



MOCON渗透率测试仪系列

薄膜和包装件氧气/水蒸气/二氧化碳透过率测试

目录

contents

AMETEK MOCON 简介 2

OTR 透氧仪产品家族..... 3

WVTR透湿仪产品家族.....4

OTR透氧仪性能概况 5

WVTR 透湿仪性能概况.....6

MOCON 分析仪特征..... 7

测试附件 8

MOCON 透氧仪优势..... 9

MOCON 透湿仪优势.....10

WVTR 透湿仪产品组合概述11

OTR 透氧仪产品组合概述13

PERMATRAN-G 4/30 产品组合概述16

MOCON 数字式测试..... 17

专业和支持..... 18





AMETEK MOCON 简介

MOCON 公司总部位于美国明尼阿波利斯，自 1966 年成立以来一直是全球包装材料渗透率和包装完整性测试仪器的领导品牌，提供给全球客户全面的包装质量控制和最佳的产品货架期研究解决方案。产品包括氧气 / 水蒸气 / 二氧化碳透过率测试仪、MAP 顶空气体分析仪、MAP 气体混配器及密封泄漏检测仪等。广泛应用于包装、食品、饮料、日化、医药、医疗器械、太阳能和柔性电子材料等行业。

MOCON 品牌隶属于 AMETEK 集团过程与分析仪器部门。阿美特克是电子设备和机电设备的全球领导者，年销售额约为 50 亿美元。阿美特克的增长立足于四个核心战略：卓越运营、战略收购、全球市场拓展和产品创新。公司的目标是使每股盈利保持两位数的年增长率和较高的总资本回报率。阿美特克普通股是标准普尔 500 指数成员。

OTR 透氧仪产品家族

OTR氧气透过率测试仪介绍

MOCON 氧气透过率测试仪是公认的OTR氧气透过率检测行业领导者。OX-TRAN® 广泛的产品线代表了MOCON几十年的技术优势和我们与客户,代理商和机构持续创新的合作成果。OX-TRAN 分析仪家族提供了薄膜,片材到各种类型的包装件,瓶子,盒子等的几乎任何OTR氧气透过率检测解决方案。

薄膜分析仪

高性能版

OX-TRAN 2/22 系列, H, L & 10X

- 最受欢迎
- 性能最强
- 超低检出限
- MOCON Coulox 传感器
- 可互换测试舱盒
- 丰富的检测应用



性能版

OX-TRAN 2/12 Series, R & T

- 测试范围宽
- 可互换测试舱盒
- 价格实惠

OX-TRAN 1/50

- 入门级价格
- 更低的输出
- 中等检测性能



高通量版

OX-TRAN 2/28 H

- 检测量翻倍
- QC实验室简单的操作
- MOCON Coulox 传感器
- 干燥测试



不带触摸屏版和带触摸屏版

整体包装件分析仪

包装件测试

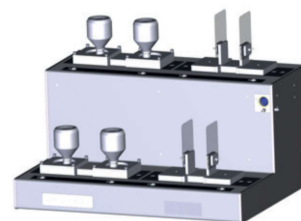
OX-TRAN 2/40 系列, H, L & 10X

- 可控环境条件的包装件测试
- MOCON Coulox 传感器
- 可互换的测试舱盒
- 简易的样品放置



OX-TRAN 2/48 H

- 实验室环境包装件测试
- MOCON Coulox 传感器
- 可互换的测试舱盒
- 简单的包装件放置



WVTR透湿仪产品家族

WVTR水蒸气透过率测试仪介绍

MOCON 水蒸气透过率测试仪是公认的WVTR水蒸气透过率测试行业领导者。PERMATRAN-W 和 AQUATRAN®分析仪广泛的产品线代表了MOCON几十年的技术优势和我们与客户,代理商和机构持续创新的合作成果。

WVTR分析仪家族提供了薄膜,片材到各种类型的包装件,瓶子,盒子等的几乎任何WVTR水蒸气透过率检测解决方案。

薄膜分析仪

高性能版

PERMATRAN-W 3/34 系列, H 和 G

- 最受欢迎
- 性能最强
- 低检出限
- 独有的压力调制红外传感器
- 应用范围宽



AQUATRAN 3

- 行业最强
- 超低检出限
- AquaTrace 库伦电量传感器
- 应用范围宽



性能版

PERMATRAN-W 1/50

- 入门级价格
- 低输出
- 中等范围检测性能
- 有限的RH湿度范围测试



高通量版

AQUATRAN 3/38 H

- 测试量翻倍
- QC 实验室简单的操作
- 独有的压力调制红外传感器
- 有限的RH湿度范围测试



不带触摸屏版和带触摸屏版

整体包装件分析仪

包装件测试

AQUATRAN 3/40

- 控制环境条件的包装件测试
- 独有的压力调制红外传感器
- 可互换的包装件测试舱盒
- 简易的样品放置



OTR透氧仪性能概况

A Solution For Every Application

OX-TRAN 家族提供了一系列型号满足客户的精度和重复性要求以支持QC和R&D 测试应用。优化的仪器可以为包装薄膜，整体包装件和其他阻隔类型的材料提供不同的应用并且仪器量身定做以提供最佳的效率和效用。

