

**Detalii specifice și standarde tehnice**

**LOT: „Autoclave verticale, volum 90-110 litri”**

<b>1. Cerințe tehnice minime obligatorii</b>	<b>Cerinte tehnice oferite</b>
Autoclav cu abur saturat, cameră verticală, volum util aproximativ 90-110 L, destinat sterilizării materialelor și deșeurilor biologice în laboratorul microbiologic	<b>Model:</b> BKQ-B100II <b>Producator:</b> Biobase
Cameră de sterilizare din oțel inoxidabil <b>AISI 304 sau 316L</b>	S30408 (echivalent AISI 304)
Volum util: <b>90-110 L</b>	100L
Cameră verticală (top-loading)	Cameră verticală
Capac cu sistem de blocare mecanică și blocare automată la presiune >0	Senzor ușă: dacă ușa e deschisă, operarea se oprește.
Coșuri din inox incluse: <b>minimum 2 bucăți</b>	Coșuri din inox incluse: <b>minimum 2 bucăți</b>
Carcasă izolată termic	Carcasă izolată termic
Imprimantă termică integrată	Imprimantă termică integrată
<b>Alimentarea cu apă:</b> Apa purificată/distilată se toarnă manual direct în camera de sterilizare.	Inner water tank
<b>Evacuarea apei:</b> prin deschiderea robinetului (valvei) de scurgere după finalizarea ciclului de sterilizare.	<b>Evacuarea apei:</b> prin deschiderea robinetului (valvei) de scurgere după finalizarea ciclului de sterilizare.
<b>2. Parametri de sterilizare</b>	
Interval temperatură: <b>105-134°C</b>	105 - 136
Presiune de lucru: <b>0.8-2.3 bar</b>	0.23MPa
Program 121°C / 20-30 min pentru materiale contaminate și micobacterii	Program 121°C / 20-35 min pentru materiale contaminate și micobacterii
Program 134°C / 3-5 min pentru instrumentar	Program 134°C / 3-10 min pentru instrumentar
Program pentru lichide cu control al presiunii	Program pentru lichide
Program personalizabil (timp + temperatură)	Program personalizabil (timp + temperature)
Control automat al temperaturii și presiunii cu senzori independenți	Deteție și afișare în timp real a temperaturii, precizie 0,1°C
Afișare în timp real a parametrilor ciclului: temperatură, presiune, timp, faze.	Afișare în timp real a parametrilor ciclului: temperatură, presiune, timp, faze.
<b>3. Sistem de control</b>	
Control prin microprocesor	Control prin microprocesor
Afișaj LCD/LED	Afișaj LCD/LED
Minimum 5 programe presetate + programe ajustabile	Minimum 5 programe presetate + programe ajustabile
Port USB sau RS232 pentru export date (optional)	-
Funcție de autodiagnosticare și afișare coduri de eroare	Funcție de autodiagnosticare și afișare coduri de eroare
<b>4. Siguranta</b>	
Supapă de siguranță	Supapă de siguranță
Protecție la suprapresiune	Protecție la suprapresiune
Protecție la supraîncălzire	Protecție la supraîncălzire
Protecție la lipsa apei	Protecție la lipsa apei
Oprire automată în caz de eroare	Oprire automată în caz de eroare
Blocare capac la presiune >0 bar	Blocare capac
<b>5. Documentatie obligatorie</b>	

Certificat CE	Certificat CE
ISO 13485 sau echivalent	ISO 13485 sau echivalent
Declarație de conformitate	Declarație de conformitate
Manual de utilizare în română sau engleză	Manual de utilizare în română sau engleză
Certificat de testare presiune	Certificat de testare presiune
Schema electrică	Schema electrică
Garanție minim <b>12 luni</b> (preferabil 24 luni)	Garanție minim <b>12 luni</b> (preferabil 24 luni)
Service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova, inclusiv post-garanție	Service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova, inclusiv post-garanție

- **Toate bunurile vor fi testate de beneficiar. Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.**

NUMELE FURNIZORULUI: Alexandru Grabazei

Semnătura și ștampila autorizate \_\_\_\_\_

Locul:

Data: 01.07.2026