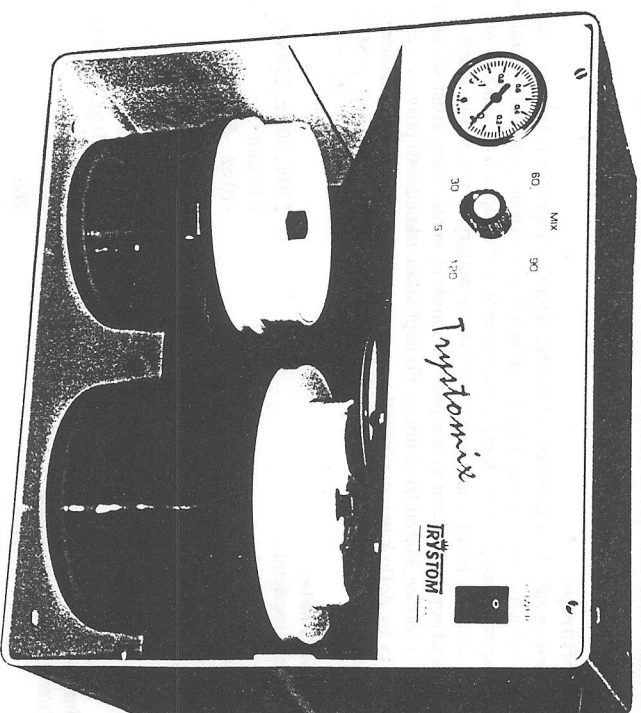


# VAKUOVÁ MÍCHAČKA «TRYSTOMIX»

typ : V-71



## 7. Čištění a údržba:

Při používání udržujeme vnější čistotu přístroje, kterou obnovujeme vlhkým hadříkem při odpojení přístroje od el. sítě. Pro spolehlivou funkci přisátí kelímku a víčka musí být těsnicí "O" kroužky čisté. Můžeme je občas natřít glycerinem a vyčistit doseďadci protiplochu.

Je vhodné po dvouletém provozu nechat provést celkovou revizi přístroje u výrobce, nebo v servisním středisku výrobní firmy.

Předpokládaná doba životnosti míchačky je šest let.

8. Výrobce zajišťuje záruční i pozáruční servis v sídle firmy nebo ve svých servisních střediscích.

## 9. Příslušenství:

1 ks kelímek 250 ml

1 ks kelímek 500 ml

1 ks víčko s míchadlem pro kelímek 250 ml

1 ks víčko s míchadlem pro kelímek 500 ml

2 ks hmoždinka pro uchycení přístroje na stěnu

2 ks vrtů pro upevnění

## Upozornění:

S míchačkou smí manipulovat pouze osoby k tomu určené, které se podrobně seznámily s návodem. Míchačky se smí používat pouze pro účely a způsobem uvedeným v popisu.

Výrobce: TRYSTOM s.r.o.

Pasteurova 9, 772 00 Olomouc

Tel./fax: 068 – 5225262

e-mail: [trystom@telecom.cz](mailto:trystom@telecom.cz)

<http://web.telecom.cz/trystom>

CZECH REPUBLIC

# TRYSTOM

spol. s.r.o.

PŘÍSTROJOVÁ  
A ZDRAVOTNICKÁ  
TECHNIKA

## Návod k obsluze a údržbě

### 1. Určení a funkce:

Míchačka je určena do protické zubní laboratoře, kde umožňuje kvalitní rozmíchání sádry a silikánových zatmelovacích hmot. Aplikovaná hmota je v přístroji nejprve vakuována a po dosažení pracovního podtlaku míchána stanovenou dobu. Takto zpracovaná hmota neobsahuje bublinky a je předpokladem následného zhotovení kvalitního modelu a odlitku. Míchačka je napojena pouze na elektrickou síť a může být provozována na pracovním stole, nebo při zavěšení na stěnu. Je vybavena dvěma různě velkými míchacími nádobkami.

