

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина			ОП-10-036
Упутство за опрему <i>Systex XN-530</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	

1. НАЗИВ ОПРЕМЕ

Аутоматски хематолошки бројач *Systex XN-530*.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

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

Упутства за употребу:

- *Systex XN-530/XN-430/XN-330*, Basic Operation;
- *Systex XN-530/XN-430/XN-330*, General Information;
- *Systex XN-530/XN-430/XN-330*, Troubleshooting;
- *Systex XN-530/XN-430/XN-330*, Kratko uputstvo za upotrebu

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

Одређивање параметара крвне слике (21 параметар), са 5-part диференцијацијом леукоцита, намјењен за *in vivo* дијагностичку примјену у клиничким лабораторијама.

4. ЗАХТИЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- температура: 15-35°C,
- релативна влажност: 20-85% ,
- атмосферски притисак: 70-106 kPa,
- 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 *Systex* бројач распакује, позиционира и инсталира апарат као и додатну опрему која га прати.

6. МЈЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И КОРИШЋЕЊА

- не просипати узорак крви и реагенсе на бројач,
- водити рачуна да никакви предмети не упадају у уређај јер то може изазвати кратк спој,
- не додиривати електрична кола унутар инструмента, поготову влажним рукама,
- не оштетити кабл за напајање,
- 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, као и при обављању контроле квалитета,

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

- 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

- Притиснути прекидач за напајање, а затим зелени тастер за покретање, на предњој страни бројача.
- Апарат је спреман када лампица на предњој страни свијетли зелено.
- Узорци се могу пуштати у рад на два начина: са „sampler“-ом или ручно, а избор се врши притиском на сиви тастер.
- У случају анализирања „sampler“-ом, извући носач адаптера поставити епрувете са узорком, а затим на дисплеју притиснути ОК, затворити носач и притиснути прекидач за покретање анализа.
- У случају рада у ручном режиму изабрати адекватан мод, притиснути дугме Manual, скенирати бар код, затим изабрати опцију са или без диференцијалне крвне слике, као и опцију анализе капиларне или венске крви. Након тога притиснути дугме ОК и поставити епрувету са узорком на носач епрувета, те ставити нормалну или мукроепрувету и притиснути прекидач за покретање.
- Апарат се искључује кликом на „Shutdown“ у главном менију.

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

8.1 Интерно одржавање

Одржавање апарата се врши једном седмично на следећи начин: на дисплеју изабрати тастер Maintenance, затим Rinse instrument, потом Routine cleaning сипати 4 mL детерџента Cellclean у стаклену епрувету, која се поставља на носач епрувета у ручном режиму и притиснути прекидач за покретање. Након одржавања апарат се аутоматски гаси, након чега је потребно поново покренути.

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 складу са својим могућностима, самостално или у координацији са сервисером. Уколико се тај процес не спроведе успјешно, руководилац 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 чишћење површина уређаја лабораторијским дезинфицијенсима при чему анализатор треба бити искључен или у стању „Stand by“. Деконтаминација апарата врши се према препорукама произвођача, раствором Cellclean-a.