

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина			ОП-10-030
Упутство за опрему <i>Satellite Max, STAGO</i>				
Страна 1 од 2	Издање:	Важи од:	Одобрио	Копија број
	1	2023-08-14	mr ph Анђела Митровић руководилац Службе за хематолошку и биохемијску дијагностику	Е

1. НАЗИВ ОПРЕМЕ

Апарат за одређивање параметра хемостазе *Satellite Max, STAGO*.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

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

- STA Satellite Max, Stago-Кориснички водич.

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

- Одређивање параметара хемостазе.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- температура: 15-31°C,
- релативна влажност: 20-85% ,
- слободан простор око апарата на мјесту инсталације,
- без излагања изворима топлоте и уређајима за расхлађивање,
- апарат мора бити на сувом мјесту,
- околина без прашине са одговарајућом вентилацијом и без примјетне вибрације.

5. ПОСТУПАК ПРИКЉУЧЕЊА ОПРЕМЕ

Сервисер за *STAGO* анализаторе распакује, позиционира и инсталира апарат као и додатну опрему која га прати. Прије прикључивања напајања провјерити јесу ли: све компоненте адекватно инсталиране; сви реагенси адекватно напуњени, сви каблови за напајање адекватно прикључени.

6. МЈЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И КОРИШЋЕЊА

- инструмент мора бити инсталиран на сувом мјесту са добром вентилацијом на коме нема прашине, без излагања директној сунчевој свјетлости и великим варијацијама у температури и заштићен од прскања воде из славине,
- сви дијелови површине инструмента се сматрају потенцијално инфективним, те приликом руковања, сервисирања и поправке препоручује се употреба заштитне опреме (рукавице, маске, мантиле...),
- уколико се дође у контакт са потенцијално инфективним материјалима и површинама, испрати кожу водом, а затим обавити процедуру чишћења и деконтаминације.
- при руковању са реагенсима потребно је придржавати се упутства произвођача.

7. РУКОВАЊЕ ОПРЕМОМ

- Уређај укључити постављањем главног прекидача за напајање у положај ON, а затим укључити монитор. Након тога унијети лозинку.
- На почетку радног дана ставити бочице са реагенсима и контролама, бирајући на дисплеју опцију за производе [Product carousel], а затим поставити производе методом појединачног постављања или комплетног пуњења. Постављање производа се врши у каруселу за реагенси. Уколико се реагенси и контроле стављају у анализатор на начин појединачног постављања бира се на заслону опција „појединачног постављања“ [Single

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	ОП-10-030
		1	2023-08-14	

loading]. Одабере се празно мјесто на каруселу и кликне на квачицу за потврђивање. Анализатор поставља потребно мјесто испред прозора читача бар кодова, отвара се карусел, а затим поставља бочица у приказани положај. На крају се затвара поклопац и продукти се скенирају. Уколико се производи постављају у анализатор начином комплетно пуњење, бира се на заслону „пуњење карусела производа“—[Carousel loading]. Отвора се карусел и постављају производи на позиције које одговарају врсти производа. На крају се затвара поклопац и продукти се скенирају. Задавање контрола се врши избором опције на заслону приступ изборнику [Control and calibration]. Вађење производа врши се бирањем опције [Product carousel], затим заслон појединачног вађења [Single unloading] или за потпуно пражњење карусела производа[Carousel unloading].

- Узорци су постављају у дио за узорке, на исти начин као и претходно описано пуњење производима, с тим што се прво бира опција приступ изборнику радне листе [Worklist], а након тога „постављање појединачног узорка“ [Single loading] Или уколико се одједном ставља више узорака, бира се на заслону дио „пуњење карусела узорка“ [Carousel loading]. Након тога се у дијелу радне листе [Worklist], означе тражене анализе и потврди се трасером GO. Вађење узорака врши се бирањем опције [Worklist], затим заслон појединачног вађења [Single unloading], након чега се кликне на епрувету који треба извадити. За потпуно пражњење карусела узорка кликне се на опцију [Carousel unloading].

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

8.1 Интерно одржавање

Свакодневно одржавање апарата се врши кориштењем реагенса *Cleaner Solution*, док се мјесечно одржавање врши раствором натријум хипохлорита.

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 крајем року стави апарат у функцију. Апарат се до стављања у функцију, означава као неисправан.

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 пребрисавање површина уређаја 70% алкохолом или раствором 0,5% натријум-хипохлорита.