



TOOLCRAFT

Használati útmutató

Digitális szögmérő

Rend. sz.: 2445816



1 Rendeltetésszerű használat

A termék egy digitális szögmérő vízmértékkel, ami a beépített mágnesnek köszönhetően vastartalmú felületeken rögzíthető. A készülék használható:

- szögérésre;
- relatív szög ellenőrzésére;
- felületek egy síkban létének ellenőrzésére.

Megjegyzés:

A termék IP54 védelmi szinttel rendelkezik és így védett a nagymértékű por behatolása és a fröccsenő víz ellen minden irányból. Ne merítse vízbe!

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

Figyelmesen olvassa át, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót.

Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A benne található összes cégnév és terméknevezés a mindenkor tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

2 A szállítás tartalma

- a készülék
- Tárolótáska
- használati útmutató

3 A termék legfrissebb információi

A legfrissebb termékinformációkat letöltheti a www.conrad.com/downloads honlapról, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a honlapon megjelenő utasításokat.

4 Az útmutatóban előforduló szimbólumok



Ez a szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amelyek sérülés lehet a következménye.

Figyelmesen olvassa el a megjegyzést.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra utal.

5) Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül, mert az veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek számára.
- Amennyiben Önnek olyan kérdései lennének, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, illetve szakmühellyel végeztesse.

5.2 A kezelés

- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatja a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

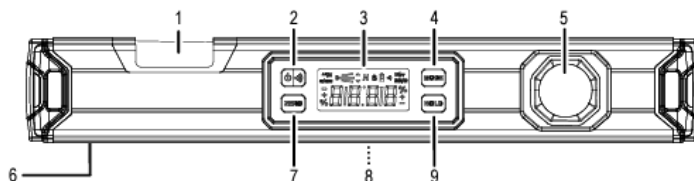
- Ne tegye ki a készüléket semmilyen mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a készüléket a nagy mértékű nedvességtől és nyirkosságtól.
- Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől.

6.4 Kezelés

- Forduljon szakemberhez, ha Önben kétségek merültek fel a készülék működési elvvel, biztonságával vagy csatlakozóival, bekötéseivel kapcsolatban.
- Amennyiben a készüléket tovább már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze azt üzemen kívül és akadályozza meg a véletlen használatbavételét. **SEMMIKÉPPEN** ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Elemek

- Az elemek berakásakor ügyeljen a helyes polarításra!
- Távolítsa el az elemet a készülékből, ha hosszabb ideig nem használja, hogy elkerülje a kifolyt elem által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elem a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhat. Viseljen ezért megfelelő védőkesztyűt, ha sérült elemeket kell megfognia.
- Az elemeket gyermekek számára nem hozzáférhető helyen kell tárolni. Ne hagyja az elemeket szabadon hozzáférhető helyen, mert fennáll a veszély, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik őket.
- Elemcserénél minden elemet egyszerre kell kicserélni. Ha régi és új elemeket egyszerre működtet a készülékben, ez az elemek kifolyásához és a készülék károsodásához vezethet.
- Az elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Ne töltsön nem tölthető elemeket! Robbanásveszély!



- | | |
|-------------|--------------------------------|
| 1 Szintező | 2 Bekapcsoló/hangerő gomb |
| 3 Kijelző | 4 MODE gomb |
| 5 Szintező | 6 Mérési felület |
| 7 ZERO gomb | 8 Elem-/akkutartó (a hátlapon) |
| 9 HOLD gomb | |

7 Az elemek behelyezése/cseréje

1. Oldja ki az elemtartó csavarjait és vegye le a borítást.
2. Ezután az elemtartóban jelölt polarításnak megfelelően helyezzen be 2 db 1,5V-os AAA típusú mikroelemet.
3. Ezután helyezze vissza a fedelet.



Ha a kijelzőn megjelenik a túl alacsony elemfeszültség szimbólum [L], akkor a használt elemeket újjakra kell cserélni.

8 Kezelés

8.1 Be- és kikapcsolás

Tartsa lenyomva a © nyomógombot a termék be-/kikapcsolásához.

8.2 Szögérés

- A mérés során a készüléknek merőlegesnek kell lennie a mérőfelületre.
- Kapcsolja be a készüléket, és helyezze a szögmérő alját a mérendő felületre. Az alap mágnessel rendelkezik, amely ferromágneses felületekre tapad.
- A szögmérő jobb oldala a referencia él.
- A legjobb eredmény és a következetes mérés érdekében mindig használja a szögmérő alját referénci felületként.

Szimbólum Leírás

	Megjeleníti a felület lejtését (a mért dőlésszöget) vízszintes vagy függőleges irányban a készülék felé.
	Jelzi, hogy a felület vízszintes vagy függőleges.
	Megjeleníti a felület lejtését (a mért dőlésszöget) vízszintes vagy függőleges irányban a készülékhez képest.
	A nyilak jelzik, hogy a szögmérő/felületet melyik oldalon kell megdönteni, hogy vízszintes vagy függőleges helyzetbe kerüljön.

8.3 Relatív szög mérése

Nullázhat egy szöget (referenciaszöget hozhat létre), majd végezhet újabb mérést. Az új mérés eredményeként kapott érték a referenciaszöghöz viszonyított relatív szög.

