

www.unimax.com

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE

DIGITÁLNÍ ÚCHYLKOMĚŘ 25,4 MM



53408110

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy 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

Funkce: ZERO/ABS - nastavení nuly pro srovnávací měření / zobrazení aktuální měřené hodnoty, která je ve vztahu k přednastavené hodnotě počátku měřicího rozsahu; TOL - nastavení tolerančního pole měření; ORIGIN - přednastavení počáteční hodnoty absolutního měřicího rozsahu; mm/inch - přepínání mezi milimetry a palci; PRESET - přednastavení počáteční hodnoty měřicího rozsahu nebo libovolné hodnoty pro srovnávací měření. Napájení baterie CR 2032 (není součástí dodávky).

TECHNICKÁ DATA

Rozsah měření.....	0 – 25,4 mm
Odečet	0,01 mm
Přesnost.....	0,005 mm
Kontaktní hrot.....	karbidová kulička (M2,5 × 0,45)
Měřicí síla.....	<2,0 N
Jednotky měření.....	mm/inch
Funkce	ZERO/ABS/ORIGIN/PRESET/TOL
Třída ochrany	IP54
Provozní teplota	0 – 40°C
Napájení.....	1 × 3 V/CR2032

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Varování!

Nebezpečí poškození

! Obecné

- Gelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- 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.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci, pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.



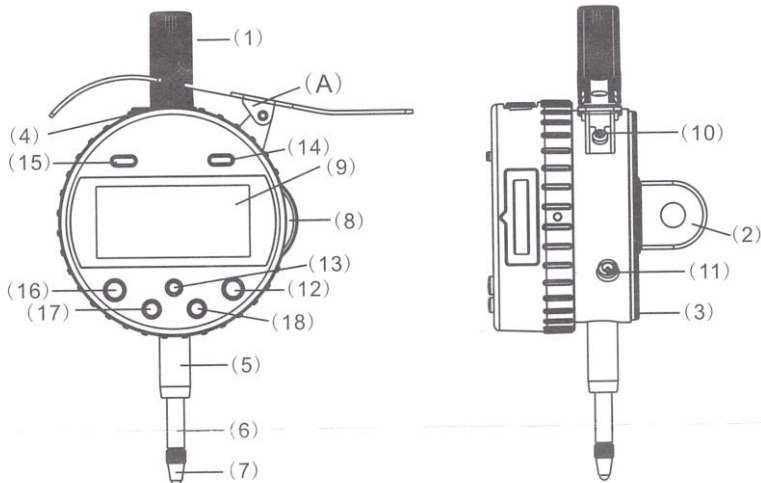
Poznámka:

Dodatečná informace

- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
 - Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
 - Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
 - Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
 - Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte jeho poškození.
 - Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje 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.
 - Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
 - Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly opravit nebo vyměnit.
- ! 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.

MONTÁŽ A POPIS

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.



- (1) Krytka
- (2) Příchytka
- (3) Zadní čelo
- (4) Výstupní konektor
- (5) Stopka
- (6) Pohyblivý díl hrotu – hřídelka
- (7) Kontaktní hrot
- (8) Zásuvka baterie
- (9) Displej (LCD)

- (10) Montážní šroub páčky
- (11) Uvolňovací otvor
- (12) Tlačítko ON/OFF
- (13) Tlačítko ORIGIN
- (14) Tlačítko +/- směru odečtu
- (15) Tlačítko jednotek in/mm
- (16) Tlačítko ZERO/ABS
- (17) Tlačítko PRESET
- (18) Tlačítko TOL

DŮLEŽITÉ:

- 1) Nepokoušejte se tento indikátor rozebírat nebo provádět jeho jakékoli úpravy.
- 2) Při čištění tohoto indikátoru používejte měkký hadřík navlhčený ve zředěném neutrálním čisticím prostředku. Nepoužívejte žádná organická rozpouštědla (ředidla nebo benzen). Mohlo by dojít k deformaci nebo poškození indikátoru. Znečištěná hřídelka by mohla způsobit poruchu. Otřete nečistoty hadříkem navlhčeným v lihu a potom hřídelku otřete hadříkem navlhčeným malým množstvím oleje s nízkou viskozitou.
- 3) Neupínejte stopku přímo utažením stavěcího šroubu atd. je-li šroub utažen momentem 300 Ncm nebo větším momentem, hřídelka se nemusí pohybovat.
- 4) Při výměně kontaktního hrotu držte hřídelku a otáčejte kontaktním hrotem. V jiném případě může dojít k poškození indikátoru.

Příprava zařízení

1) Vložení baterie

Je-li prováděna výměna baterie, systém si bude pamatovat původní nastavení, a proto není nutné provádět nové nastavení.

(1) Vyjměte z indikátoru zásuvku baterie.

(2) Vložte novou baterii (kladný pól + musí být otočen nahoru) a zasuněte zpět zásuvku baterie.

2) Montáž zvedací páčky „A“ (volitelné příslušenství – není součástí základního vybavení)

(1) Sejměte krytku a odšroubujte šroub na horní části hřídelky.

(2) Povolte montážní šroub páčky a namontujte páčku, která je zavěšena na dorazovém šroubu.