仪器都带有数字控制系统和自动化测试功能，易于操作并且提供可靠的结果。可移动的测试舱盒简化了样品准备并且多种可选测试舱扩展了仪器性能。

Model	Primary Application	Test Cells	Sample Type
OX-TRAN 1/50	Low output R&D	1	Film
OX-TRAN 2/12 R	Wide range R&D	2	Film & Package
OX-TRAN 2/12 T	High range R&D and QC	2	Film & Package
OX-TRAN 2/22 H	Normal range R&D and QC	2	Film & Package
OX-TRAN 2/22 L	Low detection R&D	2	Film & Package
OX-TRAN 2/22 10X	Ultra low detection R&D	2	Film & Package
OX-TRAN 2/28 H	Normal range QC	4	Film
OX-TRAN 2/40 H	Normal range R&D and QC	4	Package & Film
OX-TRAN 2/40 L	Low detection R&D	4	Package & Film
OX-TRAN 2/40 10X	Ultra low detection R&D	4	Package & Film
OX-TRAN 2/48H	Normal range R&D and QC	8	Package & Film

OX-TRAN 检测范围比较



WVTR 透湿仪性能概况

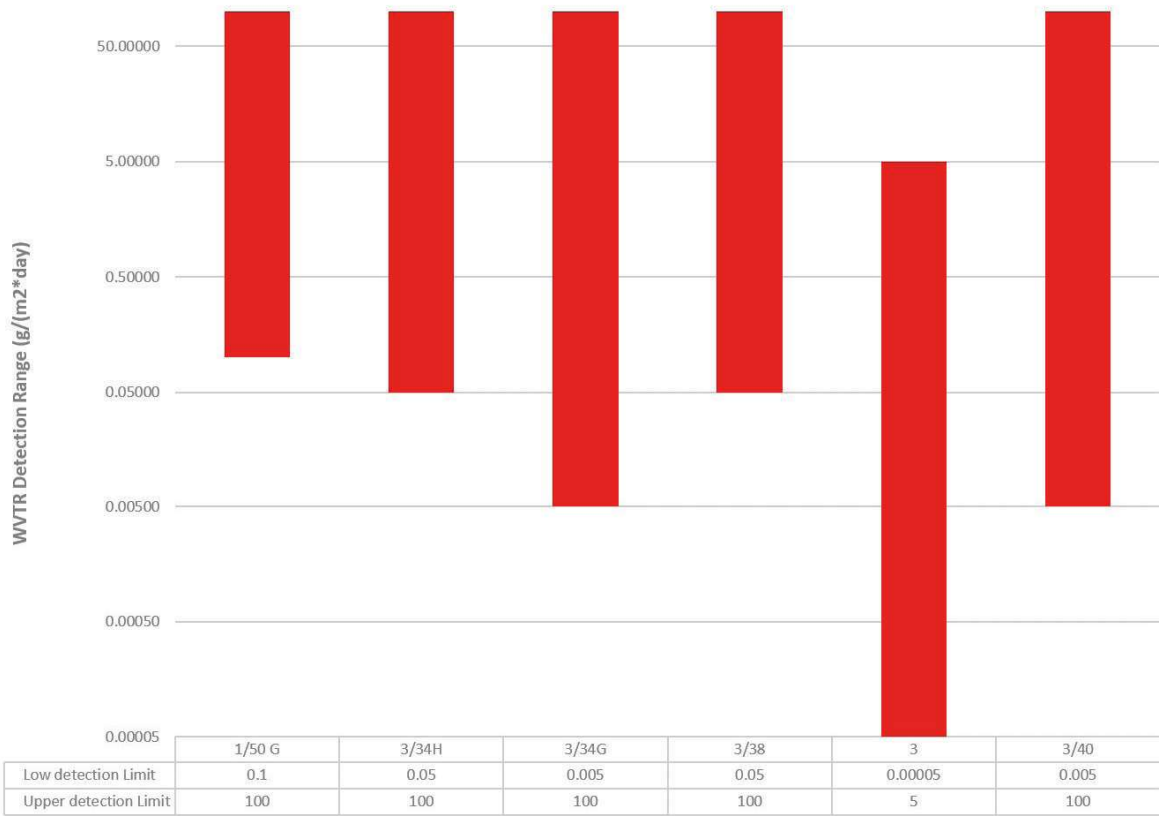


A Solution For Every Application

PERMATRAN-W 和 AQUATRAN®家族提供了一系列型号满足客户的精度和重复性要求以支持QC和R&D 测试应用。优化的仪器可以为包装薄膜，整体包装件和其他阻隔类型的材料提供不同的应用并且仪器量身定做以提供最佳的效率和效用。仪器都带有数字控制系统和自动化测试功能，易于操作并且提供可靠的结果。可移动的测试舱简化了样品准备并且多种可选测试舱扩展了仪器性能。