### 2. Popis přístroje:

V přístroji je zabudována motorová vývěva, která po zapnutí síťového spínače odsává vzduch z míchací nádoby. Při dosažení pracovního podtlaku podtlakový spínač spustí časový obvod, který na nastavenou dobu zapne dva synchronní motory míchání. Po uplynutí času obvod vypne motory i vývěvu. Následně obsluha síťovým spínačem vypne ještě solenoidový ventil, který zruší vakuum v míchací nádobce, kterou lze sejmout. Při nepřetržitě následnosti provozu vakuové míchačky by došlo k jejímu přehřátí a proto je opatřena vnitřním termostatem, který přeruší síťové napájení až do doby zchládnutí. Teplota přerušení je 50°C.

### 3. Technická data:

Elektrické napájení 230V, 50Hz, 270VA  
Otáčky míchadla 240/min  
Pracovní vakuum -70 až -80 kPa  
Nastavitelná doba míchání 30 až 120 sec.  
Maximální náplň malého kelímku 150 gr. sádry  
nebo 100 gr. silikánu  
Maximální náplň velkého kelímku 300 gr. sádry  
nebo 200 gr. silikánu  
Hmotnost přístroje bez příslušenství 7,- kg  
Rozměry přístroje: výška 245  
šířka 266  
hloubka 160 mm

El. napájení ve třídě I s ochranou nulováním.

Nadproudovou ochranu zabezpečuje přístrojová pojistka 5 x 20 T 1,6 A / 250 V (zespodu).

### 4. Instalace zařízení:

- Zařízení je určeno pro instalaci ve vnitřních prostorech, v nadmořské výšce do 2000m, v teplotách v rozmezí 5°C až 40°C, při maximální relativní vlhkosti 80%, při kolísání napájecího napětí nepřevyšujícího přibližně 10% jmenovité hodnoty napájecího napětí a při stupni znečištění I.
- Míchačku umístíme na pracovní stůl, nebo ji raději zavěsíme prostřednictvím příložených hmoždínek a šroubů na stěnu do optimální manipulační výšky.

- Ověříme si, zda síťové napětí odpovídá napětí vyznačenému na výrobním štítku přístroje a síťovou vidlici míchačky připojíme na el. síť. Tím je současně zajištěna ochrana nulováním.

### 5. Způsob práce

- Do přípravné nádoby navážeme požadované množství sádry nebo silikánu (nejlépe na elektronických vahách).
- Do míchacího kelímku napustíme přesně podepsané množství vody (injekční stříkačkou).
- Sádru pomalu přisypeme do vody. Po provlhnutí obsah lehce promícháme špachtlí.
- Nasadíme na kelímek příslušné víčko s míchadlem.
- Komplet zespodu nasadíme na přístroj.
- Zapneme spínač "POWER", kdy se rozpěnění vývěva a rozsvítí kontrolka ve spínači.
- Při dosažení potřebného vakua (asi 60 - kPa) se automaticky rozpěnění míchání a kelímek můžeme pustit.
- Po dobu nastavenou dle stupnice potenciometrem (30 - 120 sec) probíhá míchání a podtlak indikovaný zabudovaným vakuometrem postupně dosáhne hodnoty -70 až -80 kPa.
- Po uplynutí nastaveného času je ukončeno míchání i vakuování, což je akusticky zřetelné patrné.
- Vypneme při přidržení kelímku přístroj spínačem "POWER". Tím se zruší vakuum a kelímek sundáme z přístroje.
- Odklopíme víčko kelímku s míchadlem a obsah upotřebíme.
- Než dojde k zatuhnutí sádry, kelímek i víčko s míchadlem omyjeme.

### 6. Poznámky:

- Při větším míchaném objemu nebo větším zpěnění hmoty při vakuování může dojít k částečnému přetečení do horního ochranného prostoru víčka.
- Míchadla se ve víčku musí lehce otáčet. Pokud dojde k zanesení a zatuhnutí, je možno míchadlo rozebrat, ložiska vyčistit a komplet znovu složit.
- V elektrickém okruhu je míchačka opatřena přístrojovou pojistkou (vpravo dole) a tepelnou ochranou. Nepřetržitým následným použitím míchačky může dojít k přehřátí přístroje a jeho vypnutí vnitřní ochrannou tepelnou pojistkou. Indikace tohoto stavu je zhasnutí prosvětlovacího spínače "POWER". Funkčnost přístroje se sama obnoví a asi po třiceti minutách je možno pokračovat v provozu.
- Při přerušení přístrojové pojistky (vpravo dole) je indikace stejná, nedojde však k opětovnému samočinnému zprovoznění přístroje.