

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске војске 53			ОП-10-016
Упутство за коришћење опреме Biosen C-EKF				
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

Глукометар Biosen C-EKF.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

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

- *BIOSEN C-line Sport Operator's Manual-EKF,*
- *BIOSEN C LINE Sport:* Кратки подсјетник за рад.

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

Одређивање концентрације глукозе из капиларне крви.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- температура: 15-35°C
- релативна влажност: 20-85%
- 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 и без примјетне вибрације

5. ПОСТУПАК ПРИКЉУЧЕЊА ОПРЕМЕ

Сервисер за анализатор распакује, позиционира и инсталира апарат као и додатну опрему која га прати. Спецификација за електричну конекцију је: 100V AC-230V AC; 50Hz-60Hz; око 20VA; утикач са уземљењем. Са системом мора бити повезан штампач са каблом за принтер. Штампач је повезан за серијски излаз 2.

6. МЈЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И КОРИШЋЕЊА

- не просипати узорке крви и реагенсе на анализатор;
- 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 анализатора се сматрају потенцијално инфективним, те приликом руковања, сервисирања и поправке препоручује се употреба заштитне опреме;

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	ОП-10-016
		2	2023-03-22	

- 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

Апарат калибрације ради аутоматски на један сат стандардном солуцијом, која стоји на позицији S1" на диску. Прије почетка редовног рада урадити контролу квалитета, анализирањем ампула са контролним узорцима (Low ниво и High ниво) и сензор солуцију (на четврти дан). Ако на дисплеју пише „Ready with calibration“, ампуле ставити на позиције C1 и C2 (Low и High), а сензор на било коју позицију на диску. Након стартовања апарат ће урадити испитивање постављених узорака контрола и сензора.

Ампуле са узорцима редати на диск на позиције од 1–15 и стартовати апарат. Ако је потребно хитно испитивање, ампулу ставити на позицију STAT. По завршетку процеса рада, резултати се приказују на дисплеју и на штампачу. Затим се апарат враћа у стање „Ready“. Склонити ампуле са диска и апарат је спреман за испитивање следећих узорака.

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

8.1 Интерно одржавање

На 60 дана или 7000 испитаних узорака треба замјенити чип сензора за глукозу. Тада урадити и чишћење апарата средством за чишћење (*Cleaning solution*—средство за чишћење за апарат BIOSEN C фирме EKF). Детаљан опис ових сервисних акција дат је у горе наведеним референтним документима.

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, руководилац контактира овлашћеног сервисера да у што краћем року стави апарат у функцију. Апарат се 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 и памучном крпом. Деконтаминација апарата врши се према препорукама произвођача, раствором *Cleaning solution*.