Model	Primary Application	Test Cells	Sample Type
PERMATRAN-W 1/50	Low output R&D	1	Film
PERMATRAN-W 3/34 H	Normal range R&D and QC	2	Film & Package
PERMATRAN-W 3/34 G	Low detection R&D and QC	2	Film & Package
AQUATRAN 3	Ultra low detection R&D and QC	2	Film & Package
AQUATRAN 3/38 H	Normal range QC	4	Film
AQUATRAN 3/40	Low detection R&D and QC	4	Package & Film

WVTR 检测范围比较



MOCON 分析仪特征

优势

MOCON全新一代产品提供如下高级特征：

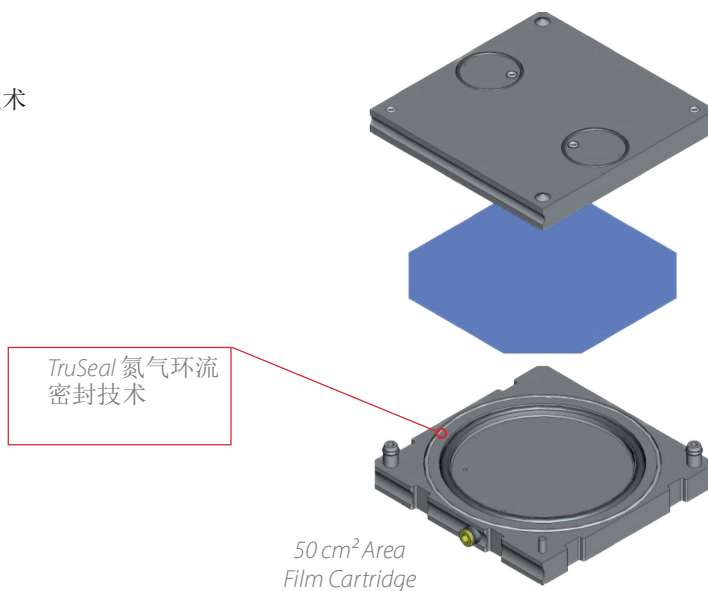
- 实验室高效率
- 数据高重复性
- 只需最少的培训
- 宽广的检测性能
- 大动态范围
- 不同的样品类型



可移除 & 可互换的测试舱盒

可移除测试舱使用气动夹紧和 TruSeal 氮气环流技术提供可重复的结果

- 扩展检测性能
- 易于样品准备和放置
- 降低操作员导致的变化
- 节省set-up 时间
- 提升准确性
- 降低面罩
- 一些测试舱盒不用环氧树脂 epoxy
- 降低平行样品测试准备的空闲时间



测试附件

薄膜测试舱盒



5.64 cm² 小面积



Edge Effect边缘效应



50 cm² Dual Film
2/28和3/38 双膜测试舱



Blisters

包装件测试附件用于 薄膜分析仪



Package Adaptor



PackRack Package Testing Fixture

包装件测试舱盒

(for use with PackRack, OX-TRAN 2/40, OX-TRAN 2/48 & AQUATRAN 3/40)



Package Adapter



Integrated
Coffee Capsules



80 cm² Package



Integrated Pouch



Large Tray

MOCON 透氧仪优势

MOCON 独有的COULOX® 氧气传感器

MOCON专利的Coulox 绝对值库伦电量传感器无需校准并且是 ASTM D3985标准的基础。
我们的 OX-TRAN 渗透分析仪家族是唯一通过独立的和第三方检测证明满足 ASTM D3985 精度和偏差要求。

