



## **OX-TRAN<sup>®</sup> 2/40 SERIES**

# **ТЕСТЕР ПРОНИКНОСТІ КИСНЮ**



Точний і надійний тест на проникність кисню для готових паковань.



### Універсальний тестер проникності цілого пакування

Серія тестерів проникності кисню OX-TRAN 2/40 від AMETEK MOCON є першою серією приладів проникності, спеціально розроблених для тестування цілих пакувань. OX-TRAN 2/40 інтегрує велику екологічну камеру з тестуванням швидкості пропускання кисню (OTR) в одному приладі для забезпечення точних умов тестового газу та розміщення для широкого спектру пакувань і контейнерів. Використовуючи унікальні та інноваційні тестові картриджі MOCON®, OX-TRAN 2/40 є повною комплексною системою тестування OTR.

### Тестування всього пакування — легко

Точно контрольована екологічна камера усуває потребу в громіздкій установці незалежних тестових газових середовищ і забезпечує точні результати тестування в реальних умовах. Новий прилад із керованою камерою має чотири незалежні тестові комірки, що дозволяє одночасно проводити кілька аналізів, а прості у використанні тестові картриджі пакетів роблять монтаж і тестування пакетів простими та повторюваними.

### Спрощене налаштування тесту та моніторинг

Простий інтерфейс користувача з автоматизованими елементами керування спрощує тестування з невеликим навчанням. У деяких програмах почати новий тест може бути таким же простим, як одне натискання кнопки. Тепер ваші оператори можуть попередньо запрограмувати різноманітні тести в різних умовах і виконувати їх послідовно без втручання оператора, що скорочує час простою приладу.

### Сенсорна технологія COULOX®

Використовуючи запатентований кулонометричний датчик, OX-TRAN забезпечує найточніші та повторювані дані про проникнення кисню, доступні сьогодні на ринку. Він є основою для стандарту ASTM D3985, не потребує калібрування та є єдиним датчиком, який відповідає вимогам щодо точності та зсуву за результатами незалежного тестування третьою стороною.



### Покращуйте прибутки і отримайте спокій.

OX-TRAN 2/40 був розроблений, щоб допомогти зберегти цілісність вашого пакування, надаючи вам можливість перевірити його в реальних умовах.

Це озброює вас точними даними для вибору найбільш підходящої упаковки для вашого продукту — жодної надмірної чи нижньої упаковки, економія витрат і зменшення відходів упаковки.



### Застосування рішень

OX-TRAN 2/40 здатний тестувати широкий спектр типів пакування завдяки використанню наших інноваційних тестових картриджів. Різноманітні картриджі для тестування пакувань доступні для легкого та точного тестування:

- Лотки
- Пляшки
- Гнучкі контейнери або мішечки
- Чашки, пакети або стручки
- Ковпачки або пробки
- Плівки
- Повні пакети або трубки через картридж адаптера пакета

Картриджі для випробування пакування використовують пневматичне кріплення затиску в камері для швидкого та безінструментального встановлення та видалення.

Недорогі одноразові тестові плівки для пакування виключають необхідність нагрівання та зіскрібання епоксидної смоли з багаторазових пластин. Вони також забезпечують надійний монтаж з інтегрованою конструкцією TrueSeal®, яка пропускає газ між двома ущільненнями, щоб запобігти потраплянню в випробувальну зону. Це виключає необхідність запуску абсолютних нульових тестів на зразках, тим самим заощаджуючи час.

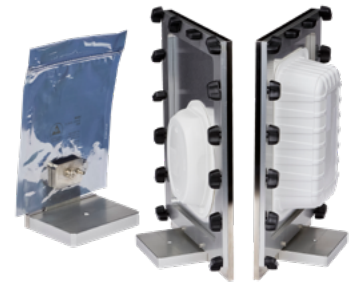
Спеціальні тестові картриджі та світильники доступні для підвищення точності випробувань та зменшення часу налаштування. Зв'яжіться з одним з наших експертів додатків, щоб запитати про потреби вашого спеціального пакета додатків.

