

Измеритель прочности ПЭТ-бутылок PBVT-2 на разрыв (Оборудование для контроля устойчивости к расширению и взрыву ПЭТ-бутылки)



Система автоматического наполнения



Интерфейс испытания

Для ПЭТ-бутылок - Моделирование процесса розлива

Тестер прочности ПЭТ-бутылок на разрыв PBVT-2 - это специализированное испытательное оборудование для испытания сопротивления внутреннему давлению ПЭТ-бутылок.

Он разработан в соответствии с тремя широко используемыми международными методами испытаний. Пользователи могут выбрать метод испытания, исходя из своих требований. PBVT-2 способен проверить способность к упругой деформации при определенном давлении или испытании прочности ПЭТ-бутылки на разрыв.

Благодаря воссозданию процесса нагнетания давления, он был приведен к линейному и увеличивается до заранее заданной точки или точки разрыва.

После выбора программы испытания цикл запустится автоматически в зависимости от настроек. Сенсорный экран отображает значение давления в реальном времени и записывает максимальное давление и давление разрыва.

Дополнительная система рециркуляции воды может обеспечить способ экономии воды и предотвращения нестабильного давления водопроводной воды, которое может повлиять на нормальное испытание.

Можно выбрать дополнительный усилитель. Это может помочь освободить PBVT-2 от источника высокого давления.

Характеристики:

- Стандартное оборудование для производства ПЭТ-бутылок.
- Доступны 3 международных метода испытаний
- Встроенный ПЛК (программируемый логический контроллер) и управление с сенсорного экрана
- Автоматическая зажимная и система наполнения
- Может хранить 10 операторов и 30 продуктов
- Пользователь определяет номер партии продукта и порядковый номер
- Отображение кривых давления и объемного расширения
- в течении теста
- Контролирует и записывает температуру воды во время испытания.
- Применимо к бутылке 2,5 л (проконсультируйтесь с нами по поводу большего размера)
- Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает долговечность измерителя.
- Вывод данных RS232C: подключен либо к принтеру, либо к программному обеспечению
- Встроенная функция калибровки

Детали режимов:

Режим разливочной рампы:

Режим рампы розлива предназначен для моделирования ситуации на линиях розлива ПЭТ-бутылок. В этом режиме в ПЭТ-бутылках быстро повышается давление до изначально заданного давления и поддерживается заданное время (например, 13 секунд).

Затем продолжает увеличивать давление со скоростью 0,1 бар/с до тех пор, пока бутылка не разорвется или не достигнет максимального давления или объема. Предустановленный параметр включает: начальный отсев по давлению, максимальное давление и расширение предела объема.



Режим прорыва:

В этом режиме в ПЭТ-бутылке будет быстро повышаться давление до изначально заданного давления и поддерживаться в течение заданного временного отрезка.



Пользовательский режим:

В этом режиме пользователь может создать кривую давления в соответствии с конкретными условиями контроля. Пользователи могут определять кривую давления по шагам, после того, как настройка будет сделана, соответствующая кривая будет отображаться в пользовательском интерфейсе.

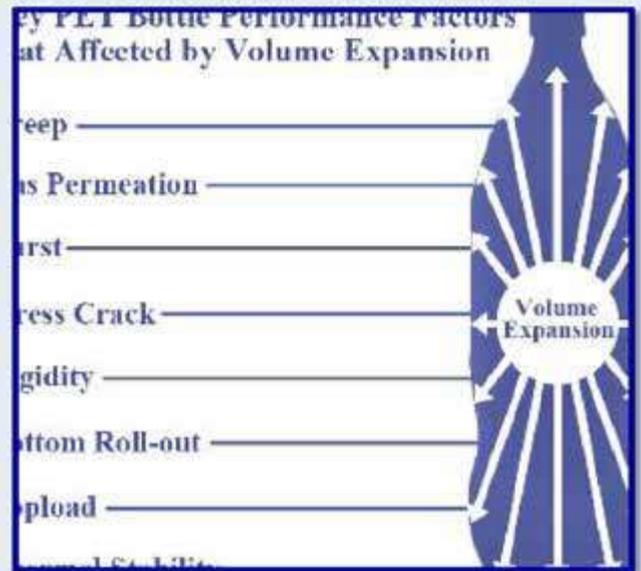


Технические характеристики:

- Диапазон измерения: 0 - 20 бар
- Разрешение: 0,01 бар
- Диапазон размеров образца испытания: Бутылка до 2,5 л
- Расширение в объеме: До 2 л
- Источник питания: 220 В переменного тока / 50 Гц (110 В по заказу)
- Требуемое давление: 3 бар, источник вода/20 бар, источник воздух
- Диапазон температуры: 0 до 50 °С
- Задняя панель: Последовательный вывод RS232
- Габаритные размеры: 755 (Д) × 650 (Ш) × 950 (В) мм
- Вес нетто: 120 кг

Дополнительные детали:

- Система рециркуляции воды
- Дополнительный усилитель
- Совместимая система зажимных приспособлений
- Минипринтер
- Калибровочный комплект (включая высокоточный манометр для калибровки давления/градуированную колбу для калибровки/распорку)
- ПО "QualiBurst"
- РАВТ с системой распыления горячей воды



