

www.uni-max.com

NÁVOD K OBSLUZE PŮVODNÍ

DIGITÁLNÍ ÚHLOMĚŘ



84000005

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Vhodný pro rychlé a přesné změření úhlu. Funkce zapamatování hodnoty, kalibrace, zvuková signalizace. Přístroj je uložen v hliníkovém rámu, LCD displej s podsvícením, na spodní části 2 magnety, přesnost $\pm 0,15^\circ$, rozlišení $0,05^\circ$, režimy měření: $^\circ$, mm/m, % a in/ft, krytí IP65, prac. teplota $0 - 50^\circ\text{C}$, rel. vlhkost $<65\%$. Napájení zajišťují 2 alkalické baterie AAA ($2 \times 1,5\text{ V}$), signalizace vybité baterie, rozměry přístroje $150 \times 60 \times 32\text{ mm}$, uloženo v hliníkovém kufříku.

TECHNICKÁ DATA

Délka přístroje.....	152 mm
Rozsah měřeného úhlu.....	$4 \times 90^\circ$
Rozlišení.....	$0,05^\circ/90^\circ$, $0,1^\circ/\text{dále}$
Přesnost.....	$\pm 0,05^\circ/90^\circ$, $\pm 0,2^\circ/\text{dále}$
Provozní teplota.....	$0^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$
Napájení.....	2 alkalické baterie AAA $1,5\text{ V}$
Stupeň ochrany.....	IP65
Provozní vlhkost.....	$\leq 85\%$

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

! Obecné

- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v čistotě a pořádku.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách.

- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (brýle, apod.)
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. **NEPOUŽÍVETE** v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě přístroj vypněte.
- Před použitím přístroje zkontrolujte, jsou-li dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu přístroje. Před použitím zkontrolujte, zda u přístroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou ani ve vlhkém prostředí.

! Bateriové zařízení

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články.

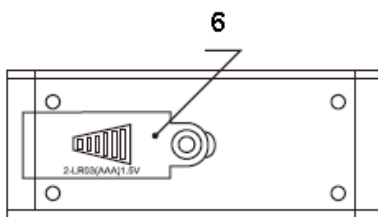
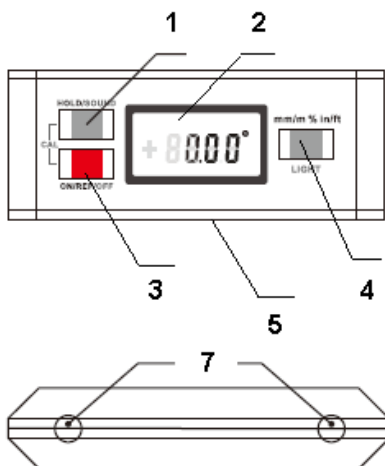
! Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do obalu.

POPIS A OBSLUHA

1. Tlačítko **HOLD/SOUND**
2. Displej **LCD**
3. Tlačítko **ON/REF/OFF**
4. Tlačítko **° – mm/m – % in/ft**

5. Základna s magnety
6. Krytka baterií
7. Magnety



IKONY NA LCD DISPLEJI

	Jakmile ikona „Stav baterií“ začne blikat, provedte jejich výměnu. Tato ikona bliká, je-li napájecí napětí nižší než 2,2 V.
	Ikona Zvuk/Bzučák - Je-li aktivována funkce „Bzučák“, na displeji se objeví tato ikona.
REF	Tato ikona se objeví v případě, kdy bude úhloměr pracovat v režimu měření relativního úhlu.
H	Je-li aktivována funkce „HOLD“, na displeji se objeví tato ikona.
-1-	Tato ikona se objeví v případě, kdy se digitální úhloměr kalibruje pro jeden směr.
-2-	Tato ikona se objeví v případě, kdy se digitální úhloměr kalibruje pro další směr.

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

- 1) Obrácené zobrazení: Je-li úhloměr otočen spodní stranou nahoru, displej zobrazí hodnoty obráceně, aby bylo usnadněno přečtení hodnoty.
- 2) Ikona „**Erro**“ se zobrazí, není-li úhel náklonu úhloměru směrem dopředu nebo dozadu menší než 30°.

