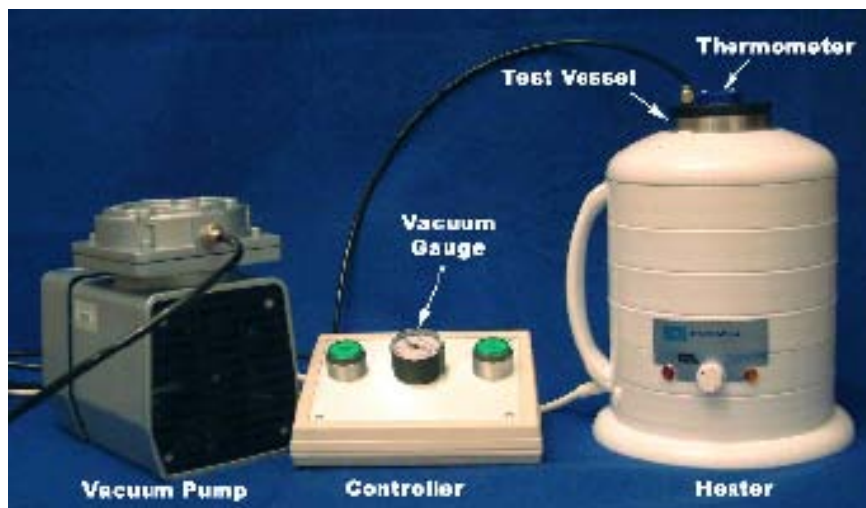


Тестер прорастания

- Одновременный анализ двух половин образца.
- Как минимум шесть тестов можно проводить одновременно – даже при различном времени начала анализа.
- Постоянный контроль за температурой тестовой камеры.
- Все оборудование питается от одного сетевого разъема.
- Бесшумный вакуумный насос может быть расположен вне рабочего пространства.
- Контролирующее устройство позволяет крайне просто создать в тестовой камере вакуум вплоть до 850 мбар.
- Предельная экономичность и эффективность нагревательного модуля мощностью 350 Вт (примерно 200 Вт при работе от сети 110В переменного тока)

Официальный торговый партнер компании **Pneumac Hadleigh Ltd** на территории РФ
ООО ЭкоИнструмент

119049, г. Москва,
Ленинский проспект д.6
тел/факс: (095) 745-2290, 745-2291
237-6580, 237-3180
e-mail: mail@ecoinstrument.ru
www.ecoinstrument.ru



Анализ солодового ячменя (и других семян) на наличие жизнеспособных проростков еще никогда не было столь простым. Это экономически эффективное решение было разработано в координации с конечными пользователями, что позволило обеспечить возможность проведения быстрого теста в одном компактном блоке.

Термостатируемая тестовая камера поддерживает температуру $40\pm 2^{\circ}\text{C}$, затрачивая при этом минимум энергии. Защита от перегрева тест-образцов осуществляется посредством термостата, диапазон которого ограничен температурой 50°C . С помощью одной клавиши управляющего блока осуществляется временная подача питания вакуумного насоса, в то время как с помощью другой клавиши происходит вентиляция и откачка воздуха из тестовой камеры. После откачки тест-образца высококачественная вакуумная изоляция поддерживает отрицательное давление в тестовой камере в течение всего анализа.

Вакуумный насос отличается небольшими габаритами, низкой шумностью, не требует для работы масел и фактически не нуждается в техническом обслуживании. Максимальное давление – 25 мм ртутного столба (850 мБар) – достигается всего за 5 секунд. Насос поставляется с достаточным количеством шлангов и кабелей для его монтажа под рабочим столом.



Мониторинг температуры тестовой жидкости проводится непрерывно с помощью термометра. Он представляет собой компактный блок, работающий от батареек. Питание дисплея отключается через 10 минут простоя прибора с целью экономии потребляемой энергии. Батареек обычно хватает на 5000 часов работы. Вернуться к отображению информации на дисплее можно одним нажатием клавиши ON/OFF.

На нагревателе есть отметка контрольной температурной точки термостата 40°C, при этом точность поддержания температуры составляет $\pm 2^\circ\text{C}$. Тестовая камера позволяет проводить анализ до **6** двойных тест-слайдов одновременно, не исключая возможности добавления или удаления слайдов с образцами. Очевидно, что такие операции приводят к понижению температуры в тестовой камере вследствие рассеяния тепла при ее открытии. В этом случае может потребоваться немного увеличить рабочую температуру термостата, чтобы ускорить достижение контрольного значения температуры. При этом в конце каждого рабочего дня устанавливайте значение 40°C. Система разработана специально для постоянной работы, и при режиме 40°C нагреватель выходит на номинальную мощность 350 Вт примерно на 1 минуту в течение каждого часа. В термостате предусмотрена блокировка системы при температуре около 50°C.



Анализ контролируется вручную. Когда температура в тестовой камере равна 40°C, вставьте тест-слайды (максимум 2 шт!) и закройте тестовую камеру крышкой. Нажмите клавишу насоса VAC PUMP ON и удерживайте ее (насос будет работать), потом нажмите OPEN VAC VALVE для откачки воздуха из тестовой камеры. В камере быстро установится вакуум (25 мм рт ст), после чего отпустите OPEN VAC VALVE чтобы сохранить вакуум в тестовой камере; после этого отпустите клавишу VAC PUMP ON (насос перестанет работать). Вакуум может медленно уменьшаться, однако по прошествии 10 минут он должен быть выше 15 мм рт ст. Сбросить вакуум

можно двумя способами. Нажмите несколько раз клавишу OPEN VAC VALVE или нажмите клавишу вентиляции (рядом с температурным индикатором на крышке тестовой камеры). По прошествии 3-4 минут можно будет поместить еще 2 тест-слайда и вновь вакуумировать камеру. Еще через 3-4 минуты поместите слайды №5 и №6.