Система рециркуляции воды (дополнительно)



РАВТ с системой распыления горячей воды (дополнительно)



Дополнительный усилитель (дополнительно)



Программное обеспечение "QualiBurst" для РВВТ-2 (дополнительно)



Совместимая система зажимных приспособлений (дополнительно)

Измеритель прочности ПЭТ-бутылок на разрыв RBVT-ECO (Оборудование для контроля устойчивости к расширению и взрыву ПЭТ-бутылки)



Измеритель прочности ПЭТ-бутылок на разрыв RBVT-ECO - это специализированное испытательное оборудование для испытания сопротивления внутреннему давлению ПЭТ-бутылок. Он обеспечивает функцию испытания ПЭТ-бутылок под высоким давлением и быстрым нагнетанием давления. RBVT-ECO способен проверить способность к упругой деформации при определенном давлении или испытании прочности ПЭТ-бутылки на разрыв.

Использование и обслуживание RBVT-ECO легкое и простое. В нем нет электричества, что делает его более совместимым и адаптируемым к различным условиям работы. Подходит как для производителей пластиковой тары, так и для пользователей.

Можно выбрать дополнительный усилитель. Это может помочь освободить RBVT-ECO от источника высокого давления.

Характеристики:

- Не требует электричества и прост в обслуживании.
- Применимо к бутылке 3,3 л (проконсультируйтесь с нами по поводу большего размера)
- Возможность адаптации к различной доводке с помощью совместимой зажимной системы (дополнительно).
- Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает долговечность измерителя.
- Давление в рампе регулируется регулятором
- Различная конструкция безопасности



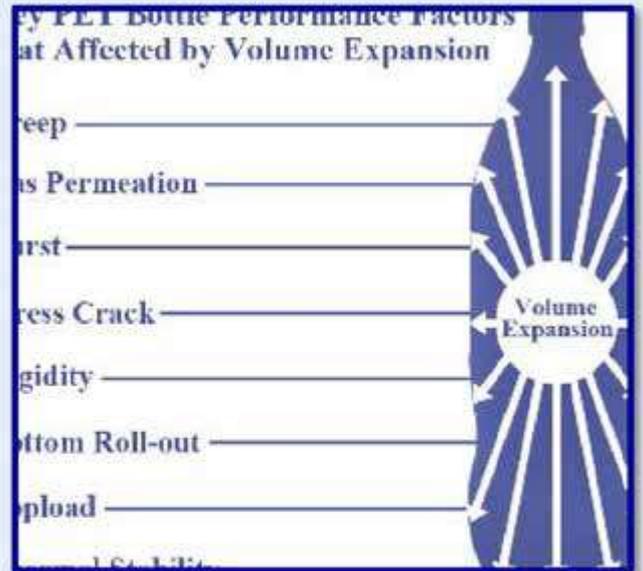
Панель управления

Технические характеристики:

- Диапазон измерения: 0 - 20 бар (0 - 300 фунт-сила/дюйм²),
- Разрешение: 0,5 бар / 5 фунт-сила/дюйм²
- Диапазон размеров образца испытания: Бутылка до 3,3 л
- Требуемое давление: Вода > 1,5 бар
Входное давление 0-22 Входное давление должно быть выше испытательного давления на 2 бара или более
- Диапазон температуры: От 4 до 50 ° C (от 40 до 122 ° F)
- Габаритные размеры: 510 (Д) × 720 (Ш) × 990 (В) мм
- Вес нетто: 85 кг

Дополнительные детали:

- Дополнительный усилитель
- Совместимая система зажимных приспособлений
- Прецизионный манометр для калибровки давления.



Совместимая система зажимных приспособлений (дополнительно)



Дополнительный усилитель (дополнительно)

GBBT-1 Измеритель прочности на разрыв стеклянных бутылок (Тестер взрыва стеклянных бутылок)



Экран испытания



Экран настройки цикла

GBBT-1 - это прибор для испытания стеклянной тары на сопротивление внутреннему давлению. Он широко используется производителями и пользователями стеклянной тары. В качестве стандартного испытательного инструмента для производства стеклянной тары он предлагает производителям важные технические рекомендации для поддержания или улучшения качества и производительности продукции.

Разработан для простоты эксплуатации и обслуживания, соответствует стандарту испытаний ISO 7458: 2004.

Испытание тары давлением проводится до заранее заданной точки давления (пробное испытание) или до разрушения.

