



OX-TRAN[®] 2/12 SERIES

ТЕСТЕР ПРОНИКНОСТІ КИСНЮ

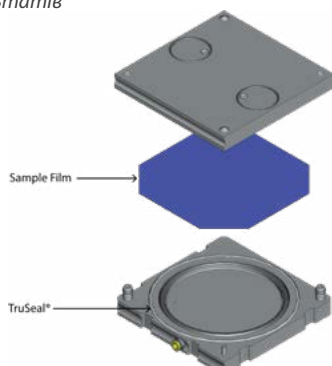
Випробування широкого діапазону пропускання кисню для бар'єрних плівок і пакувань.

ПОКРАЩЕНА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

Вимірювання бар'єрів OTR...
зроблено правильно.



Знімний картридж використовує центральний пневматичний затискач і TruSeal для забезпечення повторюваних результатів



Додаткові варіанти змінних картриджів

Паковальний адаптер



Картридж зі зменшеною площею

Картридж з ефектом країв

Тестер проникності кисню широкого діапазону

Тестери швидкості пропускання кисню (OTR) серії OX-TRAN 2/12 пропонують широкий діапазон виявлення для тестування бар'єрів від низького до високого рівня або плівок із високим передавачем. Ці тестери є дешевшим варіантом для надійного аналізу OTR. Вони оснащені двома незалежними осередками зі змінними горизонтальними тестовими картриджами, які дозволяють легко й точно перевіряти різноманітні розміри та типи зразків.

Models:

	2/12 R	2/12 T
Передавач	Бар'єри від низького до високого	Високі передавачі
Бар'єр	Тестер OTR з найширшим діапазоном	Розроблений для бар'єрів, що виходять за межі робочого діапазону традиційних інструментів OTR
Діапазон виявлення	0,05–28 800 куб.см/(м ² · день) (до 255 300 куб.см/(м ² · день) із картриджем зі зменшеною площею)	Від 200 до 65 000 куб.см/(м ² · день) (до 576 200 куб.см/(м ² · день) із картриджем зі зменшеною площею)
Датчик	Датчик широкого діапазону забезпечує надійні повторювані результати	Унікальний високодіапазонний датчик Couloх для високих бар'єрів передавача

Широкий спектр застосувань

Прилади серії OX-TRAN 2/12 сумісні з різноманітними ексклюзивними тест-картриджами AMETEK MOCON®, що забезпечує гнучкість для тестування більшої кількості типів зразків. До них відносяться цілі пакування, матеріали на паперовій основі і плівки з низьким бар'єром, а також картриджі зі зменшеною площею, які збільшують максимальний діапазон без необхідності використання масок.

Всі тест-картриджі мають запатентовану AMETEK MOCON конструкцію TruSeal®, яка використовує два ущільнення і промивний газ між ними, щоб запобігти потраплянню навколишнього середовища в зону тестування. Це знижує фонові рівні, покращує повторюваність і зменшує необхідність проводити індивідуальне обнулення.

Крім того, взаємозамінні картриджі, такі як адаптер для пакувань, картриджі з крайовим ефектом і картриджі зі зменшеною площею, розширюють можливості тестування.

TruSeal®

- Газова промивка ущільнення кріплення зразка захищає цілісність камери
- Знижує фоновий рівень, зменшуючи потребу запускати індивідуальний нуль
- Скорочений час тестування збільшує пропускну здатність

Особливості керування

- Повністю автоматизоване керування витратою, температурою та відносною вологістю під час тестування
- Автоматична розробка методики тестування та рекомендації
- Режим температурної компенсації для охолоджених установок

СПРОЩЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Розширена система управління

Зручна система управління WinPerm2 має повністю автоматизоване тестування, включаючи температуру, потік газу та контроль RH. Остаточні звіти про тести зберігаються автоматично і може бути встановлені для автоматичного друку та експорту в постійні каталоги зберігання. Тестер сумісний з PermWare®, вашою повною системою управління даними лабораторії.

Параметри тестового режиму роблять тестування відомих або невідомих зразків легким і повторюваним. Натискання однієї кнопки ініціює повністю автоматизований тест після попередньо встановлених збережених параметрів, зменшуючи змінність оператора. Інтуїтивно зрозумілий кольоровий сенсорний екран простий у вивченні та використанні, а автоматизоване тестування забезпечує послідовні результати та менше потенційних помилок.

