

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

**Anexa A
la Termenii și condițiile de furnizare**
Detalii specifice și standarde tehnice
LOT: „Autoclave verticale, volum 90-110 litri”

1. Cerințe tehnice minime obligatorii	Cerinte tehnice oferite
Autoclav cu abur saturat, cameră verticală, volum util aproximativ 90-110 L, destinat sterilizării materialelor și deșeurilor biologice în laboratorul microbiologic	Model: Model: BKQ-L100 (220V)
	Producator: Producator: BIOBASE
Cameră de sterilizare din oțel inoxidabil AISI 304 sau 316L	Cameră de sterilizare din oțel inoxidabil AISI 304
Volum util: 90-110 L	100 L
Cameră verticală (top-loading)	Are cameră verticală (top-loading)
Capac cu sistem de blocare mecanică și blocare automată la presiune >0	Are capac cu sistem de blocare mecanică și blocare automată la presiune >0
Coșuri din inox incluse: minimum 2 bucăți	Coșuri din inox incluse: 2 bucăți
Carcasă izolată termic	Carcasă izolată termic
Imprimantă termică integrată	Imprimantă termică integrate (accesoriu standard: thermal printer)
Alimentarea cu apă: Apa purificată/distilată se toarnă manual direct în camera de sterilizare.	Alimentarea cu apă: Apa purificată/distilată se toarnă manual în rezervorul de apa iar apoi rezervorul de apa adauga automat apa in vasul de sterilizare
Evacuarea apei: prin deschiderea robinetului (valvei) de scurgere după finalizarea ciclului de sterilizare.	Evacuarea apei: prin deschiderea robinetului (valvei) de scurgere după finalizarea ciclului de sterilizare.
2. Parametri de sterilizare	
Interval temperatură: 105-134°C	Interval temperatură: 40-138°C
Presiune de lucru: 0.8-2.3 bar	Presiune de lucru: 2.3 bar

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Program 121°C / 20-30 min pentru materiale contaminate și micobacterii	Are program la 121°C / 20-30 min pentru materiale contaminate și micobacterii
Program 134°C / 3-5 min pentru instrumentar	Are program la 134°C / 3-5 min pentru instrumentar
Program pentru lichide cu control al presiunii	Are program pentru lichide cu control al presiunii
Program personalizabil (timp + temperatură)	Are program personalizabil (timp + temperatură)
Control automat al temperaturii și presiunii cu senzori independenți	Se realizeaza automat controlul temperaturii și presiunii cu senzori independenți
Afișare în timp real a parametrilor ciclului: temperatură, presiune, timp, faze.	Se face afișare în timp real a parametrilor ciclului: temperatură, presiune, timp, faze.
3. Sistem de control	
Control prin microprocesor	Control prin microprocesor
Afișaj LCD/LED	Afișaj LCD/LED
Minimum 5 programe presetate + programe ajustabile	Sunt 5 programe presetate + programe ajustabile
Port USB sau RS232 pentru export date (optional)	Port USB pentru export date (inclus standard)
Funcție de autodiagnosticare și afișare coduri de eroare	Funcție de autodiagnosticare și afișare coduri de eroare
4. Siguranta	
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 la presiune >0 bar
5. Documentatie obligatorie	
Certificat CE	Certificat CE
ISO 13485 sau echivalent	ISO 13485
Declarație de conformitate	Declarație de conformitate
Manual de utilizare în română sau engleză	Se livreaza cu manual de utilizare în engleză

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Certificat de testare presiune	Certificat de testare presiune
Schema electrică	Schema electrică
Garanție minim 12 luni (preferabil 24 luni)	Garanție 12 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 Laboratorium Grup SRL

Semnătura și ștampila autorizate _____

Locul: Chisinau

Data:01.07.2026