# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АПАРАТУРА ЗА ОБОРУДВАНЕ НА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ДНК АНАЛИЗ

Спектрофотометър за микрообеми – 1 брой

- 5,7 инчов цветен, сензорен дисплей
- Източник на светлина: ксенонова лампа или алтернативен
- Минимален обем 0,5 – 0,6 μL
- Максимална концентрация на пробите между 2,500 ~ 10,000 ng/μL
- Граница на детекция (при измерване на двойноверижна ДНК) 1 ng/μL ~ 0,5 ng/μL
- Плътност 0,5 мм, 1 мм, 2 мм, 5 мм и 10 мм
- Обхват на дължината на вълната: 190 ~ 1100 nm или по-широк
- Прецизност при измерване на дължина на вълната ≥ 2 nm
- Повтаряемост при измерване дължината на вълната ≥ 0,1 nm
- Разсейване на светлината ≤0.5%T при 220 nm и 340 nm, при използване на NaNO2
- Абсорбция от 0.3A до 2.5A
- Точност при абсорбция ≥0.005A, 1% или повече при четене
- Възпроизводимост при поглъщане ≥0.003A (0 до 0.5A), ≥ 0.007A (0.5 – 1.0A)
- Максимално време на разчитане на сигнала да бъде до 5 сек
- USB порт
- Размери: не повече от (ш; в; д) 190 x 290 x 410 mm, съобразени с мястото, предназначено за апарата в лабораторията
- Тегло до 4 кг
- Гаранция минимум 2 год.

Хоризонтална гел електрофореза – 1 брой

- Електрофорезна единица с конични прегради за улеснено изливане на гелове и UV прозрачно легло;
- Възможност за изливане и работа с гелове с размери: ≥ 140 x 160 mm;
- ≥ 2 UV прозрачни трея за гел с 2 или 4 гнезда за позициониране;
- ≥ 2 поликарбонови гребена с регулируема височина;
- Защитен капак със захранващи кабели и платинени електроди;

- Гребени, подходящи за ≥ 140 mm система: ≥ 1.0 mm (20 или 27 проби); ≥ 1.5 mm и 2 mm (20 или 27 проби).

Ледогенератор за натрошен лед – 1 брой

- Здрава конструкция;
- Корпус от висококачествена неръждаема стомана;
- Охлаждаща течност R 290 A;
- Капацитет на контейнер до 7 kg;
- Производителност лед на ден до 30 kg;
- Напрежение до 230 V;
- Честота до 50 Hz;
- Външни размери: да бъдат не по-големи от 330 x 470 x 580 mm.

Съд за съхранение на течен азот – 1 брой

- До 50 литра
- До 45 кг тегло /празен/

Съд за съхранение на течен азот, малък – 1 брой

- Обем до 2 литра;
- Тегло до 2,5 кг;
- С тясно гърло, за по-дълго съхранение

Шлем за лице – 1 брой

- предпазващ от УВ светлиа (UV 380),
- против замъгляване

Крио ръкавици – 1 чифт

- водоустойчиви
- размер М, 1 чифт

Вортекс миксер – 1 брой

- с автоматичен старт
- 2500 об/мин.

Стандартна лабораторна везна – 1 брой

- Максимално тегло да бъде минимум 4000 г

- Да разчита минимум до 0, 01 г

Сгъваема охладителна чанта – 2 броя

- Удобна за носене
- За многократка употреба
- Регулируема презрамка
- Сгъваем охладител с ЕПЕ пяна
- Капацитет: по-голям от 25 л
- Тегло: по-малко от 800 г

Диспенсер – 2 броя

- Обем от 0,2 до 2 мл
- без рециркулираща клапа

Едноканална пипета с обем 0,5 – 5 мл – 4 броя

- Да бъде автоклавируема, без необходимост от рекалибриране след автоклавиране;
- С променлив обем и цифров дисплей;
- Да има механизъм за защита от промяна на обема при работа, настройка на обема с една ръка;
- CE-IVD сертифицирана

Диспенсер – 2 броя

- Обем от 5 до 50 мл
- без рециркулираща клапа

Хаванче с пестик за стриване на материал, малки – 20 броя

- Хаванче с обем до 20 мл
- Пестик 24 мм

Хаванче за стриване на растителен материал – 1 брой

- Обем – не по-малък от 1000 мл
- Височина – не по-малка от 104 мм
- Диаметър – не по-малка от 185 мм
- Порцеланово произведено съгласно стандарт DIN 12906

- Гланцирано отвън, зоната за стриване не гланцирана
- Да е резистентно на киселини и основи

Пестик за стриване на растителен материал – 1 брой

- Да е съвместимо по размер с хаванчето от позиция 15
- Глава – не гланцирана с размер не по – малък от 24 мм диаметър
- Дръжка негланцирана с дължина не по-малка от 115 мм

96- ямкови плаки – 4 опаковки (по 10 броя в опаковка)

- полупокрити
- 10. бр./опак