Характеристики:

- Встроенный ПЛК (программируемый логический контроллер) и управление с сенсорного экрана
- Определяемый пользователем цикл испытаний (до 4 ступеней давления и времени выдержки) удовлетворяет различным требованиям испытаний
- Автоматическая зажимная система и система наполнения
- Простота эксплуатации
- Простая установка образца, с автоматической зажимной системой и системой заполнения водой
- Линейное нагнетание давления
- Может хранить 10 операторов и 30 продуктов
- Пользователь определяет номер партии продукта и порядковый номер
- Анализирует кривую испытания в реальном времени.
- Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает долговечность тестера.
- Усовершенствованная безопасная конструкция двери обеспечивает безопасность оператора во время испытания.
- Специальная конструкция мусорного ведра упрощает сбор стеклянного мусора.
- Вывод RS232

- Может быть подключен либо к принтеру, либо к программному обеспечению



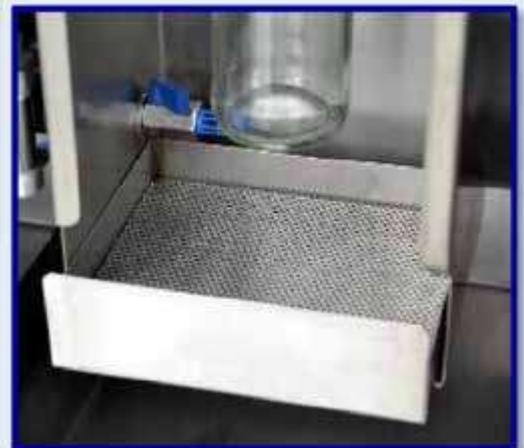
Панель управления



Камера испытания



Система авто заполнения и зажимная



Конструкция мусорного бака с шумовым фильтром

Технические характеристики:

- Диапазон измерения: 0-57 бар (каждая станция)
- Разрешение: 0,1 бар
- Диапазон размеров: под заказ
- Мощность: 220 В / 50 Гц (110 В / 60 Гц по заказу)
- Габаритный размер: 620 (Д) × 570 (Ш) × 820 (В) мм
- Вес нетто: 70 кг

Дополнительные детали:

- Совместимая система зажимных приспособлений
- Профессиональное программное обеспечение для GBBT-1



Совместимая система зажимных приспособлений (дополнительно)



Профессиональное программное обеспечение для GBBT-1 (дополнительно)

GBBT-2 Измеритель прочности на разрыв стеклянных бутылок

(Тестер взрыва для стеклянной бутылки - с двойными станциями)



Экран настройки цикла

GBBT-2 - это прибор для испытания стеклянной тары на сопротивление внутреннему давлению. Он широко используется производителями и пользователями стеклянной тары. В качестве стандартного испытательного инструмента для производства стеклянной тары он предлагает производителям важные технические рекомендации для поддержания или улучшения качества и производительности продукции.

Разработан для простоты эксплуатации и обслуживания, соответствует стандарту испытаний ISO 7458: 2004.

Испытание тары давлением проводится до заранее заданной точки давления (пробное испытание) или до разрушения.

Характеристики:

- Двойная станция, более эффективная и удобная для непрерывного испытания
- Встроенный ПЛК (программируемый логический контроллер) и управление с сенсорного экрана
- Определяемый пользователем цикл испытаний (до 4 ступеней давления и времени выдержки) удовлетворяет различные требования испытаний
- Автоматическая зажимная система и система наполнения
- Простота эксплуатации
- Простая установка образца, с автоматической зажимной системой и системой заполнения водой
- Линейное нагнетание давления
- Может хранить 10 операторов и 30 продуктов
- Пользователь определяет номер партии продукта и порядковый номер
- Анализирует кривую испытания в реальном времени.
- Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает долговечность тестера.
- Усовершенствованная безопасная конструкция двери обеспечивает безопасность оператора во время испытания.
- Специальная конструкция мусорного ведра упрощает сбор стеклянного мусора.

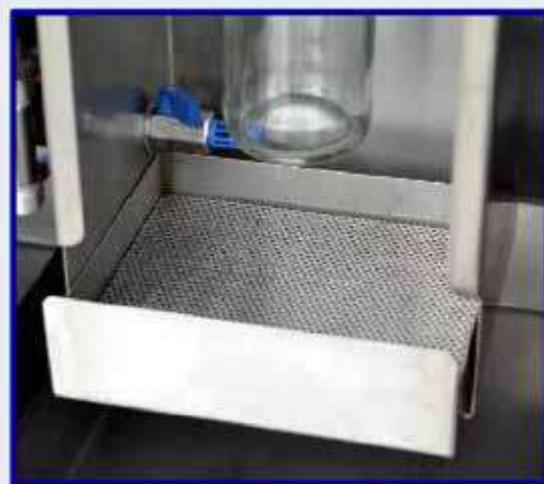
- Вывод RS232
- Может быть подключен либо к принтеру, либо к программному обеспечению



Эффективная конструкция с двумя станциями



Система авто заполнения и зажимная



Конструкция мусорного бака с шумовым фильтром

Технические характеристики:

- Диапазон измерения: 0-57 бар (каждая станция)
- Разрешение: 0,1 бар
- Диапазон размеров: под заказ
- Мощность: 220 В / 50 Гц (110 В / 60 Гц по заказу)
- Габаритный размер: 930 (Д) x 540 (Ш) x 820 (В) мм
- Вес нетто: 95 кг

Дополнительные детали:

- Совместимая система зажимных приспособлений
- Профессиональное программное обеспечение для GBBT-2



Совместимая система зажимных приспособлений (дополнительно)



Профессиональное программное обеспечение для GBBT-2 (дополнительно)