

# 氧化安定性测试仪

RapidOxy Series



# 简单 快速 高效

许多行业的产品都可能发生氧化,从而影响特性、质量或性能。使用 RapidOxy 100 和 RapidOxy 100 Fuel 评估抗氧化性能 - 这是市场上唯一的快速小型氧化测试仪器。利用独特的测量原理,测试仪器能够提供可靠的结果:通过升高温度和过量纯氧来人工加速氧化过程。

只需不到五分钟测量设置,测试室可轻松擦拭清洁,测试时间比同类方法快 20 倍,比传统方法快无数倍,而且全自动功能也可保证操作员的便利性和高样品通量。

使用功能强大的 OxyLogger 100 桌面软件进行进一步研究:自动计算活化能和耗氧量、估算保质期,还有许多其他有用的功能,将产品稳定性提升到一个新的水平。

了解更多信息



[www.anton-paar.com/apb-rapidoxy100](http://www.anton-paar.com/apb-rapidoxy100)

通过最佳配方提高产品稳定性

提升效率,并最大程度提高样品通量

评估储存和包装条件

确保整个保质期内的质量

消除 手动步骤,减少额外的工作,降低较长的测试时间

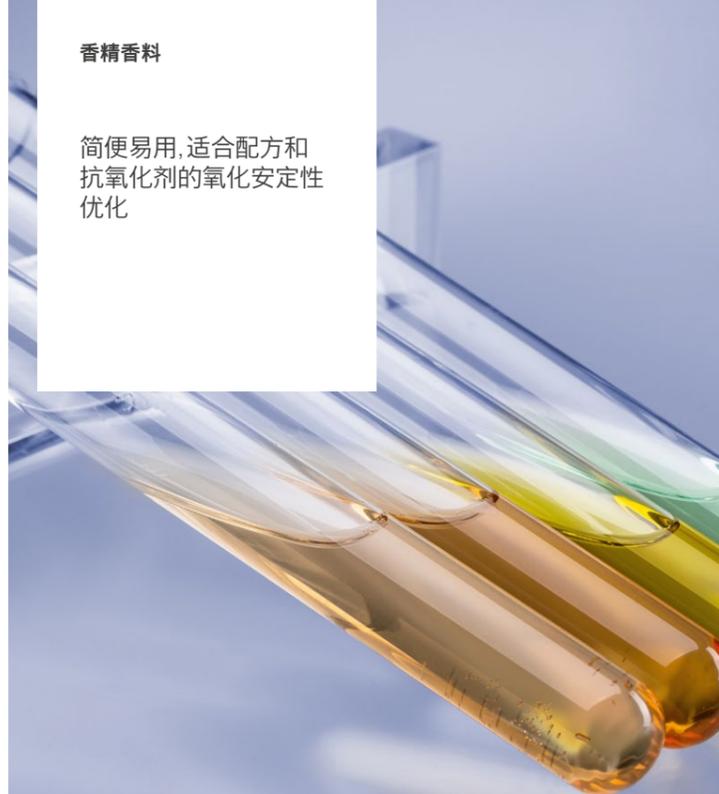
## 食品

适用于多种产品,无需提前制备样品



## 香精香料

简便易用,适合配方和抗氧化剂的氧化安定性优化



## 化妆品和药品

确保 API 在整个保质期内的有效性,与产品的一致性无关



## 石油

只需轻点按钮即可严格遵守标准方法



# 独一无二

RapidOxy 100 和 RapidOxy 100 Fuel 的全自动测量消除所有误差。从测量设置到超快速、简单的测试室擦拭清洁, 每一步都非常方便。

## 效率与功能性兼顾

RapidOxy 100 测量设置只需不到五分钟的时间。超快速擦拭清洁测试室。得益于快速的帕尔贴再冷却, 该仪器可以立即做好进行下一次测试的准备。无需进行样品制备。玻璃盘可重复使用, 确保便捷处理半固体和固体样品。在您的实验室中, 您可以很轻松地找到放置 20cm x 40cm 氧化安定性测试仪的空间。设备还便于移动, 因为其重量只有不到 9kg, 更轻便。

## 无与伦比的应用多样性

借助 RapidOxy 100, 氧化和储存稳定性方面研究的样品范围很广。从质量控制到原材料、成品、配方、包装、储存的调查, 或吸氧速度的监测, 一切皆有可能。OxyLogger 100 桌面软件可实现保质期自动估算、活化能计算等。

RapidOxy 100 Fuel 可以根据标准方式, 为火花点火燃料、柴油燃料(B0 至 B100)和取暖油提供精确的结果。液体燃料的诱导期只是与其他氧化安定性方法相关的一小部分。实际上, 使用 RapidOxy 100 Fuel 进行测试比柴油规范 EN 590 中的替代方法快 20 倍。