COULOX® 传感器优势

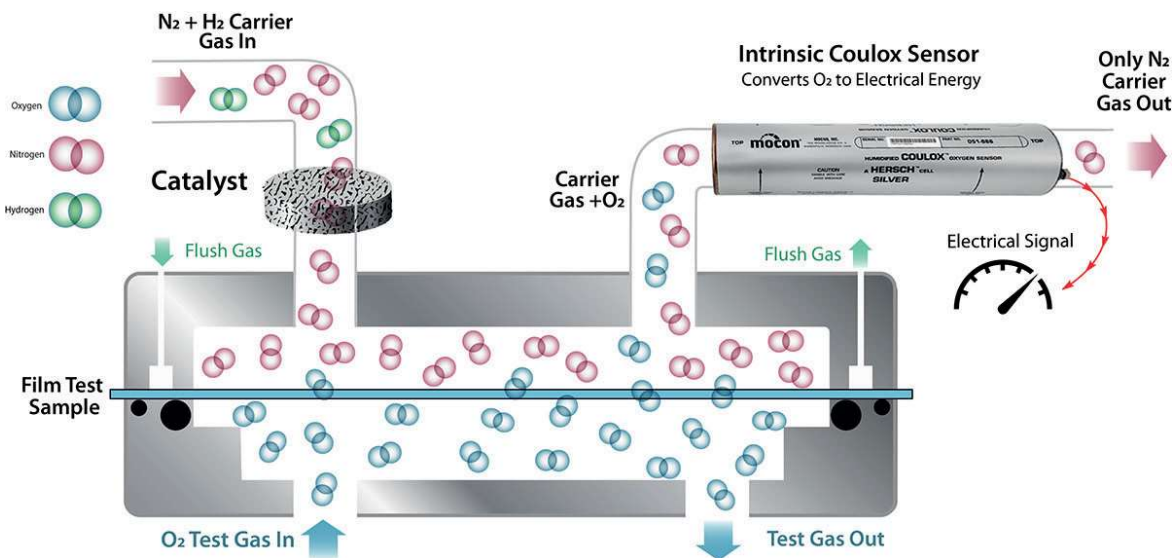
- 最长的使用寿命
- 绝对值OTR 检测，无需校准
- 唯一符合 ASTM D3985标准的传感器
- 被证明的准确度和重复性

Coulox 传感器和其他工业传感器比较

	MOCON Coulox® Sensor	Other Coulometric Sensors	ASTM-D3985 Standard
库伦电量反应	Yes	Yes	Required
载气进入传感器分析	100%	Only partial flow swept to sensor	100% Required
传感器校准	Not Required	Required	Not allowed
绝对值传感器	Yes	No	Required
大气压影响	No Effect	Yes	No
温度影响	No Effect	Yes	No
载气流量影响	No Effect	Yes	No
完全符合 ASTM D3985	Yes	No	No

MOCON Coulox® 传感器不仅仅是库伦电量传感器

只有MOCON Coulox 传感器 100%分析载气中的氧气，是个真正绝对值传感器，不受温度，流量或大气压影响所以符合 ASTM D3985 标准。



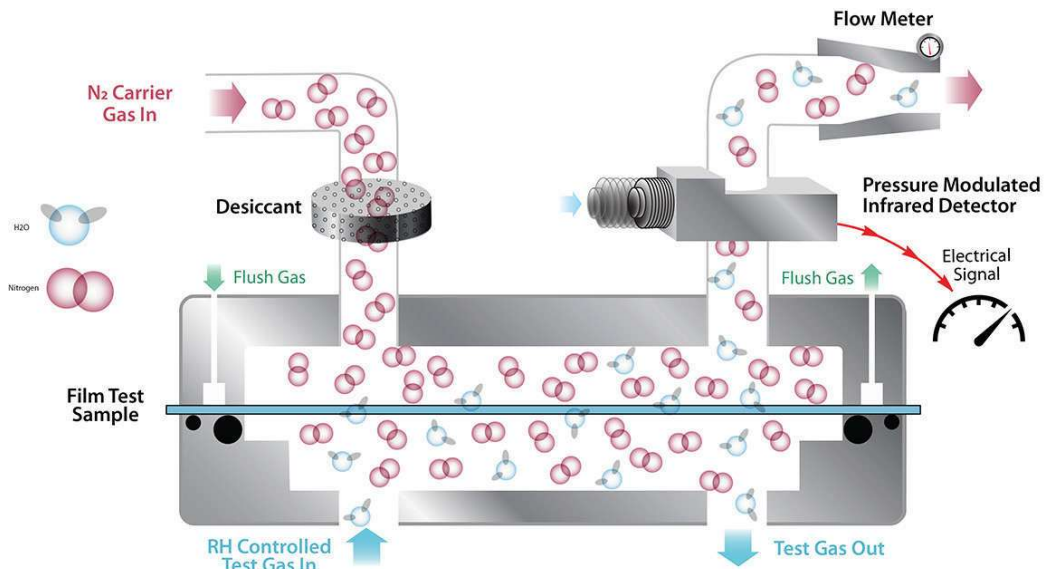
MOCON透湿仪优势

MOCON 独有的压力调制红外传感器

MOCON专利的压力调制红外传感器提供了水蒸气透过率的精确测试。它是行业最值得信赖的系统之一，也是市场上唯一符合ASTM F1249要求的压力调制传感器。

压力调制红外传感器的优势

- 超长的使用寿命
- 非消耗部件，无需频繁更换
- 唯一完全符合ASTM F1249的传感器
- 被证明的可靠性和可重复性



MOCON 独有的 AQUATRACE® 传感器

AQUATRAN 3 使用MOCON 专利的绝对值库伦电量五氧化二磷传感器，不需要校准并且符合ASTM F3299。它是市场上同类产品最持久耐用的传感器。线性输出保证了全量程检测的最高准确度和重复性。