*Наш універсальний тестовий картридж дозволить перевірити широкий спектр пакувань, чашок, пробок, корпусів тощо. Тестуйте до чотирьох великих пакувань або пляшок одночасно. Замовляйте додаткові картриджі, щоб дозволити розміщення зразків для підвищення продуктивності.*

*Більше жодної брудної підготовки зразків! Просто використовуючи нашу одноразову фольгу епоксидною смолою ваш зразок до фольги, надіти на картридж, затягнути чотири застібки і ви готовий до роботи. Коли тестування є просто утилізуйте фольгу. Більше ніяких скребоків і чищення для повторного використання.*

*Перевірте практично будь-який пакет, мішок, лоток або упаковку за допомогою одного з двох вертикальних тестових картриджів, зображених тут. Тест-картридж з вертикальним лотком має економічні кріплення для легкої підготовки зразка. Ніяких спеціальних інструментів не потрібно, просто затягніть і перевірте.*

*Адаптерний картридж упаковки призначений для тестування повних контейнерів, включаючи кришки та ущільнювачі, що дозволяє вам перевірити, чи вся упаковка відповідає вашим цілям ефективності проникнення.*



Для отримання додаткової інформації про аксесуари дивіться нашу брошуру [Аксесуари для тестера проникності: картриджі для тестування пакування](#)

### Абсолютна точність

- Камера з контрольованою температурою та вологістю дозволяє проводити тестування в реальних умовах для отримання точних результатів
- Не вимагає калібрування датчика
- 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 пакувань

### Зручні функції

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

# OX-TRAN 2/40 SERIES

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОГЛЯД ПРОДУКТУ

### Галузеві стандарти

- ASTM D3985 (обмежено навколишнім O<sub>2</sub>)
- JIS K7126-2
- ASTM F1927 (з RH)
- DIN 53380-3
- ASTM F2622
- ASTM F1307
- ISO 15105-2

### Розміри і вага

#### Внутрішні розміри та об'єм

Глибина: 12" або 30,5 см  
Ширина: 25,5 дюймів або 64,8 см  
Висота: 17 дюймів або 43,2 см  
Об'єм: 3 кубічні фути або 85 літрів

#### Зовнішні розміри

Глибина: 23,2 дюйма або 58,9 см  
Ширина: 33 дюйма або 83,8 см  
Висота: 35 дюймів або 88,9 см  
Вага: 225 фунтів або 102 кг

### Стандарти відповідності

- Відповідність вимогам безпеки CE, UL, CSA

### Підключення

- Порт Ethernet
- 2 порти USB
- Опція ПЗ віддаленого доступу PERM-NET™ Lite

### Умови тестування

Діапазон температур тестування*	10°C до 50°C ± 0.5°C
Діапазони тестування RH камери*	5% до 90% ± 5%
Діапазон тестування RH газу-носія	0% до 90% ± 4%

Усі моделі – L і H  
\*Див. RH і діапазон температур вище

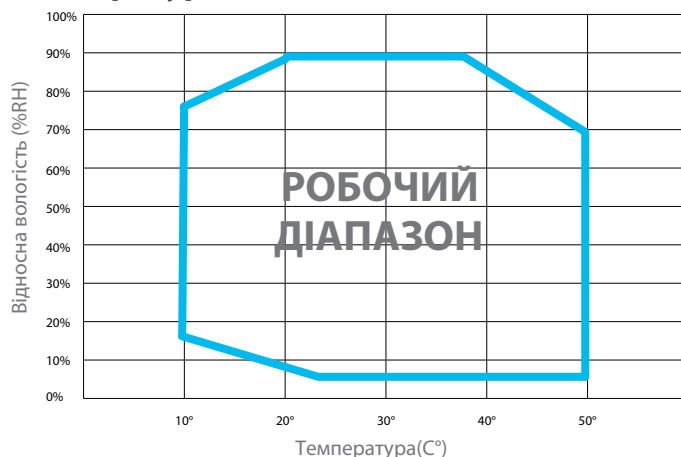
### Технічні характеристики

Моделі	Тестові діапазони		Резолюція	Повторюваність	Мін. час іспиту
	смЗ/(пак · день)	смЗ/(м <sup>2</sup> · день)			
<b>Модель L</b> Атмосферні випробування(20.9% O <sub>2</sub> )	0.000025 до 1	0.005 до 200	0.00001	± 0.00001	45
ПЗ-ям компенсується до 100% O <sub>2</sub>	0.000125 до 5	0.025 до 1,000	Н/Д		
<b>Модель H</b> Атмосферні випробування(20.9% O <sub>2</sub> )	0.00025 до 1	0.05 до 200	0.0001	± 0.0001	30
ПЗ-ям компенсується до 100% O <sub>2</sub>	0.00125 до 5	0.25 до 1,000	Н/Д		

### Акcesуари

- PermWare® software is available to collect and manage test data
- A variety of cartridge designs are available to allow repeatable and accurate testing across a wide range of sample types
- Custom engineered cartridges can be designed to fit new or challenging sample types

### Відносна вологість RH і температурний діапазон



© 2024 AMETEK MOCON. All rights reserved. Subject to modification without notice.  
PB-PPS-0114-OXTRAN-240-1024-1.4

AMETEK MOCON  
7500 Mendelssohn Ave. N  
Minneapolis, MN 55428 USA  
info.mocon@ametech.com  
www.ametekmocon.com