Універсальне рішення для тестування OTR

Тестер OX-TRAN 2/12 серії зі змінними картриджами та кількома доступними діапазонами виявлення є ідеальним інструментом для тестування OTR для зайнятих лабораторій QA/QC. Такі функції, як наша запатентована технологія TruSeal та ексклюзивний дизайн тестових комірок, забезпечують кращу повторюваність та покращену цілісність даних. Незалежно від матеріалу, який ви тестуєте, тестер серії OX-TRAN 2/12 забезпечує простий робочий процес і точні, повторювані результати.

Щоб дізнатися більше про серію OX-TRAN 2/12, зверніться до місцевого торгового представника АМЕТЕК МОСОН.

Режим автоматичного тестування

автоматично налаштовує параметри тестування, щоб визначити параметри

Розширений тестовий режим

найбільш часто використовуваний, що дозволяє користувачеві визначити параметри та умови для виконання тесту

Послідовне тестування дозволяє проводити серію тестів на одних і тих же зразках при різних умовах випробувань



Sequential Test Parameters			
Parameter Values			
#	Temperature	Test Gas RH	Carrier Gas RH
1	23.0 °C	0.0 %RH	0.0 %RH
2	25.0 °C	5.0 %RH	60.0 %RH
3	33.0 °C	90.0 %RH	80.0 %RH
4	38.0 °C	60.0 %RH	90.0 %RH

Сенсорний інтерфейс

- Інтуїтивна, автоматизована робота вимагає меншої підготовки
- Вбудоване багаторівневе управління користувачами та безпека даних
- Довідник з журналу подій та усунення несправностей

Точні датчики

- 2/12 R: датчик широкого діапазону, що забезпечує надійні повторювані результати
- 2/12 T: унікальний високоякісний кулокс-датчик для високих бар'єрів передавача
- Вбудований захист датчика

Гарантія

- Повна 100% гарантія на запчастини та якість виготовлення протягом 12 місяців

OX-TRAN 2/12 SERIES

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОГЛЯД ПРОДУКТУ

Галузеві стандарти

- ASTM F2622-08
- ISO CD 15105-2
- JIS K-7126-B
- DIN 53380-3

Стандарти відповідності

- Відповідність вимогам безпеки CE, UL, CSA

Підключення

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

Розміри і вага

Глибина: 23" або 58,0 см
Ширина: 12" або 30,4 см
Висота: 15,5" або 39,4 см
Вага: 95 фунтів. або 43,1 кг

Акcesуари

- Програмне забезпечення PermWare® доступне для збору та керування тестовими даними
- Додаткові картриджі дозволяють готувати та розподіляти зразки для швидкої заміни для підвищення ефективності
- Взаємозамінні картриджі з двома осередками розширюють можливості тестування. Опції включають:
 - Картридж зі зменшеною площею
 - Картридж з ефектом країв

Технічні характеристики

	2/12 R	2/12 T
Діапазон температур тесту	10° до 40° C ± 0,2° C	10° до 35° C ± 0,2° C
Контрольовані діапазони тестування RH	0%, від 5 до 90% ± 3%	0%
Максимальна товщина плівки	До 120 mil	
Газ-носії	100% азот	
Тестовий газ	100% кисень (Чистота 99,9%)	

Технічні характеристики

Моделі		Тестові діапазони			Резолюція	Повторюваність
		куб.см/(м ² · день)	куб.см/(100 в ² · день)	куб.см/(пак · день)	куб.см/(м ² · день)	куб.см/(м ² · день)
2/12 R	Нормальний (50 см ²)	0,05 до 28 800	0,003 до 1858	0,00025 до 144	0,05	0,05 або 1,5%*
	Картридж зі зменшеною площею (5.64 см ²)	0,44 до 255 300	0,027 до 16 470	-	-	-
2/12 T	Нормальний (50 см ²)	Від 200 до 65 тис	12,9 до 4200	1,0 до 323	2.0	25 або 1%*
	Картридж зі зменшеною площею (5.64 см ²)	1770 до 576 200	114 до 37 200	-	-	-

* Що більше



© 2023 AMETEK MOCON. All rights reserved. Subject to modification without notice.
PB-PPS-0115-OX-TRAN 2-12 Series-0323-1.4



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