

Xiaomi Duka/ATuMan

LI1 digitális dőlésszögmérő

lézerszinttel



Felhasználói kézikönyv

Használati utasítás

Javasoljuk, hogy használat előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat. A termékfejlesztések miatt előfordulhat, hogy az Ön által megvásárolt termék nem pontosan megegyezik a használati utasításban szereplő leírással. A jelen használati utasítás referenciaként használható. Ha bármilyen kétsége van, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk..

Termékleírás

A Duke LI1 egy könnyen kezelhető, sokoldalú szögmérő eszköz lézeres vonalvetítéssel 2 tengelyes abszolút és relatív felületi szögek mérésére.

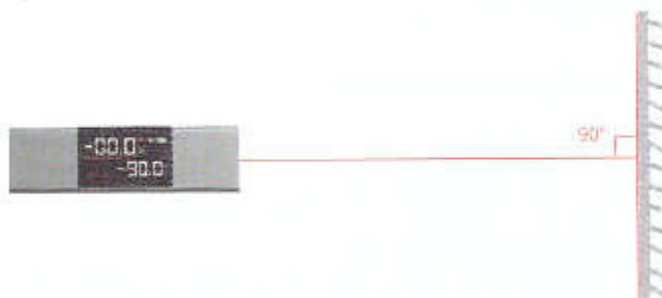


- 1 – Dőlésmérő fedél
- 2 – Be/Ki gomb
- 3 – Mérés gomb
- 4 – Megjelenítés
- 5 – USB-C töltőcsatlakozó
- 6 – Lézeroptika
- 7 – A dőlésmérő rögzítésére szolgáló furatok

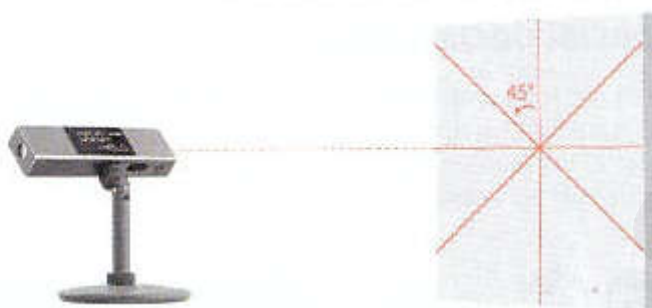
Fontos megjegyzések

1. Ennek a gépi lézeres mérőműszernek automatikus szintezési funkció nélkül meg kell felelnie az adott alkalmazásnak. A pontos vonalbeállításhoz meghatározott módszert kell követni.

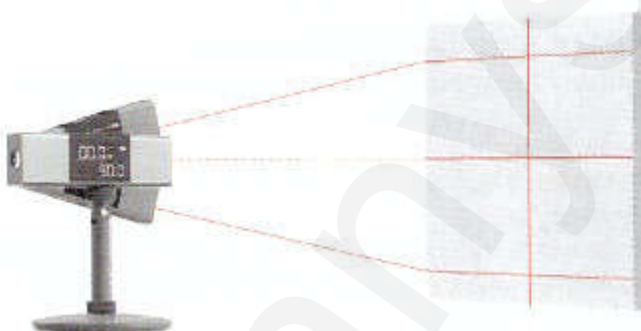
2. Ha pontos vízszintes és függőleges lézervonalakat kell kivetítenie, akkor a mérőtestet teljesen vízszintesen és függőlegesen kell tartania, és a kivetített lézerpontot merőlegesen és vízszintesen kell vezetnie.



3. Ha a lézervonal megfelelő szögét kell kivetítenie, akkor a géptestet laposan és merőlegesen kell tartania, ahogyan arra szüksége van. Ezután pedig forgassa el a testet (a Z tengely mentén). Így megkaphatja a megfelelő lézervetítési szöget.



4. Ha bármilyen magasságú vízszintes és függőleges lézervonalakat is kell vetítenie, akkor a géptestet és a falat függőlegesen kell tartani, és biztosítani kell, hogy a mérőtest Z-tengelyének leolvasása 90 fokos legyen.



Fő kijelző



- 1 – X-tengelyes adatok
- 2 – X-tengely vonal
- 3 – Balra és jobbra
- 4 – Lézersugár
- 5 – Hang
- 6 – Az akkumulátor állapota
- 7 – Relatív mérés
- 8 – Adatrögzítés
- 9 – Felső és alsó dőlésvonalak
- 10 – Z-tengely dátum

A kijelző bal felső része



- 1 – X-tengely / Z-tengely adatok
- 2 – Z-tengely vonal
- 3 – X-tengely vonal

Az inklinométer bekapcsolása

A bekapcsoláshoz nyomja meg röviden (kb. 1 másodpercig) a készülék jobb oldalán található Be/Ki gombot.