3) Montáž uvolnění (volitelné příslušenství – není součástí základního vybavení)

Vyšroubujte šroub z uvolňovacího otvoru a potom našroubujte konec uvolnění.

4) Montáž tohoto indikátoru

Bude-li prováděna montáž tohoto indikátoru na příslušenství nebo stojan, použijte pro upevnění indikátoru stopku nebo příchytku. Chcete-li provést upevnění pomocí stopky, použijte drážkovaný držák, na kterém je otvor s průměrem 8 mm nebo 9,52 mm s tolerancí +0,005 až 0,02 mm (dle typu přístroje).

Použití indikátoru

1) Nastavení směru odečítání

Tlačítko +/- přepíná směr odečítání zobrazených hodnot vzhledem k směru hřídelky.

2) Nastavení výchozích hodnot

Nastavte hřídelku do polohy, v jaké jsou specifikovány výchozí hodnoty, a potom stiskněte a držte tlačítko **ORIGIN** na dobu delší než tři sekundy. Výchozí hodnoty budou nastaveny a na displeji bude zobrazeno „0,000 mm“ nebo „0,00000 in“.

3) Nastavení jednotek měřicího systému

Po stisknutí tohoto tlačítka dojde k změně mezi metrickými a britskými jednotkami.

4) Přednastavení:

- (1) Stiskněte na dobu tří sekund tlačítko **PRESET**. Na displeji bude blikat „P“, čímž vstoupíte do režimu PRESET.
- (2) Stiskněte dlouze tlačítko PRESET, blikající číslice se přesune z jedné na druhou. Jestliže číslice, kterou chcete přednastavit bliká, stiskněte krátce tlačítko PRESET. Tato číslice se bude měnit od 0 do 9. Jakmile se objeví požadovaná číslice, stiskněte dlouze tlačítko PRESET, aby došlo k přesunu na další číslici, kterou chcete přednastavit.
- (3) Jakmile dokončíte nastavení všech číslic, stiskněte dlouze tlačítko PRESET, na displeji bude blikat „P“, stiskněte krátce tlačítko PRESET. Na displeji budou zobrazeny přednastavené hodnoty a symbol „P“. Nyní je indikátor připraven k použití.
- (4) Krátkým stisknutím tohoto tlačítka můžete změnit režim měření mezi režimem měření s přednastavenými hodnotami a mezi režimem měření v absolutních hodnotách.

5) Funkce Tolerance

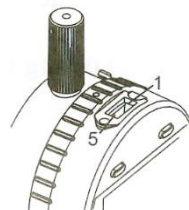
- (1) Nastavte první toleranci. Stiskněte dlouze tlačítko **TOL** na dobu tři sekundy. Na displeji bude blikat symbol „TOL“.
- (2) Stiskněte dlouze tlačítko TOL, blikající číslice se přesune z jedné na druhou. Jestliže číslice, kterou chcete přednastavit, bliká, stiskněte krátce tlačítko TOL. Tato číslice se bude měnit od 0 do 9. Jakmile se objeví požadovaná číslice, stiskněte dlouze tlačítko TOL, aby došlo k přesunu na další číslici, kterou chcete nastavit.
- (3) Jakmile dokončíte nastavení všech číslic, stiskněte dlouze tlačítko TOL, na displeji bude blikat „TOL“, stiskněte krátce tlačítko TOL. Nyní můžete podle výše uvedeného postupu nastavit druhou toleranci.
- (4) Jakmile dokončíte nastavení druhé tolerance, stiskněte dlouze tlačítko TOL, na displeji bude blikat symbol „TOL“ a stiskněte krátce tlačítko TOL. Nyní je indikátor připraven k použití.
- (5) Tento systém si bude pamatovat **horní** nebo **dolní** toleranci.
- (6) Po krátkém stisknutí tlačítka TOL vstoupíte do režimu měření s tolerancí. Je-li naměřená hodnota mezi horní a dolní tolerancí, na displeji bude zobrazeno „0“. Je-li naměřená hodnota větší než horní tolerance, na displeji bude zobrazen symbol „>“. Je-li naměřená hodnota menší než dolní tolerance, na displeji bude zobrazen symbol „<“.
- (7) Po krátkém stisknutí tlačítka **TOL** dojde k opuštění režimu měření s tolerancí.

Chybová hlášení a pokyny pro odstranění

- 1) Zpráva „B“: napájecí napětí baterie je nízké. Použijte novou baterii.
- 2) Zpráva „Err“:
 - (1) Používáte-li tento indikátor, někdy se na displeji objeví symbol „ERR“, který za chvíli zmizí. To je způsobeno dočasnou chybou, která je způsobena extrémně rychlým pohybem hřídelky. Pokračujte v použití indikátoru, protože tento jev nemá žádný vliv na prováděné měření.

Datový výstup

Číslo pinu	Signál	I/O
1	GND	-
2	DATA	O
3	CK	O
4	N. C.	-
5	REQ	I



ÚDRŽBA

- Přístroj udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do zařízení 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.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

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.

Vážený zákazníku z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

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 Úžice

Tel. reklamačního odd.

266 190 156

T-Mobile

603 414 975

266 190 111

O₂

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 ÚCHYLKOMĚR 25,4 MM	
Typ: 53408110	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	