



TOOLCRAFT

Használati útmutató

Digitális szögmérő

Rend.sz.: 2436328



1 Rendeltetészerű használat

Ez a készülék egy beépített mágnessel ellátott digitális szögmérő, amelyet az összes vas alapanyagú felületen rögzíteni lehet, ilyen pl. a fűrészlap, a fűrészár, csövek és vezetékek. A készüléket ezeknél a feladatoknál tudja jól használni:

- szögek mérése
- a relatív szögek megállapítása
- az adott felület szintbehozása

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

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 mindenkori tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

2 A szállítás tartalma

- a készülék
- Műszer táskája
- használati útmutató

3 A termékről szóló legfrissebb információk

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, amelynek 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 károkokért 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.

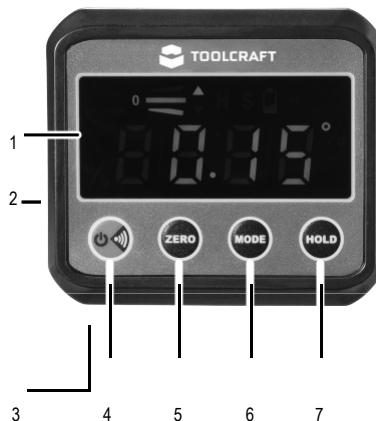
6.4 Kezelés

- Forduljon szakemberhez, ha Önben kétségek merültek fel a készülék működési elvével, 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. Ezért viseljen megfelelő védőkesztyűt, ha sérült elemmel van dolga.
- Az elemeket/akkukat a gyerekek számára nem elérhető helyen kell tárolni. Ne hagyja az elemeket őrizenlenül, mert nagy a veszélye annak, hogy gyermekek vagy háziállatok véletlenül lenyelik őket.
- Elemcserénél minden elemet egyszerre kell kicserélni. Ha régi és új elemeket egyszerre működtet a készülékben, akkor ez az elem kifolyását és a készülék károsodását okozhatja.
- Az elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Ne töltsön nem tölthető elemeket! Robbanásveszély!

A készülék áttekintése



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------|
| 1 | Kijelző | 2 | Elemtartó (a hátoldalon) |
| 3 | mérési felület | 4 | a Bekapcsolás/Hang gombja |
| 5 | ZERO gomb | 6 | MODE (üzemmód) gomb |
| 7 | HOLD gomb | | |

7 Az elemek behelyezése/kivétele

1. Lazítsa meg az elemtartó csavarját és távolítsa el a fedelet.
2. Helyezzen be két AAA típusú, 1,5 V elemet a jelzett polarítás szerint az elemtartóba.
3. Ezután helyezze vissza a fedelet.

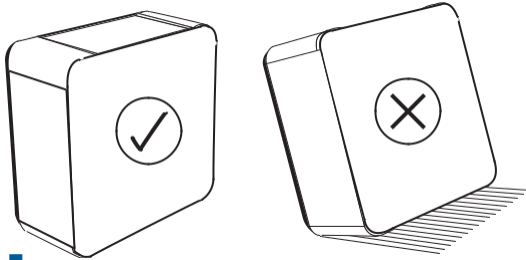
→ Cserélje az elemeket, amikor az elemek töltöttsége jelzőlámpa [L] jelezní kezd.

8 Kezelés

8.1 A BE- ÉS A KIKAPCSOLÁS

Tartsa lenyomva a gombot [ON] a készülék be-/kikapcsolásához.

8.2 A szög mérés



- Mérés közben a készülék a mért felülethez képest merőlegesen helyezkedjen el.
- Kapcsolja be a készüléket és helyezze rá a szögmérő alját a megméréendő felületre. A műszer talpában mágnes található, amely hozzátapad a mágneseshető felületekhez.
- A szögmérő jobb oldala tekintendő a hivatkozási pontnak.
- A legjobb eredmények és a megbízható mérési sorozatok biztosítása érdekében mindig a szögmérő alját tekintse hivatkozási pontnak.

Szimbólum leírás

- Ez a vízszintes vagy függőleges irányban található felület mérőműszerhez viszonyított emelkedését/elhajlását (a mért dőlésszöveget) mutatja.
Megmutatja, hogy az adott felület vízszintesen vagy függőlegesen helyezkedik-e el.
- Megmutatja a vízszintes vagy függőleges irányban található felület mérőműszerhez viszonyított esését (mért hajlási szögét).
- A nyílak azt jelzik, hogy a szögmérőt vagy az adott felületet milyen irányban kell megdönteni ahhoz, hogy az vízszintes vagy függőleges helyzetet vegyen fel.