AQUATRACE 传感器优势

- 长寿命
- 绝对值WVTR 检测无需校准
- 第一个完全符合ASTM F3299标准的传感器
- 被证明的准确度和重复性



WVTR 透湿仪产品组合概述

薄膜检测概述

PERMATRAN-W 和 AQUATRAN 薄膜检测分析仪家族提供了从高到超低检出线的 WVTR 水蒸气透过率测试。特制的高效和准确的薄膜测试仪也可应用于其他测试如包装件，瓶子，盒子等。

Feature	PERMATRAN-W 1/50	PERMATRAN-W 3/34 H	PERMATRAN-W 3/34 G
传感器类型	Precision RH sensor	Modulated IR	Modulated IR
WVTR 范围 * (g/(m ² ·day))	0.1 to 100	0.05 to 100	0.005 to 100
WVTR 范围 (g/(pkg·day))	NA	0.00025 to 0.5	0.000025 to 0.5
测试舱 (数量 x 尺寸)cm ²	1 x 50	2 x 50	2 x 50
每个测试舱最少测试时间 (minutes)	N/A	15	15
重复性 (g/(m ² ·day))	±0.05 or 2%	±0.05 or 2%	±0.005 or 2%
检测温度 (°C)	10 to 40 ± 0.5	20 to 40 ± 0.2	10 to 40 ± 0.2
控制的相对湿度 (%)	35 to 90, 100 ± 3	50 to 90, 100 ± 3	5 to 90, 100 ± 3
行业标准	ASTM E398, TAPPI 523, ISO 15106-1 JIS K7129-1	ASTM F1249, TAPPI 557, ISO 15106-2, JIS K7129-2	ASTM F1249, TAPPI 557, ISO 15106-2, JIS K7129-2
传感器大概寿命** (year)	4+	4+	4+
传感器保修 (year)	1	4 pro-rated	4 pro-rated
最大样品厚度 mil (mm)	120 (3.0)	120 (3.0)	120 (3.0)
包装件测试	No	Yes	Yes
可选测试舱盒	50 cm ²	50 cm ² , 5.64 cm ² , Edge Effect, Blister, Package adapter	50 cm ² , 5.64 cm ² , Edge Effect, Blister, Package adapter
自动化测试	Automatic testing	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing

* Using Standard 50 cm² film cartridge

** Based on >80% continuous usage

包装件测试

AQUATRAN 3/40 包装件测试分析仪提供了从高到低检出线的 WVTR 水蒸气透过率测试。特制的高效和准确的包装件测试采用我们创新性的测试舱盒，也可以测试薄膜，片材和其他样品。

AQUATRAN 3/38 H	AQUATRAN 3
Modulated IR	AquaTrace Coulometric P2O5
0.05 to 100	0.00005 to 5
NA	0.00000025 to 0.025
4 x 50	2 x 50
15	60
±0.05 or 2%	±0.00005 or 1%
20 to 40 ± 0.2	10 to 40 ± 0.2
50 to 90, 100 ± 3	5 to 90, 100 ± 3
ASTM F1249, TAPPI 557, ISO 15106-2, JIS K7129-2	ASTM F3299, ISO 15106-3, DIN 53122-2, JIS K7129-3
4+	1+
4 pro-rated	1
20 (0.5)	120 (3.0)
No	Yes
50 cm², 5.0 cm²	50 cm², 5.64 cm², Edge Effect, Blister, Package adapter
Automatic testing, Advance test mode, QC test mode	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing

Feature	AQUATRAN 3/40
Sensor Type	Modulated IR
WVTR Range (g/(m²·day))	0.005 to 100
WVTR Range (g/(pkg·day))	0.000025 to 0.5
Cells (Qty)	4
Minimum sensor exam time per cell (minutes)	30
Repeatability (%)	±0.005 or 2%
Test temperatures (°C)	10 to 50 ± 0.5
Controlled RH (%)	35 to 90 ± 5
Industry standards	ASTM F1249, TAPPI 557, ISO 15106-2, JIS K7129-2
Approximate sensor life (year)	4+
Sensor warranty (year)	4 pro-rated
Film testing	Yes
Cartridge options	Multiple package testing options, Integrated package testing options and Film
Automation	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing, Auto Purge, Auto Conditioning