## 最高安全标准

只需简单地按下按钮即可开始测量, 安全罩的磁力锁会自动激活, 直到二次冷却和受控压力释放在试运行后完成。在测量过程中, 超温和超压关闭可确保最大的实验室安全性。仪器安全性经德国联邦材料检验研究院批准。

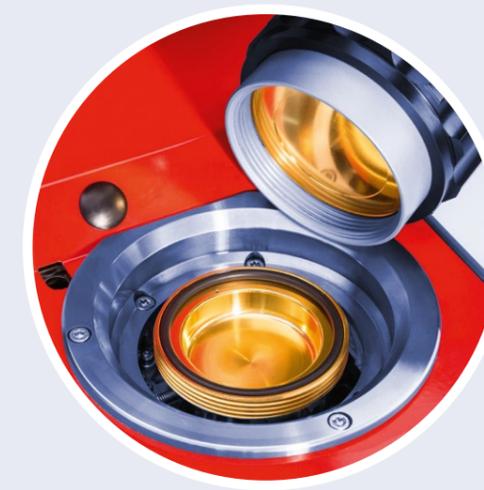
## 一种快速方法, 具有出色的重现性和可重复性

RapidOxy 100 和 RapidOxy 100 Fuel 具有高达 180°C 的高温范围和精确的温度控制, 与其他加速老化方法相比, 可以在极短时间内获得结果。测量的唯一手动步骤是填充样品 - 不留任何误差的空间。此外, 在测量全程中, 密闭系统内的准确压力监测确保高度准确的测试结果。



↑  
**RapidOxy 100**

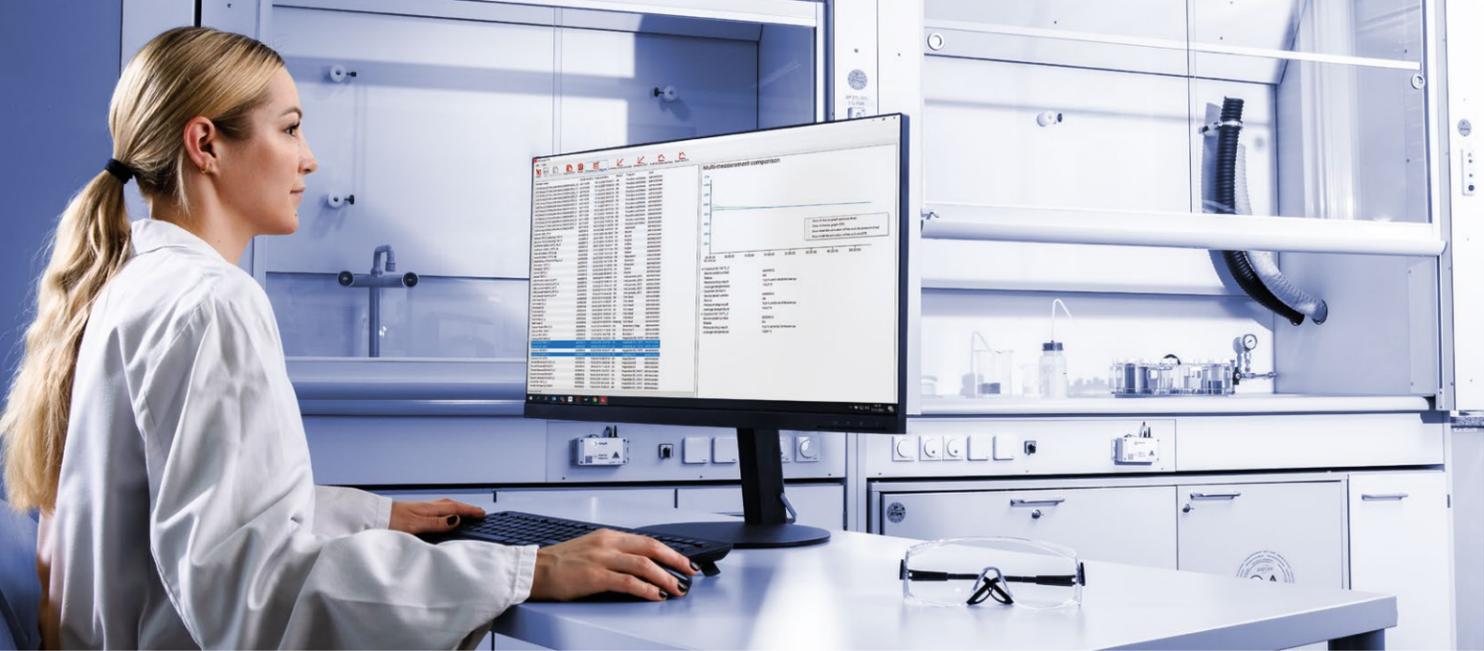
RapidOxy 100 配备了高质量的不锈钢测试室, 可满足各种行业对所有样品一致性的要求 - 从液体到半固体和固体。



