

**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ
CENTRIFUGĂ CU RĂCIRE
model 8KBS, producător Sigma -Laborzentrifugen GmbH, Germania**

Nr d/o	Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică propusă	Referință
1	Destinație: pentru centrifugarea unităților de sânge în procesul de producere	Da, pentru centrifugarea unităților de sânge	Brosura pag.3
2	Centrifuga cu racire de podea cu capacitate de centrifugare pentru 12 containere de sange la un ciclu	Da, centrifugă cu racire de podea cu capacitate de centrifugare pentru 12 containere de sânge la un ciclu	Brosura pag.3, 4
3	Volumul unui container triplu de sânge, ce urmează a fi centrifugat este de 513 ml ±10%	Da, volumul unui container de până la 1 litru	Brosura pag. 4
4	Construcție solidă, pentru utilizare continuă, ce va asigura protecția activității dispozitivului	Da, construcție solidă. Dimensiuni 980 x 810 x 910, greutate 450 kg, nivel sunet ≤54dB(A)	Brosura pag. 4, 13
5	Toleranța dezechilibru aprox. 30g	Da, toleranța dezechilibru aprox. 30g	Manual de service, pag. 124
6	Diapazon minim cu rotor – 100 ± 50 rpm	Da, diapazon minim cu rotor, 100 rpm	Brosura pag. 13
7	Diapazon maxim cu rotor – nu mai puțin de 4500 rpm	Da, diapazon maxim cu rotor, 5100 rpm	Brosura pag. 13
8	Identificare automată a rotorului pentru evitarea depășirii vitezei	Da, identificare automată a rotorului pentru evitarea depășirii vitezei	Brosura pag. 4
9	Refrigerare eficientă (agent de racire analog la R404a) răcire în stand-by	Da, refrigerare eficientă agent de racire admis în UE R452A	Brosura pag. 13
10	Temperatura reglabilă între 20°C....+40°C	Da, temperatură reglabilă între - 20°C....+40°C	Brosura pag. 4
11	Suprafețele interioare (incinta) de inox	Da, suprafețe interioare din inox	Brosura pag. 4
12	Rotorul cu 6 pahare metalice, în care se pot încorpora câte 1(unu) pahar din plastic rezistent	Da, rotor cu 6 pahare metalice, în care se pot încorpora câte 1 pahar din plastic rezistent	
13	Capacitatea paharului de plastic rezistent pentru 2 unități de sânge	Da, capacitatea paharului de plastic rezistent pentru 2 unități de sânge (Swing-out rotor 11805)	Brosura pag. 6, 8
14	Capac securizat cu două blocaje motorizate care asigură închidere sigură a capacului	Da, capac securizat cu blocaj motorizat care asigură închidere sigură a capacului	Brosura pag. 4
15	Deschiderea capacului cu mecanismul arcului pneumatic și posibilitatea de deschidere de urgență a capacului în caz de întrerupere a curentului electric	Da, deschidere a capacului cu mecanismul arcului pneumatic și deschidere de urgență a capacului în caz de întrerupere a curentului electric	Manual operare pag.74
16	Unitatea de control integrată în panoul de comandă	Da, unitate de control integrată în panoul de comandă	Brosura pag.4, 12
17	Interfața RS232 sau echivalentul pentru transmitere/transfer de date	Da, interfața	Brosura pag. 10
18	Fereastra de vizionare pentru controlul extern al vitezei - în capacul centrifuge, controlată de un microprocesor cu afisaj LCD mare, panoul de control fiind ușor de programat cu o singură mână sau cu mânuși, tastatura acoperită cu folie de protecție anti-stropi; indicând în permanență atât valorile presetate, cât	Da, fereastra de vizionare pentru controlul extern al vitezei în capacul centrifugii Da, controlată de microprocesor cu afisaj LCD mare, panoul de control fiind ușor de programat cu o singură mână sau cu mânuși, tastatura acoperită cu folie de protecție anti-stropi; indicând în permanență atât valorile presetate, cât și	Brosura pag.4 Brosura pag.4, 12

	și cele actuale	cele actuale Interfață în limba rusă	
19	Posibilitate de memorare minim 10 programe	Da, 60 programe	Brosura pag.4
20	Dotată cu semnalizator de alarmă în caz de eroare	Da, dotată cu semnalizator de alarmă în caz de eroare	Manual operare pag.26, 63, 73
21	Dotată cu picioare reglabil cu roți	Da, dotată cu picioare reglabile cu roți	Manual operare pag.34, 35
22	Dotată cu 24 de pahare din plastic rezistent cu o capacitate de ampalsare a 2 containere de sange, compatibile cu paharele metalice a rotorului centrifugii ofertată.	Da, 24 pahare	
23	Certificate autorizate de producător: - ISO13485; ISO 9001:2000	Da, ISO13485; ISO 9001:2000	
24	CE pentru producător sau normelor naționale de producere	Da	
25	Declarația de conformitate a produsului oferat cu lista dispozitivelor medicale conform Directivei 93/42/CE pentru cele cu marcajul CE a componentelor folosite la realizarea sistemului dat seria de standarde IEC 601 pentru dispozitivul medical electric	Da	
26	Protocol de validare a activității dispozitivului medical (activitate în sistem integru)	Da	
27	Conformă standardelor internațional IEC 1010, CE, WEEE alimentarea 220/380V 50Hz	Da	
28	Anul de producere: 2020	2021	
29	Pașaportul tehnic, servis manual, diagrama electronică, cu descrierea părților componente a dispozitivului și instrucțiunea de utilizare, autorizat de producător cu indicarea anului de producere, seriei și numărului dispozitivului, prezentat la livrare on original și limba de stat, autenticată de biroul de traduceri	Da	
30	Termen de garanție: 36 luni din momentul punerii on exploatare a dispozitivului	Da, 36 luni	
31	Instalarea dispozitivului: asigurat de participantul câștigător pe parcursul a 10 zile din momentul livrării	Da	
32	Instruirea personalului: asigurat de participantul câștigător pe parcursul a 10 zile din momentul instalării	Da	
33	Servicii de mentenanță și reparație în perioada de garanție: asigurate de participantul câștigător pe parcursul a 36 luni din momentul punerii on exploatare	Da	