

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске војске 53			ОП-10-027
Упутство за коришћење опреме Rotofix 32 A–Andreas Hettich GmbH & C. KG				
Страна 1 од 2	Издање:	Важи од:	Одобрио	Копија број
	2	2023-03-22	мр пх Анђела Митровић руководилац Службе за хематолошку и биохемијску дијагностику	Е

1. НАЗИВ ОПРЕМЕ

Лабораторијска центрифуга *Rotofix 32 A–Andreas Hettich GmbH & C. KG*.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

(позивање на изворна документа на основу којих се упутство формира)

ROTOFIX 32 A-Upute za uporabu- Hettich, 2018.

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

Припрема узорка за анализу, одвајањем различитих компоненти течног биолошког материјала примјеном центрифугалне силе.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- температура: 2-40°C
- релативна влажност: <80%
- слободан простор око апарата на мјесту инсталације
- без директног излагања сунчевој свјетлости
- без наглих промјена температуре, услед отварања прозора, врата, клима уређаја и сл.
- без јаких електромагнетних поља и јонизујућег зрачења
- апарат мора бити на равној и водоотпорној површини
- околина без прашине са одговарајућом вентилацијом

5. ПОСТУПАК ПРИКЉУЧЕЊА ОПРЕМЕ

Сервисер за центрифуге распакује, позиционира, прикључи и инсталира центрифугу према упутствима произвођача.

6. МЈЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И КОРИШЋЕЊА

- не просипати узорке биолошког материјала;
- не помјерати, нити дирати центрифугу током рада;
- центрифугу треба поставити тако да стабилно ради;
- прије коришћења центрифуге увијек обавезно провјерите исправно насједање ротора;
- током центрифугирања се у сигурносном подручју од 300 mm око центрифуге не смију налазити особе, опасне ствари и други предмети;
- ротори, вјешалице и прибор који указују јаке знакове корозије или механичких оштећења, или чији је рок трајања истекао, више се не смију користити;

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	ОП-10-027
		2	2023-03-22	

- центрифуга се не смије поновно укључивати ако центрифугална комора показује знакове оштећења који могу угрозити сигурност;
- сви дијелови површине центрифуге се сматрају потенцијално инфективним, те приликом руковања, сервисирања и поправке препоручује се употреба заштитне опреме;
- уколико се дође у контакт са потенцијално инфективним материјалима и површинама, испрати кожу водом, а затим обавити процедуру чишћења и деконтаминације.

7. РУКОВАЊЕ ОПРЕМОМ

- Укључити мрежни прекидач.
- Напунити ротор и затворити поклопац центрифуге.
- Задати вријеме центрифугирања и RPM (број обртаја), према упутствима произвођача.
- Током центрифуга на дисплеју се приказују RPM (број обртаја) и преостало вријеме.
- Након завршетка центрифугирања и заустављања ротора у интервалу од 30 секунди оглашава се звучни сигнал и поклопац се може отворити.

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

8.1 Интерно одржавање

Прије чишћења извући утикач из утичнице. Како би се спријечила корозија и промјена на материјалима, кућиште, поклопац, центрифугалну комору, роторе и прибор треба редовно чистити сапуном или другим благим средством за чишћење (анонски и неанонски тензиди) и влажном крпом. Површине треба осушити непосредно након чишћења.

8.2 Екстерно одржавање

Периодично, у оквиру редовних сервиса овлаштени сервисери одржавају апарат, али и ванредно, у случају кvara, у складу са ПР-10-014: *Процедура превентивног и корективног одржавања опреме и објеката.*

9. ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ КВАРА ИЛИ НЕПРАВИЛНОСТИ У РАДУ

9.1 Мјере које може предузети овлашћени руковалац

Руководилац и одговорни биохемичар покушавају прво отклонити неправилност у складу са својим могућностима, самостално или у координацији са сервисером. Уколико се тај процес не спроведе успјешно, руководиоца контактира овлашћеног сервисера да у што краћем року стави опрему у функцију. Опрема се до стављања у функцију, означава као неисправана.

9.2 Мјере које спроводи овлашћени сервисер

Овлаштени сервисер отклања кварове и неправилности у раду које биохемичар није успио, према инструкцијама произвођача.

10. ПОСТУПАК ДЕКОНТАМИНАЦИЈЕ ОПРЕМЕ

У склопу деконтаминације опреме врши се чишћење површина уређаја лабораторијским дезинфицијенсима и памучном крпом. Средства погодна за деконтаминацију су: етанол, етилхексан, анионски тензиди, n-пропанол и инхибитори корозије. Након употребе средстава за деконтаминацију, остатке средства уклонити накнадним брисањем влажном крпом и посушити.