OTR 透氧仪产品组合概述

薄膜测试概述

OX-TRAN薄膜测试分析仪家族提供高到超低检出线的 OTR 氧气透过率测试。

特制的高效和准确的薄膜测试仪也可应用于其他测试如包装件，瓶子，盒子等。

Feature	OX-TRAN 1/50	OX-TRAN 2/12 T	OX-TRAN 2/12 R
传感器类型	Coulometric	T-Mod Coulox®	Coulometric
OTR 范围 * @ 100% O ₂ (cm ³ /(m ² • day))	0.1 to 200	200 to 65,000	0.05 to 28,800
OTR 范围 * @ 100% O ₂ (cm ³ /(100in ² • day))	0.0065 to 12.9	12.9 to 4200	0.003 to 1858
OTR 范围 @ 100% O ₂ (cm ³ /(pkg • day))	N/A	1.0 to 323	0.00025 to 144
测试舱 数量 x 尺寸 cm ²	1 x 50 cm ²	2 x 50 cm ²	2 x 50 cm ²
每个舱传感器最少测试时间 (min)	45	15	45
重复性 (cm ³ /(m ² day))	±0.05 or 2%	±25 or 1%	±0.05 or 1.5%
测试温度 (°C)	10 to 40 ± 0.5	10 to 35 ± 0.2	10 to 40 ± 0.2
控制的相对湿度(%)	0, 5 to 90 ± 3	0	0, 5 to 90 ± 3
行业标准	ASTM D3985, ASTM F1927, ASTM F2622, ISO 15105-2, JIS K7126-2, DIN 53380-3	ASTM F2622, ISO 15105-2, DIN 53380-3	
大概的传感器寿命** (year)	1	3	1
传感器保修 (year)	1	1	1
最大材料厚度 mil (mm)	120 (3.0)	120 (3.0)	120 (3.0)
包装件测试能力	No	Yes	Yes
可选的测试舱盒	50 cm ²	50 cm ² , 5.64 cm ² , Edge Effect, Blister, Contact Lens, Package adapter	50 cm ² , 5.64 cm ² , Edge Effect, Blister, Contact Lens, Package adapter
自动化测试	Automatic testing	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing, Cold temp comp	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing, Cold temp comp

* Using Standard 50 cm² film cartridge

** Based on >80% continuous usage

OX-TRAN 2/22 H	OX-TRAN 2/22 L	OX-TRAN 2/22 10X	OX-TRAN 2/28 H
Absolute Coulox®	Absolute Coulox®	Absolute Coulox®	Absolute Coulox®
0.05 to 200	0.005 to 200	0.0005 to 200	0.05 to 200
0.003 to 12.9	0.0003 to 12.9	0.00003 to 12.9	0.003 to 12.9
0.00025 to 1.0	0.000025 to 1.0	0.0000025 to 1.0	N/A
2 x 50 cm ²	2 x 50 cm ²	2 x 50 cm ²	4 x 50 cm ²
15	20	30	15
±0.02 or 1%	±0.002 or 1%	±0.0005 or 1%	±0.02 or 1%
10 to 40 ± 0.2	10 to 40 ± 0.2	10 to 40 ± 0.2	20 to 40 ± 0.2
0, 5 to 90 ± 3	0, 5 to 90 ± 3	0, 5 to 90 ± 3	0
ASTM D3985, ASTM F1927, ASTM F1307, ASTM F2622, ISO 15105-2, JIS K7126-2, DIN 53380-3			ASTM D3985, ASTM F2622, ISO 15105-2, JIS K7126-2, DIN 53380-3
4	4	4	4
4 pro-rated	4 pro-rated	4 pro-rated	4 pro-rated
120 (3.0)	120 (3.0)	120 (3.0)	20 (0.5)
Yes	Yes	Yes	No
50 cm ² , 5.64 cm ² , Edge Effect, Blister, Contact Lens, Package adapter	50 cm ² , 5.64 cm ² , Edge Effect, Blister, Contact Lens, Package adapter	50 cm ² , 5.64 cm ² , Edge Effect, Blister, Contact Lens, Package adapter	50 cm ² , 5.0 cm ²
Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing	Automatic testing, Advance test mode, QC test mode