FUNKCE TLAČÍTEK

ON/REF/OFF	Stiskněte-li toto tlačítko jednou, dojde k zapnutí LCD displeje. Po opětovném stisknutí tlačítka dojde k nastavení aktuálního úhlu na hodnotu nula a na displeji bude zobrazena ikona REF upozorňující na režim měření relativního úhlu. Dlouhé stisknutí způsobí vypnutí LCD displeje.
HOLD/SOUND	Stiskněte toto tlačítko jednou, abyste aktivovali funkci HOLD. Na displeji se objeví ikona H. Další stisknutí tohoto tlačítka způsobí vypnutí funkce HOLD. Stiskněte toto tlačítko na 3 sekundy, aby došlo k aktivaci funkce SOUND. Na displeji bude zobrazen symbol  . Bzučák bude znít při dosažení vodorovné roviny (0°) nebo svislé roviny (90°). Frekvence bzučáku se zvyšuje, blíží-li se hodnota měření hodnotě 0 nebo 90 stupňů a při změnění těchto přesných hodnot 0 nebo 90 stupňů dosáhne zvuk bzučáku nakonec konstantního tónu. Opětovné dlouhé stisknutí způsobí vypnutí zvuku. Symbol  zmizí z displeje. Funkce SOUND využívá řadu pípnutí, která zvyšuje tempo, když se přibližuje k hodnotě 0 a 90 stupňů, a nakonec dosáhne konstantního tónu přesně v poloze 0 a 90 stupňů.
°, mm/m, %, in/ft LIGHT	Převádí hodnoty úhlu do různých jednotek. Po prvním stisknutí tohoto tlačítka dojde k změně jednotek na displeji ze stupňů (°) na mm/m, na stoupání (%), na sklon (in/ft). Dlouhé stisknutí v trvání 3 sekund zapne podsvícení displeje. Nebude-li během 30 sekund použito žádné tlačítko, dojde k automatickému vypnutí podsvícení. Chcete-li jej znovu zapnout, dotkněte se jakéhokoli tlačítka. Opětovné dlouhé stisknutí tlačítka v trvání 3 sekund podsvícení displeje vypne.

KALIBRACE

Tento digitální úhloměr byl kalibrován již ve výrobním závodě. Jeho opětovná kalibrace by měla být prováděna pouze v případě, došlo-li k jeho pádu

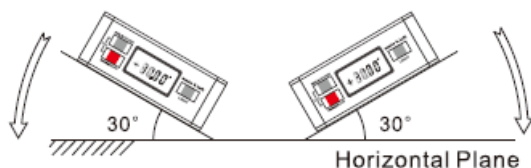
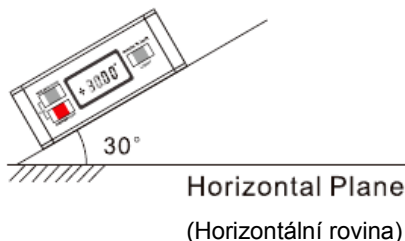
- (1) Položte digitální úhloměr na rovný a hladký povrch, stiskněte současně tlačítko **HOLD/SOUND** a tlačítko **ON/REF/OFF**, aby došlo k aktivaci kalibračního režimu a aby byla na displeji zobrazena hodnota „-1-“.
- (2) Znovu stiskněte tlačítko **ON/REF/OFF**. Hodnota „-1-“ bude chvíli blikat. Nepohybujte s úhloměrem, dokud nebude zobrazena hodnota „-2-“.
- (3) Na stejném místě otočte úhloměr o 180° a stiskněte tlačítko **ON/REF/OFF**. Hodnota „-2-“ bude chvíli blikat. Nepohybujte úhloměrem, dokud nebude dokončena kalibrace a dokud nedojde k zobrazení hodnoty aktuálního úhlu.



* zobrazení úhlu mezi kalibrační rovinou a vodorovnou rovinou

Absolutní měření

Krátce stiskněte tlačítko **ON/REF/OFF**, abyste vstoupili do režimu Absolutní měření. LCD displej zobrazuje úhel absolutní roviny

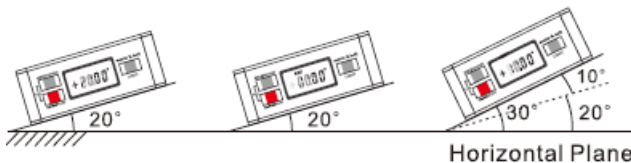


Symbol +/- zobrazuje, jak provést nastavení plochy, aby došlo k srovnání

Relativní měření

Položte úhloměr na první měřenou plochu a stiskněte tlačítko **ON/REF/OFF**. Na LCD displeji bude zobrazena hodnota **0,00°**. Položte úhloměr na druhou měřenou plochu. LCD displej bude zobrazovat úhel mezi těmito dvěma měřenými plochami.

Znovu stiskněte tlačítko **ON/REF/OFF**, abyste vstoupili do režimu Absolutní měření.



Výměna baterie:

- v případě potřeby vyměňte baterii za novou
- opatrně vyjměte krytku na zadní straně přístroje
- vyjměte baterie a nahradte novými. Dodržte správnou polaritu.
- Instalujte zpět krytku baterií.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do přístroje mohou způsobit jeho poškození.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Při delším uskladnění vždy vyjměte baterie.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontovat všechny díly přístroje

2. Díly roztřídit dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.) a odevzdat k odborné likvidaci.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 12 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamací uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)

277 45 Ůžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.uni-max.cz>

E-Mail: reklamace1@khnet.cz

obchod@khnet.cz

Výrobek: DIGITÁLNÍ ÚHLOMĚR	
Typ: 84000005	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	