8.3 A relatív szögek mérése

Ön egy szöveget nullának is vehet (ez lesz a referencia szög) és a többi mérést ehhez a szöghöz viszonyítva végzi el. Az ezután elvégzett mérések eredményeként kapott szög lesz a referencia szöghöz viszonyított relatív szög.

1. Kapcsolja be a készüléket és helyezze rá a szögmérőt a hivatkozási felületre. Várjon egy pillanatig, amíg az értékek beállnak.
2. Nyomja meg a **ZERO**-t a szög lenullázásához. Egy villogó „S” szimbólum jelenik meg a kijelzőn.
3. Nyugodt kézzel tartsa a szögmérőt mindaddig, amíg az „S” szimbólum már nem villog.
4. Amikor az „S” szimbólum már nem villog, helyezze a szögmérőt egy másik felületre, ahol megkaphatja a relatív szöveget.
5. Nyomja meg a **ZERO**-t az ebből az üzemmódból való kilépéshez.

8.4 Az akusztikus riasztás

- Nyomja meg a -t a riasztó be- és kikapcsolásához.
- Ez a szimbólum azt mutatja, hogy a hangjelzés aktíválva van.
- Akkor hangzik fel a hangjelzés, ha a szög $\pm 1^\circ$ tér el a vízszintestől vagy a függőlegestől.

8.5 A HOLD funkció

Nyomja le a **HOLD** gombot és tartsa lenyomva a kijelző kimerevítéséhez.

ELŐFELTÉTELEK:

1. Elvégeztek egy mérést.
1. Nyomja meg a **HOLD** gombot a kijelző kimerevítéséhez. Amikor a „H” szimbólum megjelenik, ez azt jelzi, hogy aktív a tartási funkció.
2. Nyomja meg a **HOLD**-ot a kijelző kimerevítésének feloldásához.

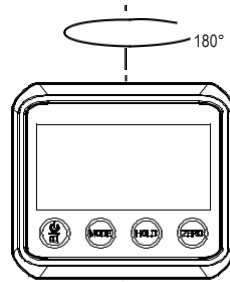
9 A kalibrálás

Fontos:

- A kalibrálást lapos és sima felületen kell elvégezni (a megengedett dőlés max. 5°).
- Amennyiben a dőlés meghaladja az 5° -t, akkor a kijelzőn megjelenik az „Error” üzenet.
- Kalibrálás közben ne billegjen a szögmérő.
- Ez a kalibrálás a gyári kalibrálás helyébe lép, azt felülírja. Legyen arra gondja, hogy a kalibrálás megkezdése előtt megfelelően sima legyen a kalibrálásához kiválasztott felület.

ELŐFELTÉTELEK:

- a A készülék ki van kapcsolva.
- a A készülék egyenes, lapos és sima felületen helyezkedjen el.
 1. Tartsa lenyomva a **MODE**-t és utána nyomja meg a . A kijelző ezt mutatja: „CAL 1”.
 2. Tartsa biztos kézzel a készüléket és nyomja meg a **MODE**-t.
→ „CAL 1” többször is villog és utána átvált a „CAL 2”-re.
 3. Ugyanezen a helyen fordítsa el a szögmérőt 180° -kal és nyomja meg utána a **MODE**-t.



- a Most Ön sikeresen kalibrálta a szögmérőt.

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 hulladékokba. 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).

A használt elemeket/akkukat Ön ingyenesen leadhatja a lakhelyén kijelölt gyűjtőhelyen, az egyik üzletünkben, vagy minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak!

A hulladékgyűjtésbe való leadás előtt az elem/akku szabad érintkezését 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

Aramellátás	2 db mikroelem
Felbontás.....	0,05°
Mérési tartomány.....	0 - 360°
Pontosság	$\pm 0,1^\circ$ 0° -nál vagy 90° , $\pm 0,2^\circ$, ha $>0^\circ$ vagy $<90^\circ$
Üzemi hőmérséklet	0°C és $+40^\circ\text{C}$ között
Páratartalom üzem közben	$<75\%$ rF
Tárolási hőmérséklet: -10 ... +50 °C	
A levegő páratartalma tárolás közben.....	$<75\%$ rF
Méret (Sz x Ma x Mé) (kb.)	68 x 60 x 32 mm
Súly (kb.)	103 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-felvételhez, vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnomás, még kivonatolt formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2436328_V3_1221_dh_mh_de_13/03