



AQUATRAN[®] 3/40

ТЕСТЕР ПАРОПРОНИКНОСТІ



Точне та надійне тестування на проникність водяної пари для готових пакувань.



Універсальний тестер проникності для всього пакування

Тестер проникності водяної пари AQUATRAN 3/40 від АМЕТЕК МОСОН є першим інструментом проникнення, спеціально розробленим для тестування цілих пакувань. AQUATRAN 3/40 містить велику екологічну камеру з пропусканням водяної пари і тестуванням швидкості (WVTR) в одному приладі для забезпечення точних умов випробувального газу та пристосувань для різноманітних пакувань і контейнерів. Використовуючи унікальні та інноваційні тестові картриджі МОСОН®, AQUATRAN 3/40 є повноцінною комплексною системою тестування WVTR.

Тестування всього пакування стало простим

Точно контрольоване середовище камери усуває необхідність у громіздкому налаштуванні незалежних тестових газових середовищ і забезпечує точні результати тестування в реальних умовах. Прилад з контрольованою камерою має чотири незалежні тестові комірки, що дозволяє проводити кілька аналізів одночасно, а прості у використанні картриджі для тестування пакувань роблять монтаж і тестування пакувань простими і повторюваними.

Спрощене налаштування та моніторинг тесту

Простий користувацький інтерфейс з автоматизованими елементами керування робить тестування простим і не вимагає особливої підготовки. У деяких додатках запуск нового тесту може бути простим, як одне натискання кнопки. Ваші оператори тепер можуть попередньо запрограмувати різноманітні тести за різних умов і запускати їх послідовно без втручання оператора, що призводить до скорочення часу простою приладу.

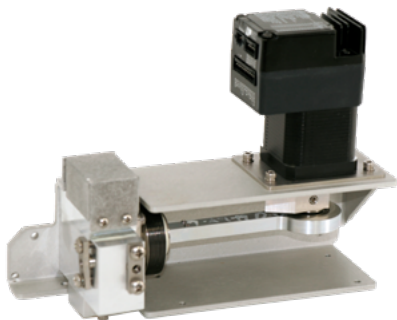
Технологія модульованого інфрачервоного датчика

Запатентований МОСОН модульований інфрачервоний датчик забезпечує точне вимірювання WVTR. Це єдина на ринку система з модульованим датчиком, що відповідає стандарту ASTM F1249, якій довіряють у галузі.

Покращуйте свій фінансовий результат і отримайте душевний спокій.

AQUATRAN 3/40 був розроблений, щоб допомогти зберегти цілісність вашого пакування, надаючи вам можливість перевірити її в реальних умовах.

Це дає вам точні дані для вибору найбільш підходящого пакування для вашого продукту - без зайвого або недостатнього пакування, заощаджуючи витрати та зменшуючи кількість відходів пакування.



Рішення для застосування

AQUATRAN 3/40 здатний тестувати широкий спектр типів пакувань завдяки використанню наших інноваційних тест-картриджів. Для простого і точного тестування доступні різноманітні тест-картриджі для пакування:

- Лотки
- Пляшки
- Гнучкі контейнери або пакети
- Стаканчики, пачки або капсули
- Кришки або пробки
- Плівки
- Повні пакети або трубки через картридж з адаптером для пакетів

Картриджі для тестування пакування мають пневматичні затискачі для швидкого встановлення та виймання в камері без використання інструментів.

Недорогі одноразові тестові плівки для пакування усувають необхідність нагрівати і зішкрібати епоксидну смолу з багаторазових пластин. Вони також забезпечують надійне кріплення завдяки інтегрованій конструкції TruSeal®, яка виводить газ між двома ущільненнями, щоб запобігти його потраплянню в зону тестування. Це усуває необхідність проводити випробування зразків при абсолютному нулі, тим самим заощаджуючи час.

