

КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

LEAK-MASTER® EASY



Система контроля на водяной основе герметичности упаковок.

LEAK-MASTER® EASY позволяет выявить и локализовать даже малейшую негерметичность.

Проверяемая упаковка помещается в наполненную водой камеру и посредством потока сжатого воздуха через сопло Вентури над поверхностью воды создаётся разрежение атмосферы, следствием чего является вздутие погружённой в воду упаковки. В случае, если она негерметична, воздух или защитный газ выходят наружу, что легко можно заметить невооружённым глазом и установить, в каком именно месте упаковка негерметична.

Преимущества

- экономично и просто
- локализация утечек путем визуального контроля
- для всех мягких и твёрдых упаковок (продукты питания, лекарства и т.п.)
- небольшая продолжительность теста (< 30 секунд)
- простое, интуитивное обслуживание; нет необходимости в обучении персонала
- простота установки и ввода в эксплуатацию
- не требуется защитный газ в упаковке
- может использоваться для моделирования высотных условий
- опционально для вакуумных упаковок, комплект номер артикула 956992700
- нет необходимости калибровать
- различные размеры камер
- техобслуживание практически не требуется
- легко очищаемая поверхность
- не требуется вакуумный насос
- не требуется электропитание



Тип	LEAK-MASTER® EASY
Принцип проверки	зрительный
Калибровка	не требуется
Вакуум	макс. 200 мбар в абсолют, регулируемый
Создание вакуума	сжатый воздух
Подключения:	мин. 6 бар, макс. 8 бар
Соединение	G 1/4
Принадлежности (в комплекте)	насадка для рукава днар 8 мм насадка для рукава днар 12 мм переходник с G 1/4 внеш. на 1/4" NPT
Корпус	оргстекло
Нормативы	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 и ISO 22000 пригодность для пищевых газов: - согласно постановлению ЕС № 1935/2004

Широкий ассортимент аксессуаров:

- Электронная система контроля PLUS: переносной контрольный блок с различными предварительно установленными программами измерений, также для ведения документации.
- Набор для вакуумных упаковок: для проверки герметичности вакуумных упаковок или упаковок с минимальным содержанием газа.
- WITT-Flocculant 50: флокулирующее средство для более длительного использования воды в проверочной камере.
- AD100: калиброванный манометр, обладающий сертификатом DKD/DAkkS.
- Вакуумный клапан: блокирует проверочную камеру после создания вакуума. Обеспечивает возможность проведения длительных по времени тестов без необходимости непрерывно откачивать воздух.

Детальное описание аксессуаров см. на последующих страницах.

КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

LEAK-MASTER® EASY

Модель	Полезные размеры камеры ок. мм (вхдхш)	Габариты прибора ок. мм (вхдхш)	Вес, ок. кг	
	EASY 1	165 x 305 x 195	535 x 440 x 300	17
	EASY 2	205 x 505 x 310	580 x 650 x 420	35
	EASY 3	275 x 525 x 360	660 x 705 x 485	55
	EASY 4	320 x 625 x 500	900 x 840 x 630	108
	EASY 5	340 x 760 x 500	920 x 970 x 630	120

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ PLUS ДЛЯ LEAK-MASTER® EASY



Переносной блок управления для тестеров герметичности LEAK-MASTER® EASY. В комбинации с LEAK-MASTER® EASY позволяет обнаруживать даже минимальные нарушения герметичности, не повреждая при этом целостности упаковки и не требует применения дорогостоящего гелия в качестве контрольного газа.

Отличительными характеристиками блока управления являются различные предварительно установленные программы измерений, высотное моделирование, а также независимый от оператора быстрый и бесперебойный режим работы.



Разработанное компанией WITT программное обеспечение GASCONTROL CENTER позволяет документировать результаты проведенных измерений для предоставления необходимой отчетной информации заказчикам или аудиторам и гарантирует самый высокий уровень качества вашей продукции.

Этот прибор быстро и легко дополнит ваш тестер герметичности LEAK-MASTER® EASY.