OTR 透氧仪产品组合概述

包装件检测概述

OX-TRAN包装件检测分析仪家族提供了高到超低检出线的OTR氧气透过率测试。

特制的高效和准确的包装件测试仪采用创新性的测试舱盒，也可以测试薄膜和片材。

Feature	OX-TRAN 2/40 H	OX-TRAN 2/40 L	OX-TRAN 2/40 10X	OX-TRAN 2/48H
传感器类型	Absolute Coulox®	Absolute Coulox®	Absolute Coulox®	Absolute Coulox®
OTR 范围 * @ 20.8% O ₂ (cm ³ /(m ² • day))	0.05 to 200	0.005 to 200	0.0005 to 200	0.05 to 200
OTR 范围 @ 20.8% O ₂ (cm ³ /(pkg • day))	0.00025 to 1.0	0.000025 to 1.0	0.0000025 to 1.0	0.00025 to 1.0
测试舱数量	4	4	4	8 (4+4)
每个测试舱最少测试时间 (minutes)	30	45	60	15
重复性 (cm ³ /(pkg • day))	±0.0001 or 1%	±0.00001 or 1%	±0.000025 or 1%	±0.0001 or 1%
检测温度(°C)	10 to 50 ± 0.5	10 to 50 ± 0.5	10 to 50 ± 0.5	Ambient
控制的相对湿度 (%)	0, 5 to 90 ± 5	0, 5 to 90 ± 5	0, 5 to 90 ± 5	0, 50 to 80 ± 5 (carrier gas)
行业标准	ASTM D3985, ASTM F1927, ASTM F1307, ASTM F2622, ISO 15105-2, JIS K7126-2, DIN 53380-3	ASTM D3985, ASTM F1927, ASTM F1307, ASTM F2622, ISO 15105-2, JIS K7126-2, DIN 53380-3	ASTM D3985, ASTM F1927, ASTM F1307, ASTM F2622, ISO 15105-2, JIS K7126-2, DIN 53380-3	ASTM D3985, ASTM F1927, ASTM F1307, ASTM F2622, ISO 15105-2, JIS K7126-2, DIN 53380-3
传感器大概寿命** (yr)	4	4	4	4
传感器保修 (yr)	4 pro-rated	4 pro-rated	4 pro-rated	4 pro-rated
薄膜测试能力	Yes	Yes	Yes	Yes
可选测试舱盒	Multiple package testing options, Integrated package testing options, Film	Multiple package testing options, Integrated package testing options, Film	Multiple package testing options, Integrated package testing options, Film	Multiple package testing options, Integrated package testing options, Film
自动化测试	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing, Auto Purge, Auto Conditioning	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing, Auto Purge, Auto Conditioning	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing, Auto Purge, Auto Conditioning	Automatic testing, Advance test mode, Auto test mode, Sequential testing, Auto Purge, Auto Conditioning

* Using Standard 50 cm² film cartridge

** Based on >80% continuous usage

PERMATRAN-C 4/30 产品组合概述

薄膜检测概述

PERMATRAN-C 薄膜检测分析仪家族提供了从高到超低检出线的 CO₂TR 二氧化碳透过率测试。

特制的高效和准确的薄膜测试仪也可应用于其他测试如包装件，瓶子，盒子等。

行业标准

- ASTM F- 2476
- DIN 53380-4
- ISO 15105-2

符合标准

- CE, UL, CSA 安全标准

性能指标

测试温度范围	10°C to 40°C ± 0.2°C
可控湿度的测试	0%
最大薄膜厚度	Up to 120 mil, 3 mm
载气	氮气 (99.7% N ₂ or better)
测试气	二氧化碳 (99.7% CO ₂ or better)

通讯

- 以太网接口
- 2个USB端口
- 可选的用于远程监控的PERM-NET Lite™

尺寸和重量

深度: 23" or 58,0 cm

宽度: 12" or 30,4 cm

高度: 15.5" or 39,4 cm

重量: 95 lbs. or 42,1kg

配件

- 小面积测试单元
- 边缘效应测试单元
- 泡罩测试单元
- 包装件测试适配器
- 定制设计的测试单元
- 用于数据收集和远程监控的PermWare™软件

技术规格

型号		测试范围			精度	重复性
		cc/(m ² • day)	cc/(100 in ² • day)	cc/(pkg • day)	cc/(m ² • day)	cc/(m ² • day)
4/30 L	普通 (50cm ²)	0.5 to 8000	0.03 to 516	0.0025 to 40	0.0001	0.25 or 2%*
	小面积测试单元 (5.64cm ²)	4.5 to 71,000	0.29 to 4,600	-	-	-

*以较高者为准

MOCON 数字式测试

数字式测试降低了操作者的误差并提供了行业领先的准确度和重复性。

易于使用的控制系统配备了全自动数字式测试包括温度，流量和相对湿度控制。最终的报告自动保存并可以自动打印和输出。



The Home screen shows the Carrier and Test Gas pressures, barometer, and block temperature.



