



# ZEPHYRUS® MiniCentrifuge

## Návod k použití

**Kat. č.:** *Z-MC-502-G se zeleným víkem*  
*Z-MC-502-B s modrým víkem*  
*Z-MC-502-R s červeným víkem*





## Popis produktu

Mini centrifuga je určena pro 0,2 ml ~ 2,0 ml zkumavky, dodávaná s rotory. Jeden rotor je určen pro jednotlivé zkumavky s odpovídajícími adaptéry. Adaptéry jsou k dispozici samostatně pro 0,2ml zkumavky a 0,5ml zkumavky. Druhý rotor je určen pro 0,2 ml PCR stripy. Rotory jsou určeny pro centrifugaci s nízkou rychlostí. MiniCentrifuge je ideální pro krátké stočení a mikrofiltraci.

## Technická specifikace

Rozměry (Š x H x V)	175 x 148 x 118 mm
Rychlost	6 000 rpm
RCF	2 000 g
Maximální hlučnost	≤ 50 Db
Napájení	100-240 V ~ 0.5 A
Pojistka	250 V 3 A

## Obsah balení

- mini centrifuga
- adaptér
- návod k použití
- 6 x 1,5/2,0 ml s úhlovým rotorem
- adaptéry pro 0,5 ml zkumavky
- adaptéry pro 0,2 ml zkumavky
- 2 x 8 x 0,2 ml rotor pro stripy
- posuvný rotor
- imbusový klíč

## Montáž/demontáž rotoru

**Vyjmutí rotoru z hřídele rotoru:** Pomocí přiloženého imbusového klíče povolte nastavovací šroub umístěný na dně rotoru otočením proti směru hodinových ručiček o 4-5 úplných otáček. Rotor může být nyní odstraněn rovnoměrným zvednutím z hřídele rotoru.

**Nasazení rotoru na hřídel rotoru:** Rotor umístěte na hřídel rotoru a zatlačte dolů, dokud se rotor nezastaví. Nastavovací šroub lze nyní dotáhnout vložením imbusového klíče a otočením ve směru hodinových ručiček o 4 až 5 otáček.

*Poznámky: Nestlačujte rotor příliš hluboko po hřídeli rotoru, aby ste nestlačili gumovou manžetu na základně hřídele. Nadměrné utažení šroubu poškodí rotor a hřídel rotoru.*



## Obsluha

Připojte napájecí kabel a vypínač napájení umístěte do polohy „on“. Otevřete víko a vložte zkumavky do rotoru. Vždy dbejte na vyvážené zatížení. Zavřete víko, rotor zrychlí na maximální rychlost. Nemusíte stisknout žádná tlačítka. Po uplynutí požadované doby centrifugace otevřete víko stisknutím tlačítka víka. Rotor se zpomalí až do úplného zastavení.

*Poznámky: Vždy vyvažujte rotor. Zkumavky a adaptéry musí být vždy vloženy symetricky. Nevyvážený rotor může poškodit centrifugu a může být nebezpečný pro uživatele. Při zastavování rotoru se nepokoušejte otevřít víko, dokud se rotor zcela nezastaví. Vzorky vyjměte pouze z nehybného rotoru.*

## Čištění a údržba

Rotory centrifugy lze vyjmout pro čištění pomocí přiloženého imbusového klíče k uvolnění šroubu. Po odstranění mohou být rotory vyčištěny isopropylalkoholem nebo vysterilizovány v autoklávu při teplotě 121 ° C po dobu 20 minut.

## Bezpečnostní opatření

Nikdy nepoužívejte centrifugu žádným jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu.

Nikdy nedávejte ruce do oblasti rotoru, dokud se rotor zcela nezastaví.

Pokud během provozu dojde k nestandardnímu chování zařízení, okamžitě zařízení zastavte a kontaktujte naše servisní středisko.

Nikdy nepřemísťujte centrifugu, když je rotor v provozu.

Vždy umístěte centrifugu na snadno přístupné místo k elektrické zásuvce.

## Záruka

Na mini centrifugu se vztahuje záruka na vady materiálu, zpracování a běžné používání po dobu 1 roku. Pokud se během této záruční doby vyskytnou v přístroji nebo příslušenství nějaké závady, společnost Elisabeth Pharmacon, spol. s r. o. opraví/vymění vadné díly/vymění přístroj podle svého uvážení bez poplatku. Záruka je vyloučena v případě následujícího:

- neautorizovaná oprava
- použití náhradních dílů od kohokoliv jiného než Elisabeth Pharmacon, spol. s r. o
- použití způsobem, který není popsán v této příručce
- škody způsobené nehodou, nedbalostí, nesprávným používáním, nesprávným servisem, přírodními silami nebo jinými příčinami, které nevyplývají z vad originálního materiálu nebo zpracování



### Náhradní díly

Název	Kat. č.
Imbusový klíč	Z-MC-512
6 x 1,5/2,0 ml s úhlovým rotorem	Z-MC-513
2 x 8 x 0,2 ml rotor pro stripy	Z-MC-514
Posuvný rotor	Z-MC-515
Adaptér pro 0,5 ml zkumavky	Z-MC-516
Adaptér pro 0,2 ml zkumavky	Z-MC-517

### Výrobce:

**ELISABETH PHARMACON, spol. s r. o.**

Rokycanova 4437/5, Brno-Židenice 615 00

[info@elisabeth.cz](mailto:info@elisabeth.cz) | [www.elisabeth.cz](http://www.elisabeth.cz) | tel.: +420 542 213 851