

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE PŮVODNÍ ELEKTRONICKÝ STETOSKOP EM



www.uni-max.com

EM410

Vážený zákazník, 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

Pro detekci, sledování a diagnostiku zdrojů všech druhů hluku, který vychází ze stroje včetně poškozených ložisek, klepání ventilů a pístů, hluku zdvihátek nebo ozubených kol a čerpadel. Je dodáván se dvěma snímacími nástavci a sluchátky. Frekvenční rozsah 100 Hz – 10 kHz, max. přípustný hluk okolí 100 dB, pracovní teplota -10 – 55°C, napájení z baterie 9 V (6F22).

TECHNICKÁ DATA

Kmitočtový rozsah	100 Hz – 10 kHz
Vstupní impedance	> 15 MΩ
Přípustný hluk okolí	max. 100 dB
Napájení	baterie 9 V (6F22)
Provozní teplota	-10 – 55 °C
Hmotnost	cca 0,24 kg
Rozměry hlavního přístroje	32 × 50 × 206 mm

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 ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny.
- 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.

! 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 bezpečně uložte.

ÚVOD

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, příslušný díl nainstalujte.

Popis částí přístroje

Souprava zařízení se skládá z krátké a dlouhé sondy, sluchátek a hlavního přístroje.



POPIS A OBSLUHA

Hlavní využití:

- Rychlá detekce nepřirozených zvuků z automobilových motorů, čerpadel a jiných točivých agregátů.
- Přesné nalezení místa poruchy.
- Monitorování nepřirozených zvuků montážních linek.
- Využití při kontrole průtoku kapalin v potrubí.
- Detekce nenormálních zvuků v bojlerech a reakčních nádobách.
- Monitorování chodu náprav, včetně, lodních motorů apod.
- Použití při údržbě a opravách různých točivých spotřebičů

Obsluha:

1. Sejměte kryt baterie ve spodní části přístroje a nainstalujte 9V (6F22) baterii, namontujte zpět kryt baterie.
2. Podle potřeby a aktuální situace vyberte a nainstalujte dlouhou, nebo krátkou sondu.
3. Nasadte si sluchátka a připojte kabel do konektoru v dolní části přístroje.
4. Otočte potenciometrem se spínačem pro zapnutí přístroje. Signální LED se rozsvítí a indikuje zapnutí přístroje.
5. Nastavte dostatečnou hlasitost, šumění ve sluchátku značí, že je přístroj připraven.
6. Lehce se dotkněte sondy rukou. Ze sluchátka uslyšíte zapraskání jako reakci. To znamená, že můžete začít s detekcí.
7. Můžete vhodně nastavit hlasitost. Dotkněte se hrotem sondy požadovaného místa na detekovaném předmětu. Sledujte změny zvuku ve sluchátku. Přemísťováním hrotu sondy můžete pomocí změny zvuku lokalizovat kritické místo. Na základě získaných zkušeností a znalostí můžete nalézt skrytý problém včas a určit místo odkud pochází.
8. Pro normální provoz stačí krátká sonda, pro nepřístupnější místa použijte dlouhou sondu.

Poznámky:

- Nikdy nepoužívejte sondu na živé části.
- Nikdy nepoužívejte sondu v nebezpečných situacích, které mohou způsobit zranění osob.

- Při detekci nesahejte na sondu rukou ani se jí nedotýkejte kůží.

Výměna baterie:

Pokud se po zapnutí přístroje nerozsvítí signální LED světlo, baterie je vybitá a je nutné ji vyměnit za novou. Pro její výměnu sejměte kryt baterie v dolní části přístroje, vyměňte vybitou baterii za novou stejného typu (9 V 6F22) a nasadte zpět kryt baterie.

Poznámka: Při výměně vybité baterie držte tuto baterii jednou rukou a druhou ruku použijte na odpojení spojení – zabráníte tak poškození.

Příslušenství:

Sluchátka	1 ks
Dlouhá sonda	1 ks
Sáček	1 ks
Krátká sonda	1 ks
Manuál	1 ks
Baterie 9 V (6F22)	1 ks

Upozornění:

Tento návod slouží pouze k obsluze přístroje, nikoli jako učební pomůcka fyzikálních jednotek, zákonů a základů metod měření fyzikálních veličin.

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 použijte 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.

1. Demontujte všechny díly stroje.

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

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použitá elektrická 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 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.

Po dobu používání je provozovatel povinen provádět zkoušky a revize elektrického zařízení dle platných předpisů. Záznamy o provedení:

KONTAKTY

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
603 414 975
601 218 255
E-shop 266 190 111

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

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