Digital testing include: Cell Temperature, Permeant Concentration, Instrument Rezero ON/OFF, Rezero Frequency



Digital test methods include; Sample ID, Material ID, Film/Package mode, material thickness, & Conditioning Time



Auto-Test mode automatically adjusts the testing parameters to provide results for unknown samples

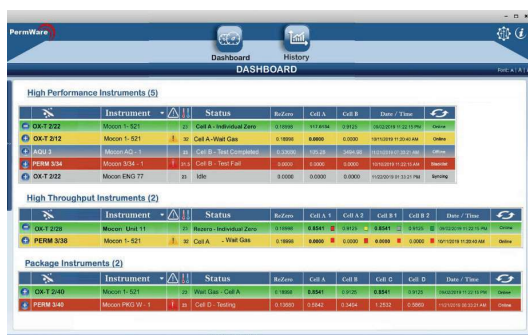
PermWare

渗透实验室管理软件设计用于提升效率和简化数据处理

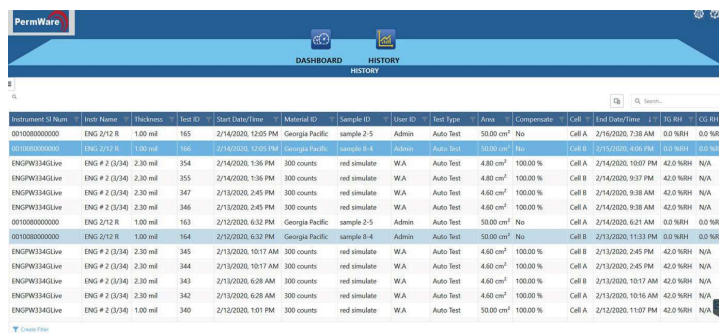
- 管理所有的Mocon渗透仪器数据采集
- 保存，分类并且管理所有的渗透报告到一个位置
- 提供智能仪表盘操作屏幕
- 台式电脑 Windows 10
- 与 networks安全连接



PermWare 网络可以连接所有的MOCON仪器，打印机和外部网络



Overview Screen for all Next Generation Instruments



Access Test Reports from any MOCON Instrument.

专业和支持

不仅仅是提供仪器, **AMETEK MOCON**也是全范围服务合作伙伴以帮助您的实验室长期高效高质运行。

AMETEK MOCON 是渗透率测试和包装检测仪器领域行业公认的领导品牌, 提供高价值的产品和最宽广的解决方案。过去55年我们提供最准确和重复性的数据深受全球领先公司信赖从而提升他们的产品质量和真实性。

我们通过全球同事提供专业知识和服务

- 销售
- 服务
- 工程和开发
- 检测实验室
- 应用科学家
- 分销合作伙伴



为不同行业定制应用开发和测试服务

- 食品和饮料
- 包装
- 医疗
- 电子



超过70项专利开发应用于仪器解决方案

帮助达到或保持最佳的实验室运行效率

- 预防性维护服务
- 避免未预料到的停机时间
- 确保准确的测试结果
- 最大化实验室输出效率
- 降低未计划的成本
- 最大程度降低文书工作
- 定制化项目满足客户的预算和需求



全球分公司

AMETEK GmbH

Carl-Borgward-Straße 10
56566 Neuwied
GERMANY

Tel: +49 2631 3933 0

Fax: (+49) 2631 3933 33

Email: info.de.mocon@ametek.com

AMETEK S.A.S

Rond Point de l'Epine des Champs Buroplus, Bât D
78990 ELANCOURT
FRANCE

Tel.: (+33) 1 69 56 58 50

Fax: (+33) 1 69 56 58 51

Email: info.france@ametek.com

AMETEK S.r.l.

Via della Liberazione, 24
20068 Peschiera Borromeo (MI)
ITALY

Tel: (+39) 02 946931

Fax: (+39) 02 94693650

Email: info.it.mocon@ametek.com

AMETEK INSTRUMENTOS, S.L.U.

Esteve Terradas, 31 - Local 9
08023 Barcelona
SPAIN

Tel: (+34) 93 2052286

Fax: (+34) 932 804 027

Email: info.es.mocon@ametek.com

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co., Ltd.

PartA1,A4,2/F, Building No. 1
No. 526 Fute 3rd Road East
Shanghai 200131
CHINA

Tel: +86 21 5868 5111p138

Fax: +86-21-5866-0969

Email: mocon.china@ametek.com

MOCON, Inc.

7500 Mendelssohn Ave N.
Minneapolis, MN 55428 USA

info.mocon@ametek.com

www.ametekmocon.com



一个有渗透性，有气氛的包装公众号



BP FAM-PPS-01 1.0 08/17/20 Copyright © 2020 MOCON, Inc. All rights reserved. MOCON, TruSeal, OX-TRAN and Coulox are registered trademarks of MOCON, Inc.
MOCON, Inc. North America is ISO 9001:2015 Certified | Certificate No: 216208-2017-AQ-USA-ANAB

AMETEK MOCON 中国分公司
阿美特克商贸（上海）有限公司
上海浦东外高桥自由贸易区
526号1幢二层A1 & A4部位
Tel: 400-897-9066
Email: mocon.china@ametek.com
www.ametekmocon.com