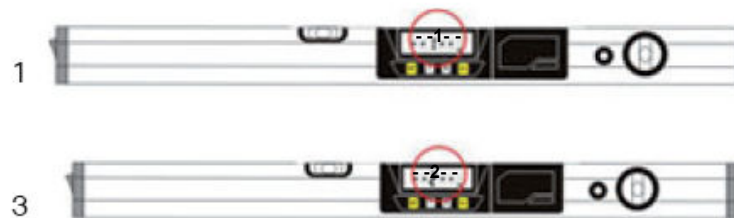
Kalibrálás menete

A kalibrálást az elemek behelyezése után lehet megkezdeni.

Helyezze a készüléket egy vízszinteshez közeli sík felületre és kapcsolja be. A kijelző bekapcsol és megjelenik a -- 1 -- jelzés(1).

Nyomja meg a C (kalibrálás) gombot. Ekkor a kijelzőn a -H- jelzés látható (2) majd megjelenik a -2- - jelzés (3).

Ezután fordítsa el a készüléket 180°-kal és ismételtén nyomja meg a C (kalibrálás) gombot (4). Ekkor a készülék az abszolút 0-ra van kalibrálva és az aktuális mérési értéket mutatja.



Kezelőgombok használata

Az M gomb megnyomásával a fok (DEG) és a százalék (%) között válthat.

A HOLD gomb megnyomásával tárolhatja a kijelzőn látható aktuális értéket. Sikeres tárolás esetén a kijelzőn a „H” jelzés villog. Ismételt megnyomásra az érték törlődik.

Abszolút és relatív (viszonyított) 0 pozíció

A készülék tetszőleges ferde síkban beállítható 0 pozícióra. Ehhez helyezze a lejtésmérőt a kívánt síkra és nyomja meg a C (kalibrálás) gombot.

A  szimbólum eltűnik a kijelzőről és ettől kezdve az eltárolt, tetszőleges síkhoz viszonyítva mér az eszköz.

A C gomb ismételt megnyomásával a relatív 0 pozíció törlődik. A  szimbólum ismét megjelenik a kijelzőn és a készülék újra az abszolút 0 pozícióban van.

Lézersugár

A lézersugár bekapcsolásával úgy lehet dolgozni, mint egy lézeres vízmértékkel. Ezzel a hatótávolság 20 m-re növelhető. A műszer alsó éle és a lézersugár között 30,5 mm van.

EL 821 Digitális lejtésmérő

Írányjelző nyílak a kijelzőn

Az irányjelző nyílak a kijelzőn a következőket jelentik:

- nyíl jobb oldalt lent és bal oldalt lent = a műszer jobb oldala magasabban van
- nyíl jobb oldalt lent és bal oldalt fent = a műszer bal oldala magasabban van

Lejtés mérése

A két nyíl azt mutatja, milyen irányba kell a készüléket elforgatni, hogy vízszintben legyen.



Ha a „0,0” jelzés megjelenik a kijelzőn és hangjelzést hallunk, elértük a vízszintet.



A kijelző megfordul, ha a készüléket átfordítjuk. A mérési értékek így mindig egyszerűen leolvashatók.

Mérési eredményt befolyásoló tényezők

- Üvegen vagy műanyagon keresztül történő mérés.
- Szennyezett lézersugarat kibocsátó nyílás (9)
- Leejtés vagy erős ütődés esetén ellenőrizze a készülék működését.
- Nagy hőmérséklet-ingadozás (Ha a készülék hideg környezetből melegbe vagy fordítva kerül, akkor néhány percre várni kell).

Karbantartás, tisztítás és szállítás

- A mérőeszközöket 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

Biztonsági előírások

- Kérjük tartsa be a kézikönyvben megadott biztonsági előírásokat.
- Ne nézzen a lézersugárba, mert látáskárosodást okozhat még nagyobb távolságokból 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 szakszervezetek végezhetik el. Ilyen esetekben kérjük keresse fel viszonteladóját!
- A műszerről ne távolítsa el a figyelmeztető címkéket és a biztonsági utasításokat!
- A műszert tartsa távol gyermekektől!
- Gyúlékony környezetben ne használja a műszert!

Használati útmutató

EL 821 Digitális lejtésmérő

Fontos

A hajlásszögmérő kalibrálását az alábbi esetekben feltétlenül el kell végezni:

- Első használat előtt
- Fontos mérések előtt
- Nagyobb ütés esetén
- Jelentősebb hőmérséklet-ingadozás esetén

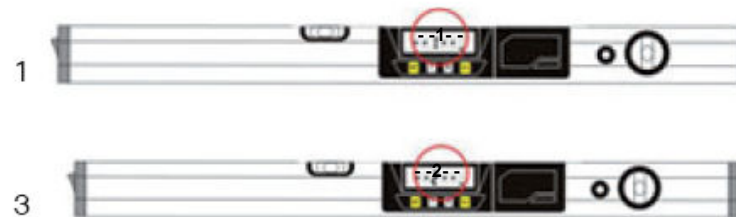
Kalibrálás menete

A kalibrálást az elemek behelyezése után lehet megkezdeni.

Helyezze a készüléket egy vízszinteshez közeli sík felületre és kapcsolja be. A kijelző bekapcsol és megjelenik a -- 1 -- jelzés(1).

Nyomja meg a C (kalibrálás) gombot. Ekkor a kijelzőn a -H- jelzés látható (2) majd megjelenik a -2- - jelzés (3).

Ezután fordítsa el a készüléket 180°-kal és ismételtén nyomja meg a C (kalibrálás) gombot (4). Ekkor a készülék az abszolút 0-ra van kalibrálva és az aktuális mérési értéket mutatja.



Kezelőgombok használata

Az M gomb megnyomásával a fok (DEG) és a százalék (%) között válthat.

A HOLD gomb megnyomásával tárolhatja a kijelzőn látható aktuális értéket. Sikeres tárolás esetén a kijelzőn a „H” jelzés villog. Ismételt megnyomásra az érték törlődik.

Abszolút és relatív (viszonyított) 0 pozíció

A készülék tetszőleges ferde síkban beállítható 0 pozícióra. Ehhez helyezze a lejtésmérőt a kívánt síkra és nyomja meg a C (kalibrálás) gombot.

A  szimbólum eltűnik a kijelzőről és ettől kezdve az eltárolt, tetszőleges síkhoz viszonyítva mér az eszköz.

A C gomb ismételt megnyomásával a relatív 0 pozíció törlődik. A  szimbólum ismét megjelenik a kijelzőn és a készülék újra az abszolút 0 pozícióban van.

Lézersugár

A lézersugár bekapcsolásával úgy lehet dolgozni, mint egy lézeres vízmértékkel. Ezzel a hatótávolság 20 m-re növelhető. A műszer alsó éle és a lézersugár között 30,5 mm van.