**Техническое задание**

**на поставку гомогенизатора лопаточного типа длямикробиологических лабораторий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гомогенизатор лопаточного типа** | | **комплект** |
| Гомогенизатор должен быть предназначен для пробоподготовки путем получения гомогенной смеси образцов в буферных растворах для последующих анализов | | |
| **1** | **Комплектация поставки** | **Количество** |
|  | Комплектация одного гомогенизатора: |  |
| Гомогенизатор лопаточного типа | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |
| Руководство пользователя | 1 шт. |
| **2** | **Общие характеристики** | **Требуемый параметр** |
|  | Объем рабочей камеры | Должен быть 400 мл |
| Максимальный размер пакета, используемый в рабочей камере | Должен быть 17\*30 см |
| Глубина загрузки рабочей камеры | Может быть от 0 до 50 мм |
| Таймер | Может быть  от 10 сек. до 99 мин.;  может быть  непрерывный режим |
| Частота ударов лопаток | Должна быть от 3 до 12 раз/секунда |
| Индикация частоты ударов и времени работы | Цифровая, наличие |
| Количество программируемых режимов работы | Должно быть не менее 8 шт. |
| Индикация времени, оставшегося до окончания рабочего цикла | Наличие |
| Датчик положения дверки камеры для образцов | Наличие |
| Датчики усилия на лопатках | Не менее двух |
| Датчик, обеспечивающий остановку лопаток в равноудаленном от дверки положении для упрощения загрузки пакета | Наличие |
| Прозрачное окно из 8 мм закаленного стекла на дверке, для наблюдения за процессом гомогенизации | Наличие |
| Подсветка камеры для образцов | Наличие |
| Бактерицидное УФ-облучение 254 нм для предотвращения кросс-контаминации | Наличие |
| Съемные обрезиненные накладки на лопатки | 2 шт. |
| Съемный поддон из нерж. стали для сбора капель | 1 шт. |
| Размер экрана | Должен быть не менее 4,3 дюймовый сенсорный экран |
| Мощность | Должна быть не менее 200 Вт |
| Габаритные размеры гомогенизатора | Должны быть не более 420\*230\*330 мм |
| Напряжение питающей сети | 50Гц |
| **3** | **Условия поставки оборудования** | |
|  | Пользовательская (техническая, эксплуатационная, методическая и иная) документация на языке производителя и на русском языке.  Руководство (инструкция) по эксплуатации. | наличие |
| Паспорт или иной документ производителя, где указаны наименование, исполнение, модификация, заводской номер, год выпуска, сведения о производителе, комплектность оборудования.  Сертификат соответствия (Декларация о соответствии) (при необходимости). | наличие |
| **4** | **Наименование страны происхождения товара** | **Россия** |