1. Kapcsolja be a készüléket és helyezze a szögmérőt egy referencia felületre. Várjon egy kicsit, amíg az értékek stabilizálódnak.
2. Nyomja meg a **ZERO** gombot a szög nullázásához. Egy villogó „S” szimbólum jelenik meg a kijelzőn.
3. Tartsa nyugodtan a szögmérőt, amíg az „S” szimbólum abba nem hagyja a villogást.
4. Ha az „S” szimbólum már nem villog, helyezze a szögmérőt egy másik felületre a relatív szög méréséhez.
5. Nyomja meg a **ZERO** gombot az üzemmód elhagyásához.

8.4 Akusztikus riasztás

- Nyomja meg a gombot a riasztás be- és kikapcsolásához.
- Egy szimbólum jelzi, hogy a riasztás aktív.
- Figyelmeztető hang szólal meg, ha a szög $\pm 1^\circ$ -kal eltér a vízszintestől vagy függőlegestől.

8.5 HOLD funkció

A **HOLD** gomb megnyomásával és nyomva tartásával befagyaszthatja a kijelzőt.

ELŐFELTÉTELEK:

1. Mérés történik.
1. Nyomja meg a **HOLD** gombot a kijelző befagyasztásához. Megjelenik a „H” szimbólum, ami a tartást (hold) jelzi.
2. Nyomja meg a **HOLD** gombot a kijelző befagyasztásának feloldásához.

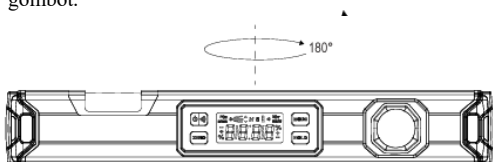
9 Kalibrálás

Fontos:

- A kalibrálást sík és sima felületen kell elvégezni (legfeljebb 5° -os dőlésszög).
- Ha a dőlés 5° -nál nagyobb, az „Error” felirat jelenik meg a kijelzőn.
- Ne döntse meg a szögmérőt a kalibrálási folyamat során.
- A kalibráció felváltja a gyári kalibrációs beállítást. A kalibrálás előtt győződjön meg arról, hogy a kalibrációs felület vízszintes.

ELŐFELTÉTELEK:

1. A készülék ki van kapcsolva.
1. A készülék egyenletes, sík és sima felületen van.
1. Tartsa nyomva a **MODE** gombot és nyomja meg a -t. A kijelzőn „CAL 1” jelenik meg.
2. Tartsa nyugodtan a készüléket és nyomja meg a **MODE** gombot.
→ „CAL 1” többször villog, majd „CAL 2”-re vált.
3. Ugyanezen a helyen forgassa el a szögmérőt 180° -kal majd nyomja meg a **MODE** gombot.



1. Elvégezte a szögmérő kalibrálását.

10 Tisztítás és karbantartás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék meghibásodásához is vezethet.
- Ne merítse vízbe a terméket.

1. A készülékház tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

11. Eltávolítás



A használt elektronikus készülékek újra hasznosíthatók, ezért nem valók a háztartási hulladéka. A használt készülékeket a vonatkozó törvényeknek megfelelően adja le a hulladékgyűjtésbe.



Vegye ki a készülékben lévő (újratölthető elemet) akkumulátort és ezeket a készüléktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

Önt végfelhasználóként törvény kötelezi (Használt elem törvény) a használt elemek/akkuk visszaadására; a házi szeméttel együtt történő ártalmatlanítás nem megengedett.

A károsanyag tartalmú elemeket/akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való ártalmatlanítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A mértékadó nehézfém jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkukon, pl. a szöveg mellett látható hulladéktartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket/akkukat ingyenesen leadhatja a lakóhelye erre szolgáló gyűjtőhelyein, az üzleteinkben, vagy minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak!

A hulladékgyűjtésbe való leadás előtt az elem/akku szabad érintkezőit teljesen le kell fedni egy ragasztószalaggal a rövidzárlat elkerülése érdekében. Még akkor is, ha az elemek/akkuk lemerültek, a bennük lévő maradék energia veszélyes lehet rövidzárlat esetén (felnyílás, erős melegedés, tűz, robbanás).

Ezzel Ön teljesíti a törvényi kötelezettségeit és hozzájárul a környezet védelméhez.

12 Műszaki adatok

Tápellátás.....	2 db 1,5 V-os mikroelem (AAA)
Védettség	IP54
Felbontás.....	0,05°
Mérési tartomány.....	0 – 360°
Pontosság	$\pm 0,1^\circ$, 0° -nál vagy 90° -nál, $\pm 0,2^\circ$, ha $>0^\circ$ vagy $<90^\circ$
Automatikus kikapcsolás	3 perc után
Üzemi hőmérséklet	0°C és $+40^\circ\text{C}$ között
Tárolási hőmérséklet: -10 ... +50 °C	
Méret (Sz x Ma x Mé) (kb.)	400 x 62,5 x 28 mm
Súly (kb.)	505 g

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételekhez, vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélyre van szükség. Az utánnomás, még kivonatban formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2445816_V4_1221_dh_mh_de I4/O4