

Szintező-készlet lézer-vízértékkel

Rend. szám: 811706

Szállítás:

Lézer-vízérték
Szintező alátét
Forgatókaros állvány
90°-os eltérítő előtét
Vonalvetítő rátét

Működés

A szintezőtányért a két állítócsavar segítségével vízszintes helyzetbe hozzuk. Ha a ráhelyezett vízértéket 360°-ban körbeforgatjuk, a lézersugár mindig azonos magasságban lesz.

Az együtt szállított forgatókaros állvány segítségével a lézerpont magassága könnyen beállítható a kívánt értékre. A szintező alátéten lévő fokbeosztás segítségével pontosan meghatározható az elforgatás szöge.

Megjegyzés

Semmi esetre se nézzünk takaratlan szemmel közvetlenül bele a lézer-sugárba. A készülék használatakor ajánlatos lézer-védőszemüveget viselni.

Üzembeállítás

Kapcsoljuk be a lézer-sugarat a lézer kilépési pontja felett található kapcsoló elforgatása által.

Elemcsere

Az elemek berakásához vagy cseréjéhez nyissuk ki az elemtartónak a lézer kilépési pontja feletti menetes fedelét, és rakjunk be 2 db ceruzaelemet (AAA) a vízérték házára rányomtatott jelöléseknek megfelelően. Állítsuk fel az állványt lehetőleg sík talajra. A talaj durva egyenetlenségeit vagy lejtését az állvány teleszkópos lábai segítségével egyenlíthetjük ki. A beállítás ellenőrzésére szolgál a lábtartón lévő pontlibella, továbbá a szintező alátéten lévő beállító vízérték.

Műszaki adatok**2. lézer-osztály**

A vízérték hossza	40 cm
Mérési pontosság	± 0,5 mm/m
Mérési tartomány	~ 30 m
Az állvány magassága	43 – 115 cm
Teljesítmény	≤ 1 mW
Hullámhossz	670 nm
Áramellátás	2 x 1,5 V (AAA)

LÉZERSUGÁR
NE NÉZZEN A SUGÁRBA!
2. LÉZER-OSZTÁLY

Csavarozzuk fel a szintező alátétet az állványra. Rakjuk fel a vízértéket a szintezőtányérra, és húzzuk meg a tartószorítót. Hozzuk vízszintes helyzetbe a vízértéket az egyik beállító-csavar forgatása által (vagyis a buboréknak pontosan a libella két jelölése között kell lennie).

Lazítsuk meg a szintezőtányér rögzítőcsavarját úgy, hogy a vízértéket a tányér felső részével együtt el lehessen forgatni.

Forgassuk el 90°-kal a vízértéket a szintezőtányéron, és hozzuk ismét vízszintes helyzetbe a másik beállító-csavar segítségével.

Miután a vízértéket visszaforgattuk a kiinduló helyzetébe, szükség lehet egy kis utánállításra.

1. utánállítás (jusztfirozás)

2. 90°-os elforgatás

2. utánállítás

A pontosság ellenőrzése

Állítsuk fel közvetlenül egy fal elé a lézer-vízértékes szintező-készüléket, és állítsuk be a fentiek szerint. Jelöljük be a lézer-pontot (1) a falon, majd forgassuk el 180°-kal, és jelöljük be a lézer-pontot a szemközti falon. Állítsuk most fel a szintező-készüléket a szemközti fal elé, és állítsuk itt be. A lézer-sugárzó magasságát úgy állítsuk be, hogy a pont (2) az előzőleg bejelölt ponttal egybeessen.

A vízérték 180°-kal történő elforgatása után a lézer-pont (3) eltéréseinek a távolabbi falon legfeljebb 5 mm-nek szabad lennie, ha a falak távolsága 10 méter.

(Eltérés: ± 2,5 mm/10 m.)

A 90°-os eltérítő előtét

Ha az eltérítő előtétet a vízérték lézer-sugarának a kilépőnyílása elé helyezzük, akkor az a kilépő lézer-sugarat pontosan 90°-kal eltéríti. Ez által létrehozuk a lézer-sugár függőleges vonatkoztatási síkját.

Vigyázzunk arra, hogy az előtét forgatásakor ne változtassuk meg a vízérték helyzetét.

Vonalvetítő rátét

A vonalvetítő rátét alkalmazása esetén egy pont helyett egy vonal vetítődik ki a falra. Ez a vonal például arra a célra szolgálhat, hogy faliszekrények vízszintes felfüggesztésekor a szükséges furatokat helyét bejelölhessük, vagy hogy képeket vízszintes helyzetbe hozzunk. (Ilyenkor a lézer-sugár szétszórása miatt lecsökken a fényesség.)

Garancia

Az erre a készülékre vonatkozó garanciális időtartam a vásárlás napjával kezdődik. Garancialevélként szolgál a Conrad Szaküzlet által kiállított számla.

A garanciális idő tartama alatt az alábbiakra vállalunk garanciát:

- Az esetleges hibák díjmentes kijavítása,
- az összes meghibásodott alkatrész díjmentes cseréje,
- beleértve az ingyenes szakszervizt is (vagyis a szakemberünk által teljesített díjmentes javítási munkát).

Ennek az az előfeltétele, hogy a hiba ne legyen visszavezethető szakszerűtlen kezelésre.