**Техническое задание**

**Тестер распадаемости DTG 100i, 1231**

**(COPLEY, Великобритания)**



* Тестер должен полностью соответствовать Европейской фармакопее и ГФ РБ (глава 2.9.1), фармакопее США (главы 701 и 2040)
* Тестер должен поддерживать методы – тип А (корзинка для 6 трубок, должна поставляться стандартно) и тип В (корзинка для 3 трубок, должна быть заказана дополнительно)
* Тип исследуемых материалов – твердые дозированные формы (таблетки, капсулы)
* Количество тестовых станций – не менее 1
* Возможность тестирования не менее 6 таблеток одновременно
* Объем используемого сосуда (стакана) для среды: не менее 1000 мл
* Наличие быстросъемной корзинки для быстрой загрузки и выгрузки образцов и очистки
* Автоматическое погружение и подъем корзинки при старте и завершении теста
* Материал стержней и сеток – нержавеющая сталь, материал цилиндрических трубок – стекло, материал цилиндрических дисков – поликарбонат
* Устанавливаемые параметры теста: скорость/частота хода корзин (циклы в минуту), температура (°С), продолжительность теста (ЧЧ: ММ: СС)
* Диапазон скорости/частоты хода корзин: не уже 10-50 циклов/мин
* Точность поддержания скорости/частоты хода корзин: не более ±1 цикл/мин
* Дискретность установки скорости/частоты хода корзин: не более 1 цикл/мин
* Высота хода корзин: 55 мм
* Точность высоты хода корзин: не более ±1 мм
* Диапазон температуры: не уже комн.-50°С
* Точность поддержания температуры: не более ± 0,1°С
* Дискретность установки температуры: не более 0,1°С
* Продолжительность теста: не уже 0 - 99 ч 59 мин 59 сек
* Точность продолжительности теста: не более ± 1 сек или ± 1% (в зависимости от того, что больше)
* Наличие при поставке датчика температуры PT100 для контроля температуры ванны и среды
* Прочный металлический корпус с антикоррозионным покрытием
* Наличие легкосъемной герметичной ванны со сливным краном
* Наличие отметки в ванне для максимального уровня заполнения
* Наличие встроенного цифрового нагревателя-циркулятора с низкой вибрацией
* Возможность простой одноточечной калибровки температуры при помощи электронного ключа (по запросу)
* Наличие звукового сигнала об окончании работы и светового индикатора низкого уровня воды в ванне
* Экран – резистивный 5-дюймовый цветной сенсорный экран, возможность работы в перчатках
* Обязательное отображение на экране фактических и заданных параметров теста, наличие временного индикатора выполнения теста на экране
* Интуитивно понятная структура меню на английском языке
* Наличие интерфейсов – RS 232, USB A (для подключения к принтеру), USB B (для связи с ПК)
* Наличие встроенных часов реального времени
* Низкий уровень шума при работе оборудования
* Размеры прибора (Ш х Д х В) – не более 450 x 473 x 657 мм
* Электропитание – 220 В, 50 Гц
* Комплект документации IQ / OQ / PQ (по запросу)