Доступні спеціальні тест-картриджі та пристосування для підвищення точності тестування і скорочення часу налаштування. Зверніться до одного з наших експертів, щоб дізнатися про ваші потреби в індивідуальних пакетах.

Абсолютна точність

- Камера з контрольованою температурою та вологістю дозволяє проводити тестування в реальних умовах для отримання точних результатів
- Інфрачервоний датчик забезпечує повторювані результати без дрейфу або погіршення якості
- Відповідає стандартам тестування ASTM

Оптимізована продуктивність

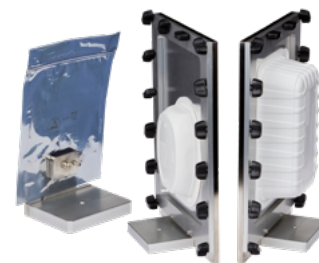
- Економія робочих годин завдяки простому налаштуванню та меншому контролю під час тестування
- Знімні тестові картриджі, підготуйте додаткові зразки під час тестування
- Виконуйте одночасні тести до 4 великих пакетів



Наш універсальний тест-картридж дозволить вам протестувати найрізноманітніші пакування, стаканчики, пробки, корпуси тощо.



Ніякої брудної підготовки або очищення зразків! З нашими одноразовими фольгами просто приклейте зразок до фольги, покладіть його на картридж і затягніть чотири кріплення. Після завершення тестування просто утилізуйте фольгу.



Тестуйте практично будь-які мішечки, пакети, лотки або пакування, використовуючи один з багатьох різних типів картриджів з простим кріпленням і повторюваними результатами.



Картридж для адаптера пакування призначений для тестування комплектних контейнерів, включаючи кришки і ущільнення, що дозволяє перевірити, чи відповідає все пакування вашим цілям по проникності.



Наш картридж тестової камери дозволяє тестувати порожні пакування з відносною вологістю 100% без використання пакетів або спеціальних конфігурацій

Зручний для користувача

- Різноманітні картриджі тестових камер доступні для розміщення різних типів пакувань і бар'єрних плівок
- Спрощена підготовка проб
- Інтерфейс сенсорного екрану з опціями прискореного тестування

AQUATRAN 3/40

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Галузеві стандарти

- ASTM F1249
- ISO 15106-2
- TAPPI 557
- JIS K7129-2

Розміри та вага

Внутрішні розміри і об'єм	Зовнішні розміри
Глибина: 12" або 30,5 см	Глибина: 29,75" або 75,6 см
Ширина: 25,5" або 64,8 см	Ширина: 33" або 83,8 см
Висота: 17" або 43,2 см	Висота: 35" або 88,9 см
Об'єм: 3 кубічних футів або 85 літрів	Вага: 225 фунтів або 102 кг

Відповідності стандартам

- Відповідність вимогам безпеки CE, UL, CSA

Підключення

- Порт Ethernet
- 2 порти USB
- Додатковий PERM-NET™ Lite для віддаленого моніторингу

Умови тестування

Діапазон температур тесту	від 10°C до 50°C ± 0,5°C**
Діапазони вимірювання відносної вологості камери*	від 30% до 90% ± 5%**

*Дивіться RH і діапазон температур справа

**В одній точці

Технічні характеристики

Моделі	Тестові діапазони		Резолюція	Повторюваність	Мін. час іспиту
	г/(м2 · день)	г/(пакет · день)			
3/40	0,005 до 100	0,000025 до 0,5	0,000001	0,005 або 2% *	30

*залежно від того, що більше

Акcesуари

- Картридж зі зменшеною площею
- Картридж з краєвим ефектом
- Блістерний тестовий картридж
- Адаптер тестування пакування
- Спеціально розроблені тестові картриджі
- Програмне забезпечення PermWare® для збору даних і віддаленого моніторингу

Для отримання додаткової інформації про акcesуари дивіться нашу брошуру [Акcesуари для тестера проникнення: картриджі для тестування упаковки](#)

Відносна вологість RH і температурний діапазон