Адаптивная система управления для оптимального качества и рентабельности производства.

Преимущества

- минимальное реакционное время
- быстрая смена объектов контроля
- не нуждается в калибровке
- легкое управление с помощью сенсорного экрана
- простая инсталляция и ввод в эксплуатацию
- постоянный контроль установленных предельных параметров
- удобный для оператора способ введения параметров и данных через встроенную клавиатуру или через компьютер (например MS-Excel®)
- подробная документация благодаря исчерпывающим данным оператора и продукта и протоколированию зарегистрированных поврежденных упаковок
- возможна передача полученных результатов измерений по интернету
- USB-интерфейс для передачи данных на USB-стик
- Ethernet-интерфейс для включения в общую информационную систему
- блок памяти
- классификация наименований продуктов для систематизированного сохранения результатов проведенных измерений

- классификация данных операторов для индивидуализации эксплуатации прибора
- индивидуальное конфигурирование кода ошибки, содержащего данные о расположении и виде повреждения упаковки
- идеально подходит для высотного моделирования
- возможна инсталляция не только на новом, но и на уже введенном в эксплуатацию газоанализаторе LEAK-MASTER® EASY
- не требует сложного ухода благодаря влагонепроницаемому корпусу из высококачественной нержавеющей стали

Опции

- встроенный влагонепроницаемый сканер для считывания штрих-кода для быстрого и точного введения данных оператора и наименования продукта
- программное обеспечение GASCONTROL CENTER для обработки полученных данных (см. технический паспорт)

Дальнейшие модели, опции и комплектующее оборудование по запросу.

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ PLUS ДЛЯ LEAK-MASTER® EASY



Модель	блок управления для LEAK-MASTER® EASY
Вакуум	макс. 800 mbar
Температура (газ/окружающая среда)	0 °C до +40 °C
Интерфейсы	Ethernet (опционально WLAN) RS 232 с ASCII-Выходные данные с датой и временем замера USB интерфейс для профилей, продуктов и данных оператора RJ45 Ethernet FTP-Server для профилей, продуктов и данных оператора, обновления ПО Аналог выход 4-20 mA или 0-10 V
Корпус	Нержавеющая сталь, IP 43
Вес	13,5 кг
размеры (HxVxT) с ручка	110 x 300 x 260 мм
Электропитание	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
Потребление тока	230 V AC / 0,12 A
стандарты/сертификаты	Компания сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 22000 CE-маркировка согласно: - ЭМС 2004/108/EG - Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EG 2006/95/EG используется с газами в пищевой промышленности: - Директива (EC) Nr. 1935/2004

АНАЛИЗАТОР ГЕРМЕТИЧНОСТИ УПАКОВКИ LEAK-MASTER® EASY Аксессуары



Набор для вакуумных упаковок

Набор адаптеров для проверки герметичности вакуумных упаковок или упаковок с минимальным содержанием газа.

Простой монтаж и эксплуатация.



WITT-Flocculant 50

Флокулирующее средство для более длительного использования воды в Вашем LEAK-MASTER® EASY. Прозрачная, чистая вода в проверочной камере, предотвращение образования биофильма.

Замена воды производится реже, процесс проверки происходит без прерывания.

Калиброванный манометр AD100

Калиброванный манометр AD100, обладающий сертификатом DKD/DAkkS, повышает надежность работы анализатора LEAK-MASTER® EASY.



Вакуумный клапан

Для блокирования проверочной камеры после создания вакуума. Обеспечивает возможность проведения длительных по времени тестов без необходимости непрерывно откачивать воздух.

Сканер для считывания штрих-кода

Для ввода данных продукта и оператора при помощи сканирования штрих-кода, совместим с электронной системой контроля PLUS.

Быстрая и прострмая регистрация всех данных продукта и оператора, для различных видов штрих-кодов, IP-класс защиты 65.

Для быстрого и непрерывного рабочего процесса. Оптимальная проверка качества.