↑  
**RapidOxy 100 Fuel**

RapidOxy 100 Fuel 配备了高级镀金铝质测试室, 是燃料按照标准方法测试的理想选择, 燃料包括柴油 (B0-B100) 和汽油。





# OxyLogger 100 软件: 了解更多

该仪器的桌面软件 OxyLogger 100 是一款强大的工具,可用于从测量数据中探索更多信息:

- 简单比较产品选择最佳配方或筛选抗氧化剂
- 产品保质期预估
- 活化能的计算



我们确信我们提供的是优质仪器。为此,我们提供完整的3年保修服务。

所有新仪器\*都可以提供三年保修服务。您可以避免不可预见的成本,并可以一直信赖您的仪器。除了保修服务,我们还提供仪器维护及各种附加服务。

\*有些仪器因所使用的技术而需要按照维护时间表进行维护。按时执行维护保养服务是获得三年质保的前提条件。

	RapidOxy 100	RapidOxy 100 Fuel
标准方法	ASTM D8206	ASTM D7525, ASTM D7545、EN 16091 和 IP 595
<b>操作</b>		
样品量	5mL (液体) 或 4g (固体)	5mL (仅限液体)
典型样品	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 食用油和脂肪、食品乳化剂、含油和脂肪的食品</li> <li>- 霜剂、乳液、乳化剂、植物油、化妆品乳化剂</li> <li>- 香精香料</li> <li>- 润滑油</li> <li>- 润滑油 (根据 ASTM D8206)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 燃料</li> <li>- 汽油</li> <li>- 柴油</li> <li>- 生物柴油</li> <li>- 柴油/生物柴油混合液</li> </ul>
<b>压力</b>		
初始压力范围	环境压力 - 8bar	
工作压力范围	环境压力 - 18bar	
准确度	±0.25%	
精度	10mbar	
<b>温度</b>		
范围	环境温度 - 180°C	
准确度	±(0.1 + 0.0017 × T(°C))	
精度	0.01°C	
数据容量	100 次测量	
<b>操作要求</b>		
电源	220V - 240V AC, 50/60Hz 100V - 120V AC, 50/60 Hz	
加热功率	500W (2×250W)	
<b>尺寸和重量</b>		
尺寸	约 200mm × 410mm × 250mm (宽×深×高)	
重量	约 8.6kg	
<b>其他特性</b>		
连接性	1×USB 在仪器前面/右侧、1×USB 在背面、1×LAN	



## Anton Paar

**Anton Paar®** GmbH  
Anton-Paar-Str. 20  
A-8054 Graz  
Austria - Europe  
Tel: +43 (0)316 257-0  
Fax: +43 (0)316 257-257  
www.anton-paar.com

### 安东帕中国

#### 上海(中国总部)

中国上海市合川路2570号  
科技绿洲三期2号楼11层  
邮编:201103  
电话:+86 21 2415 1900  
传真:+86 21 2415 1999  
销售热线:+86 400 820 2259  
售后热线:+86 400 820 3230  
E-mail: info.cn@anton-paar.com  
中国官网:www.anton-paar.cn  
在线商城:shop.anton-paar.cn

#### 北京

北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号  
尚8里文创园 A座202室  
邮编:100025  
电话:+86 10 6544 7125  
传真:+86 10 6544 7126

#### 广州

广州市越秀区水荫路117号  
星光映景大厦1902-1904室  
邮编:510095  
电话:+86 20 3836 1699  
传真:+86 20 3836 1690

#### 沈阳

辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路11号  
利星行广场707室  
邮编:110031  
电话:+86 24 3175 9301  
传真:+86 24 3175 9301

#### 成都

中国成都市金牛区蜀西路9号丰德  
羊西中心901室  
邮编:610036  
电话:+86 28 8628 2862  
传真:+86 28 8628 2861

#### 西安

西安市雁塔区南二环东段396号  
秦电大厦926室  
邮编:710061  
电话: +86 29 8523 5208  
传真: +86 29 8523 5208

### 本公司产品总览

#### 实验室与在线应用中的密度、 浓度、黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

#### 流变测量技术

- 高级流变仪
- MultiDrive 流变仪

#### 黏度测量

- 黏度计
- 落球式黏度计
- 旋转流变仪/黏度计

#### 化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成

#### 高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪

#### 石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化安定性
- 针/锥入度、软化点
- 燃料油、润滑油等常规测试

#### 表面力学性能测试仪器

- 微/纳米力学测试系统
- 微/纳米压痕仪
- 划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪

#### 材料特性检测

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

#### 颗粒表面

- 激光(微米/纳米)粒度仪

#### 固体材料直接表征

- 比表面积、孔径分析仪
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

