

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky UNI-MAX 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. Reklamaci 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 zabaleny (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 nutno účtovat poplatek za čištění.

UNI-MAX

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29

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: servis@uni-max.cz

Výrobek: Digitální otáčkoměr DT-2236	
Typ: 2236	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

www.uni-max.com

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE

DIGITÁLNÍ OTÁČKOMĚR

DT-2236



2236

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení 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

Praktický, lehký, všestranně použitelný přístroj pro měření otáček. Je navržen pro měření kontaktním i bezkontaktním způsobem pomocí reflexní pásky. Paměť ukládá minimální, maximální a poslední naměřenou hodnotu. Měřicí rozsah foto 2,5 – 99 999 ot./min, kontaktní způsob 2,5 – 19 999 ot./min, obvodová rychlost 0,05 – 1 999,9. Přesnost měření otáček $\pm 0,05\% + 1D$, obvodové rychlosti $\pm 0,05\% + 0,03$ m/min. Vzorkovací čas 1 s. Detekční vzdálenost 50 – 200 mm, napájení baterie 4 × 1,5 V AA, rozměry 220 × 68 × 38 mm. Pro kontaktní měření je přístroj vybaven měřícím kuzelem, trychtýřem, kolečkem pro měření obvodové rychlosti a reflexní páskou (2 × 350 mm).

TECHNICKÁ DATA

Displej	pro 5 číslice, LCD 10 mm
Rozsah	fotografický snímač: 2,5 – 99 999 ot/min
.....	kontaktní snímač: 2,5 – 19 999 ot/min
.....	obvodová rychlost: 0,05 – 1 999,9 m/min
Rozlišení	tachometr: 0,1 ot/min (2,5 – 999,9 ot/min), 1 ot/min (přes 1 000 ot/min)
.....	obvodová rychlost: 0,01 m/min (přes 10 m/min), 0,1 m/min (přes 100 m/min)
Přesnost	tachometr: $\pm (0,05\% + 1 \text{ ot/min})$
.....	obvodová rychlost: $\pm (0,05\% + 0,03 \text{ m/min})$
Čas vzorkování.....	fotografický snímač: 1 s přes 60 ot/min
.....	kontaktní snímač: 1 s přes 15 ot/min
Snímací vzdálenost – fotografický snímač	50 – 150 mm (maximální 300 mm)
Baterie.....	4 × 1,5 AA (UM–3)
Provozní teplota	0 – 50° C
Rozměry	215 × 65 × 38 mm
Hmotnost.....	300 g (včetně baterií)
Příslušenství.....	brašna
.....	reflexní zónová značka (350 mm)
.....	adaptér ot/min (kuželový)
.....	adaptér ot/min (nálevková)
.....	manuál
.....	testovací kolo obvodové rychlosti

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. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

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

Je zakázáno vhadzovat 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.

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

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, 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 pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- 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.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejí a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE 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 stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- 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.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Laserové zařízení

- Laserové zařízení II. kategorie.

- V zájmu bezpečnosti je zakázáno dívat se do laserového paprsku pouhým okem, ani průzorem jakéhokoliv optického zařízení.

- Nemířte laserovým paprskem na osoby, ani zvířata. Hrozí nebezpečí poškození zraku.

! 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 kufříku.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Ruční nástroje

- Nářadí neodkládejte do chvíle, dokud se úplně nezastaví.
- Při odkládání nářadí dbejte na to, aby nebylo opřeno o nástroj.
- Nářadí nikdy neupínejte do svěráku.
- Mějte zpracovávaný předmět pevně uchycený a buďte nanejvýše opatrní při manipulaci s ním nebo při jeho uvolňování.

! Ultrazvukové zařízení

- Měření bude přesnější, pokud cílový povrch bude pevný, rovný a přiměřeně široký.
- Je doporučeno umístit kus kartonu na cílový povrch, který není dostatečně velký, měkký, nebo nepravidelného tvaru.

MONTÁŽ

- 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.

Schéma zapojení nářadí

Popis

1. Displej
2. Měřicí tlačítko
3. Tlačítko vyvolání uložených informací
4. Přepínač funkcí
5. Kryt baterie
6. Otočný kroužek



OBSLUHA

Fotografický snímač

1. Přepněte Přepínač funkcí (4) do polohy „RPM PHOTO“ (ot/min fotografické)
2. Připevněte reflexní značku na měřený objekt. Stiskněte Měřicí tlačítko (2) a zároveň viditelný světelný paprsek s cílem. Zkontrolujte, zda Indikátor monitoru svítí, když cíl prochází světelným paprskem. Asi po 2 vteřinách uvolněte Měřicí tlačítko (2). Pokud je výsledek nižší než 50 ot/min, zopakujte test s více reflexní značkou. Poté vydělte naměřenou hodnotu číslem reflexní značky – výsledkem je skutečný počet ot/min.

Reflexní značka

1. Uřízněte lepící pásku přibližně na 12 mm² a aplikujte vždy jeden čtvereček na každou rotační násadu.
2. Nereflexní část musí být vždy větší než reflexní.
3. Pokud je násada normálně nereflexní, musí být pokryta černou páskou nebo barvou předtím, než ji pokryjete reflexní páskou.

Kontaktní snímač

1. Přepněte Přepínač funkcí (4) do polohy „RPM CONTACT“ (ot/min kontaktní)
2. Stiskněte Měřicí tlačítko (2) a jemně stiskněte otočný kroužek (6). Asi po 2 vteřinách uvolněte Měřicí tlačítko (2).

Měření obvodové rychlosti

1. Přepněte Přepínač funkcí (4) do polohy „m/min surface speed“ (m/min obvodová rychlost).
2. Připojte testovací kolečko obvodové rychlosti k detektoru a uvolněte Měřicí tlačítko (2).

Tlačítko vyvolání uložených informací

1. Naměřené hodnoty (poslední, minimální, maximální) mohou být vyvolány.
2. Při prvním stisknutí se zobrazí poslední naměřená hodnota („LA“).
3. Při dalším stisknutí se zobrazí maximální hodnota („the max. value“).
4. Při dalším stisknutí se zobrazí minimální hodnota („the min. value“).

Výměna baterie

1. Při potřebě vyměnit baterie se na displeji zobrazí symbol.
2. Uvolněte šroub na krytu baterie a vyjměte baterie.
3. Vložte nové baterie.
4. Zašroubujte šroub krytu baterie.
5. Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, vyjměte baterie.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- 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.

Konkrétní popis pracovní činnosti a využití výrobku zde není záměrně zmíněn, protože výrobce / dovozce má za to, že uživatel funkcí výrobku zná a je s jeho činností obeznámen, protože ve smyslu zákona se jedná o výrobek běžný. Pokud uživatel tyto znalosti neovládá nebo si jimi není jist, doporučujeme obrátit se na Inspektorát bezpečnosti práce.