A dőlésmérő kikapcsolása

Kikapcsoláshoz nyomja meg hosszan (kb. 2 másodpercig) a készülék jobb oldalán lévő Be/Ki gombot. Ha 180 másodpercig nem történik semmilyen művelet, a készülék automatikusan kikapcsol.

Szögmérés

Bekapcsoláskor a kijelző automatikusan megjeleníti az X-szögmérőt, és azonnal megváltoztatja a Z tengely szögét, hogy a műszer stabilizálódása után rögzítse az adatokat a képernyőn.

Feloldási mód:

Bármilyen 0,3 foknál nagyobb szögváltozás automatikusan feloldja az adatok blokkolását.

A bal oldali mérés gomb rövid megnyomásával feloldható és beléphet a valós idejű mérési módba.



*X-tengelyadatok: a mérő vízszintes teste és a vízszintes sík közötti szögre vonatkozó adatok.

*Z-tengely adatok: a mérő függőleges teste és a vízszintes sík közötti szögre vonatkozó adatok.

Relatív szögmérés

A bekapcsolás után a műszer alapértelmezés szerint szögmérési üzemmódba kapcsol.

Relatív mérési mód: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bal oldali mérés gombot 2 másodpercig a relatív R mérési módra való átváltáshoz.



Szögmérési mód: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bal oldali mérőgombot 2 másodpercig a szögmérési módba való átváltáshoz.



*Relatív mérési mód: azt jelenti, hogy a vízszintes mérőtest aktuális szögét abszolút 0°-ként használják a mérőtest vízszintes elmozdulása által generált szögváltozás méréséhez.

Megjelenített adatok

A kijelző teteje

Ha a piros X-tengely vonal világít, az aktuális képernyőn az X-tengely adatai jelennek meg.



Ha a kék Z-tengely vonal világít, az aktuális képernyőn a Z-tengely adatai jelennek meg.



Amint a mérő stabilizálódik, az X és Z tengely adatai rögzülnek és felváltva jelennek meg.

Hlavní část displeje

Az X- és a Z-tengely adatai a mérés során a kijelző fő részén jelennek meg.



Műszaki paraméterek

Lézer típusa:	II. osztály (660±5 nm, <1 mW), a vizsgálat megállapította, hogy 10 cm távolságban a lézer fényereje 1 nW-tal csökken.
Az egész készülék csúcsteljesítménye:	700 mW
Mérési pontosság:	±0,5°
Optimális működési tartomány:	<10 m
Ajánlott üzemi hőmérséklet:	-10°C až 50°C

Ajánlott tárolási hőmérséklet:	-20°C až 55°C
Akkumulátor típusa:	Újratölthető lítium 3,7 V a 730 mAh
Működési idő:	Folyamatos élettartam lézer nélkül: 33 óra Egy lézer folyamatos élettartama: 5 óra Két lézer folyamatos élettartama: 3,5 óra Készenléti idő: > 300 nap

Biztonsági utasítások

- A termék használata előtt olvassa el ezt a használati útmutatót és a kapcsolódó biztonsági információkat. A felhasználónak teljes mértékben meg kell értenie és be kell tartania a vonatkozó utasításokat.
- Működés közben ne irányítsa a lézersugarat a szemére, a lézersugárnak való tartós kitettség szemkárosodást okozhat.
- Soha ne nézzon közvetlenül a lézersugárba vagy a lézersugárba közvetlenül az optikai eszközön keresztül, és ne helyezze a lézert szemmagasságba.
- Ne engedje, hogy gyermekek használják a lézergépet, és használaton kívül tartsa azt gyermekek elől elzárva.
- A 2. osztályú lézersugarak biztonságosnak tekinthetők, és a szemhívreflexek (pislogás) általában elegendő védelmet nyújtanak, ha véletlenül lézerrel érintkeznek. Ne irányítsa a lézert rosszindulatúan más emberekre.
- Vízszintes méréseknél a műszert szilárdan kell elhelyezni, hogy a kéz ne remegjen, és a leolvasás előtt stabilan, mozgás nélkül kell állnia.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben, mivel ez szikrákat, por vagy füst gyulladását okozhatja.

Műszerek karbantartása

- Ne szedje szét a szerszám részeit, és ne módosítsa azt; a szakszerűtlen szétszerelés károsíthatja azt. Ha a szerszám megsérült, vigye el egy műhelybe.
- Tartsa tisztán és szárazon a lézer töltőcsatlakozóját. A külső részeket időnként megtisztíthatja és nedves ruhával áttörölheti. Ne használjon oldószereket a tisztításhoz.

Különleges nyilatkozat

Nem vállalunk felelősséget a termék használatából származó, nem eredeti eredményekért. Fenntartjuk a jogot a termék módosítására, fejlesztésére és a használati utasítás tartalmának előzetes értesítés nélküli megváltoztatására!

Környezetvédelem

Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási vegyes hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Forduljon a helyi hatósághoz, hogy megtudja, hol vannak a legközelebbi gyűjtőudvarok vagy újrahasznosító konténerek.

Forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz