



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Digitální úhloměr TO-9616512



Obj. č.: 320 55 04



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitálního úhlooměru Toolcraft. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Vlastnosti

- Otočení displeje o 180° pro měření v obrácené poloze.
- Automatické vypnutí po 3 minutách.
- Automatická kalibrace

Produkt splňuje požadavky na ochranu IP42.

Rozsah dodávky

- Digitální úhloměr
- Pouzdro
- Návod k obsluze



Popis a ovládací prvky



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| 1 | Tlačítko zapnutí/vypnutí/audio | 2 | LCD displej |
| 3 | Tlačítko ZERO | 4 | Pravítko |
| 5 | Magnetická základna s drážkou ve tvaru V (zadní strana) | 6 | Příhrádka na baterie/akumulátor |
| 7 | Tlačítko MODE | 8 | Tlačítko HOLD |

Vložení/výměna baterií

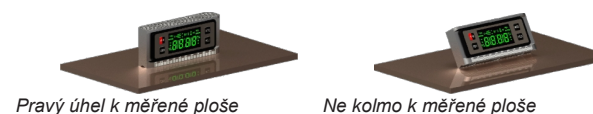
- Výrobek je napájen 2 bateriemi typu AAA 1,5 V (nejsou součástí dodávky).
- Vyšroubujte šroubek na zadní straně přístroje a odstraňte víčko příhrádky baterií.
- Vložte opatrně a za dodržení správné polaritě baterie do příhrádky (viz symboly uvnitř příhrádky baterií).
- Dejte zpět víčko příhrádky baterie a přišroubujte jej šroubem, který jste na začátku vyšroubovali.
- Baterie je třeba vyměnit, jakmile začne slábnout kontrast displeje, jakmile se začne displej vypínat ihned po zapnutí nebo jakmile zobrazí na displeji symbol baterie.

Obsluha

a) Zapnutí/vypnutí (on/off)

Stiskněte tlačítko, aby se produkt zapnul.
Podržte stisknuté tlačítko, abyste přístroj vypnuli.

b) Měření úhlů



Při měření musí být přístroj v pravém úhlu k měřené ploše.
Zapněte přístroj a přiložte spodní stranu úhlooměru k měřené ploše.
Podstavec je vybaven magnetem, který se může přichytit k magnetickým povrchům.

Pro dosažení nejlepších výsledků a zajištění konzistentních měření vždy používejte spodní stranu úhlooměru jako referenční plochu.

Symbol	Popis
	Zobrazuje sklon (naměřený úhel sklonu) povrchu, který je vůči měřicímu přístroji v horizontální nebo vertikální poloze.
	Ukazuje, že povrch je přesně vodorovný nebo svislý.
	Zobrazuje sklon (naměřený úhel sklonu) povrchu, který je vůči měřidlu v horizontální nebo vertikální poloze.
Symbol	Popis Šipky ukazují, na kterou stranu je třeba úhloměr/plochu naklonit, aby se dostal/a do vodorovné nebo svislé polohy.

Měření relativních úhlů

Můžete nastavit úhel na nulu (vytvořit referenční úhel) a poté provést další měření. Hodnota získaná z nového měření je pak relativní úhel vzhledem k referenčnímu úhlu.

1. Zapněte přístroj a položte úhloměr na referenční plochu. Počkejte chvíli, až se hodnoty ustálí.
2. Stiskněte tlačítko **ZERO**, abyste vynulovali úhel. Na displeji se objeví blikající symbol „S“.
3. Udržujte úhloměr v klidu, dokud symbol „S“ nepřestane blikat.
4. Jakmile symbol „S“ přestane blikat, položte úhloměr na jiný povrch, abyste změřili relativní úhel.
5. Stiskněte tlačítko **ZERO** pro opuštění tohoto režimu.

Zvukový alarm

Stiskněte tlačítko, abyste alarm zapnuli/vypnuli.
Symbol „a“ signalizuje, že je zvukový alarm aktivní.
Alarm se spustí, pokud se úhel odchýlí o $\pm 1^\circ$ od vodorovné nebo svislé osy.

Funkce HOLD

Můžete pozastavit hodnotu zobrazenou na displeji. Předpoklady:

✓ Bylo provedeno měření.

1. Stiskněte tlačítko **HOLD**, aby se displej zamrazil. Zobrazí se symbol „H“, který signalizuje, že je aktivní funkce HOLD.
2. Stisknutím tlačítka **HOLD** zrušíte zmrazení displeje.

Změna jednotek

- Stiskněte opakovaně tlačítko **MODE** pro změnu jednotek.

Kalibrace

Důležité:

- Kalibraci je třeba provádět na rovném a hladkém povrchu (sklon maximálně 5°).
- Pokud sklon přesáhne 5° , na displeji se zobrazí „Error“.
- Během kalibrace zařízení nenaklánějte.
- Kalibrace nahrazuje tovární nastavení kalibrace. Před kalibrací se ujistěte, že kalibrační povrch je rovný.

Předpoklady:

✓ Zařízení je vypnuté.

✓ Zařízení je umístěno na rovném, plochem a hladkém povrchu.

1. Podržte stisknuté tlačítko **MODE** a poté stiskněte tlačítko. Na displeji se zobrazí „CAL 1“.
2. Držte přístroj v klidu a stiskněte tlačítko **MODE**.
→ „CAL 1“ několikrát zabliká a poté se změní na „CAL 2“.
3. Pomalu otočte úhloměr na stejném místě o 180° a poté stiskněte tlačítko **MODE**.

→ „CAL 2“ bliká a na displeji se zobrazí „0.00“.



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do digitálního úhlooměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro výrobku.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	2x baterie AAA 1,5 V
Měrné jednotky	(°), %, mm/m, IN/FT
Rozsah horizontálního měření	0 až 360° (4 x 90°)
Přesnost měření	±0,1° při 0° a 90°, ±0,2° u všech ostatních úhlů
Automatické vypnutí	3 min.
Ochrana	IP42
Provozní podmínky	0 až +40 °C
Skladovací podmínky	0 až +40 °C
Rozměry (Š x V x H)	cca 120 x 49 x 24 mm
Hmotnost	192 g



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/5/2026