

Multi-Digit pro digitális szög- és lejtésmérő

Jótállási jegy

Használati útmutató

A Multi-Digit pro típusú gyártási számú geo-FENNEL 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: 201_.. év.....hó.....nap.

..... /P.H./ aláírás

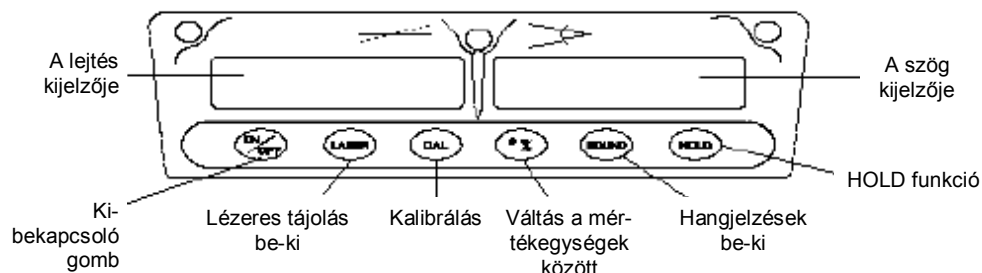
Jótállási szelvények	Levágandó jótállási szelvények
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka:..... Javítási mód/dátum:..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 201.....hó.....nap /P.H/ aláírás	Jótállási szelvény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

Multi-Digit pro Digitális szög- és lejtésmérő



Multi-Digit pro digitális szög- és lejtésmérő

Használati útmutató



A műszer felépítése

ON/OFF: A műszer be- és kikapcsolása.

LASER: A lézeres tájolópont be- és kikapcsolása.

CAL: A műszer kalibrálása.

° / %: Váltás a mértékegységek között (° vagy %).

SOUND: A hangjelzések ki- és bekapcsolása (a műszer 0 °-os pozícióját egy figyelmeztető hang jelzi).

HOLD: Az aktuálisan mért szög- és lejtésértékek kijelzőre történő rögzítése. A gomb lenyomására az értékek villogni kezdenek, és a kijelzőn maradnak. A gomb újbóli lenyomására a funkció kikapcsol.

A csomag tartalma

- Multi-Digit pro digitális szög- és lejtésmérő
- Bélelt táska
- Elemek
- Használati útmutató

A műszer funkciói

- Digitális szögmérés
- Digitális lejtésmérés
- Lézeres tájolás

CE-megfelelőség

A termék CE-megfelelőségét az EN 61326:1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3 számú szabványok szabályozzák.

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 ellenszolgáltatás 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 teljesíthetőségéről.

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

A gyártó vagy annak képviselője nem vállal felelősséget utólagosan fellépő károkért, vagy profitveszteségért, 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 profitveszteségért, 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 profitveszteségért, melyet nem a kézikönyvnek alapján történő használat okoz. A gyártó vagy annak képviselője továbbá nem vállal felelősséget semmilyen, a termék helytelen mozgatózásából, szállításából fakadó kárért, vagy azokért, melyeket a termék más termékekhez való csatlakoztatása okoz.

A gyártó fenntartja a műszaki változtatások jogát!

Multi-Digit pro digitális szög- és lejtésmérő

Használati útmutató

Karbantartás és tisztítás

- A mérőeszközt 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
- A műszer szállítása mindig az eredeti tokban vagy táskában történjen

Biztonsági előírások

- Kérjük tartsa be a kézikönyvben megadott biztonsági előírásokat!
- A műszert csak mérési célokra használja!
- Ne nézzen közvetlenül a lézersugárba, mert látáskárosodást okozhat!
- A lézersugarat ne irányozza még állatokra sem!
- 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!
- A műszert tartsa távol gyermekektől!
- Gyúlékony környezetben ne használja a műszert!

CE-megfelelőség

A műszer 2-es lézerosztályú termék, mely megfelel a DIN IEC 60825-1:2003-10 számú szabvány előírásainak.

A műszer használata nem igényel semmiféle előzetes biztonsági óvintézkedést.

A szem védelmét a pislogási reflex látja el.

A termék lézerosztályára figyelmeztető címke a terméken található.

Elektromágneses összeférhetlenség

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.

MŰSZAKI ADATOK

Multi-Digit pro

Mérési tartomány, szögmérés	0 - 180 °
Felbontás, szögmérés	0,1 °
Pontosság, szögmérés	± 0,1 °
Mérési tartomány, lejtésmérés	0 ° - 90 ° vagy 0 % - 100 %
Felbontás, lejtésmérés	0,1 ° vagy 0,1 %
Pontosság, lejtésmérés	± 0,2 °
A lézersugár hatóköre	20 m
A lézersugár pontossága	± 0,5 mm / 1 m
Lézerosztály / hullámhossz	2 / 650 nm
Áramellátás	3 x 1,2 V AA
Üzemidő	48 óra
Használható	-10°C és +45°C között
A mérőeszköz hossza (kihajtva)	0,5 kg / 1,1 kg
Súly	1,3 kg (elemekkel)

Figyelmeztetés

A műszer kalibrálása javasolt

- Az első használat előtt
- Fontos mérések előtt
- Ha a műszert nagyobb ütés éri, vagy leejtették
- Nagyobb hőmérsékletingadozást követően

Az elemek behelyezése és cseréje

Nyissa fel az elemtároló rekeszt, és helyezze be az elemeket. Ügyeljen a helyes polarításra!

