



Тестер утечек GB-M2S



Описание

Тестер утечек GB-M2S быстро создаёт разрежение с помощью микровакуумного насоса и не требует подключения к источнику сжатого воздуха. Прибор позволяет объективно сравнивать и оценивать технологию запайки и герметичность мягкой упаковки и служит научной основой для установления соответствующих технических требований. Применяется для испытаний герметичности мягкой упаковки в пищевой и фармацевтической промышленности, производстве бытовой химии и других отраслях.

Принцип испытания

При вакуумировании камеры между внутренним объёмом образца, погружённого в воду, и окружающей средой возникает перепад давления. Герметичность образца оценивают по выходу пузырьков газа из образца или по проникновению в него окрашенной воды.

Стандарты

ASTM D3078-2002 (2013), USP1207.2, GB/T 15171-1994

Технические характеристики

Параметр	Значение
Степень вакуума	–(0–95) кПа
Точность вакуума	1 % от показаний
Время выдержки вакуума	0,01 с – 99,99 ч
Размеры бака для воды	Стандартный (φ300 × 300 мм); другие размеры — по запросу или под заказ: средний бак (φ450 × 350 мм); большой бак (φ600 × 500 мм)
Размеры вакуумной камеры	Стандартная (φ270 × 170 мм)
Источник вакуума	Микровacuумный насос (входит в комплект)
Габариты прибора	305 × 380 × 150 мм
Электропитание	220 В, 50 Гц
Масса основного блока	6 кг

Особенности

● Многоступенчатое вакуумирование и различные виды испытаний

Можно задать одно целевое значение вакуума или многоступенчатый режим — в соответствии с требованиями к различным образцам и видам испытаний.

Подходит для метода пузырьков при отрицательном давлении и метода окрашенной воды.

● Качественные комплектующие — гарантия качества

Встроенный высокоточный датчик давления с высокой чувствительностью контролирует давление в вакуумной камере в реальном времени.

Внешний микровacuумный насос: компактные размеры, высокая скорость откачки, глубокий предельный вакуум.

● Полностью автоматический режим работы

Оператор задаёт степень вакуума и время выдержки, а прибор выполняет испытание автоматически: откачивает воздух, выдерживает заданное время, останавливается и напускает воздух обратно.

● Хранение и печать данных

Прибор оснащён микропринтером и интерфейсом USB для передачи данных; поддерживаются измерения и управление с ПК через программное обеспечение.

● Программное обеспечение по требованиям GMP

Разработано согласно приложению GMP «Компьютеризированные системы»: контрольный журнал (audit trail) и многоуровневые права доступа пользователей отвечают требованиям фармацевтической отрасли к прослеживаемости данных.

Области применения

	Бумажно-пластиковая комбинированная упаковка	Испытания герметичности бумажно-пластиковых комбинированных пакетов и коробок
	Пластиковая упаковка	Испытания общей герметичности пластиковых бутылок, туб, банок и коробок
	Стеклоянная упаковка	Испытания общей герметичности стеклянных бутылок, пробирок, банок и коробок
	Прочая упаковка	Испытания герметичности медицинских изделий, электронных компонентов и т. п.

Заводская комплектация

Стандартная комплектация	Основной блок, герметичный бак, сетевой шнур, полиуретановая трубка, прямой переходник
Опции	Метрологический сертификат

Примечание: компания GBPI постоянно работает над совершенствованием характеристик и функций своей продукции, поэтому технические характеристики и внешний вид изделий могут изменяться без предварительного уведомления. GBPI оставляет за собой право на внесение изменений и окончательное толкование.



GBPI (Guangzhou Biaoji Packaging Equipment Co., Ltd.) основана в 2002 году и расположена в зоне экономического развития Гуанчжоу. Компания объединяет НИОКР, производство и продажу приборов для испытаний упаковки, упаковочного оборудования, холодильников с модифицированной газовой средой и другой продукции, а также оказывает услуги независимых испытаний и калибровки по стандартным образцам. GBPI предлагает комплексную, профессиональную и высококачественную продукцию и техническое обслуживание для упаковочной, пищевой, фармацевтической, испытательной и других отраслей.

Мы задаём отраслевые стандарты качества и стремимся стать лидером и ориентиром в мировой сфере испытаний упаковки. Путь длиной в 80 000 миль уже начат — и GBPI пройдёт его вместе с вами!

Сервисные обязательства

- ◆ Бесплатная техническая поддержка по испытаниям упаковки.
- ◆ Гарантия на прибор — один год, бесплатное обновление ПО и бессрочная бесплатная техподдержка.
- ◆ Бесплатное обучение работе с прибором на заводе, выдача сертификата об обучении квалифицированному персоналу, бесплатные проживание и питание.
- ◆ Программа обмена «старый прибор на новый» и подменный прибор на случай неисправности.
- ◆ Собственный испытательный центр (CNAS L8185): испытания образцов и сравнительный анализ данных.
- ◆ Собственный центр разработки стандартных образцов: услуги калибровки.

Дистрибьютор в РФ: ООО «Промэнерголаб»

105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 1

Тел.: +7 495 677-92-08, 8 (800) 234-12-08

E-mail: info@czl.ru Сайт: www.czl.ru