Amennyiben az LCD-kijelzőn az elemek ikonja villogni kezd, az elemeket cserélje ki!

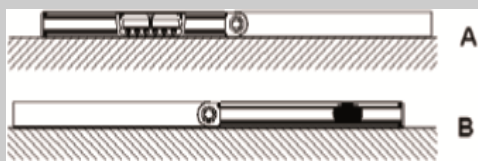


Multi-Digit pro digitális szög- és lejtésmérő

Használati útmutató

A kalibrált állapot ellenőrzése

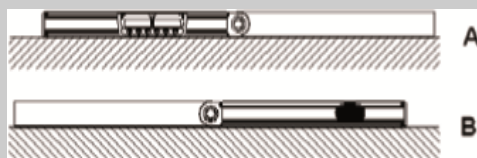
- A műszer karját teljesen nyissa ki, és rögzítse ebbe a pozícióba.
- A műszert helyezze sík felületre, majd kapcsolja be („A” ábra).
- Várjon 10 másodpercet, majd a bal oldali kijelzőn leolvasható lejtésértéket jegyezze fel.
- A műszert fordítsa el 180 °-kal („B” ábra), majd várjon 10 másodpercet, és ezt a lejtésértéket is jegyezze fel.
- Amennyiben a két mért érték közötti eltérés nagyobb mint 0,2 °, a műszert be kell kalibrálni.



A műszer kalibrálása

Lejtésmérés:

- A készüléket nyissa ki teljesen és helyezze vízszinteshez közeli felületre („A” ábra)
- Kapcsolja be a műszert
- Várjon 10 másodpercet, majd nyomja meg a CAL gombot. A kijelzőn „0” látszik.
- Nyomja meg ismételten a CAL gombot. A kijelzőn „1” látszik. A készüléket fordítsa „B” ábra szerinti helyzetbe.
- Várjon 10 mp-et majd nyomja meg a CAL gombot.
- A kalibrálás befejeződött.

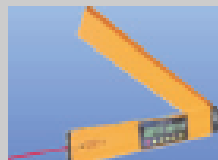
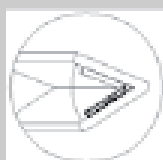


Szögmérés:

- A készüléket helyezze vízszinteshez közeli felületre, (ne nyissa ki) majd kapcsolja be. Nyomja a Laser/CAL gombot, amíg a kijelzőn nem látja az „-1-” jelzést. Nyissa ki a szögmérőt ugyanebben a pozícióban, várjon kb. 2 másodpercet majd nyomja meg a Laser/CAL gombot újra, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a „-2-” jelzés. Kb. 2 másodperc múlva a kijelzőn látni fogja a mért szöget. A kalibrálás kész van.

Szögmérés

A mért szög értékét a jobb oldali kijelző mutatja.



Dőlésszög mérése

- Kapcsolja be a készüléket. A bal oldali kijelzőn dőlés szöge °-ban jelenik meg. (A ° / % gombot megnyomva %-ra lehet váltani.)
- Lehetőség szerint a műszert az alsó részével helyezzük a mérendő síkra. A két nyíl azt mutatja, hogy milyen irányba kell a készüléket elforgatni, hogy a vízszintes ill. a függőleges irányt elérjük.

0° és 45° között a nyíl a vízszintes felé mutat
45° és 90° között a nyíl a függőlegeshez mutat



- Ha kettős nyíl jelenik meg, akkor a műszer vízszintest ill. függőleges pozícióban van.



- Ha készüléket átfordítjuk (pl. fej fölötti mérések), a kijelzőn látható jelölés is megfordul. A mérési értékek így mindig könnyen leolvashatók.



Lézeres tájolás

A műszer lézeres tájolóval is rendelkezik, melyet bekapcsolva a hatótávolsága 20 m-re nő.

A lézerpont a műszer aljától 30,5 mm magasságban vetül ki.



Kameraállványhoz való csatlakoztatás

A műszer alján található 1/4"-os menettel a műszert kameraállványhoz lehet csatlakoztatni.

A műszer karjának rögzítése

A műszer karját bármely pozícióban lehet rögzíteni (pl. a derékszögek átviteléhez 90 °-ban, vagy a műszer 1 m-re való hosszabbításához 180 °-ban).

