

## 氧化安定性测试仪



# 极其快速简便 氧化安定性研究

## 独特的方法, 具有优异的重现性和可重复性

RapidOxy 100 通过提高温度和使用过量纯氧, 人为地加速流体、固体和半固体样品的氧化过程。测量原理基于 ASTM D7525、ASTM D7545 和 IP 595。在封闭系统中进行测试并准确地监测压力, 从而产生高精度的测试结果。RapidOxy 100 具有高达 180 °C 的高温范围, 与其他加速老化方法相比, 可以保证测试时间短并在短时间内获得结果。

## 轻松实现高样品通量

只需将非常少量的样品(通常为 5 mL 或 4 g)放入玻璃样品盘中, 无需样品制备便可立即开始测试。将玻璃样品盘放入不锈钢测量室中。合上盖子。直观的软件将指导您完成测试运行。已采用自动安全锁。

完成测试后, 只需用柔软的棉纸和酒精便可快速轻松地清洁测量室和玻璃样品盘。无需其他化学品, 除样品外没有其他消耗。

RapidOxy 100 通过帕尔贴高效地重新冷却, 可随时立即投入后续测试使用。



玻璃样品盘可重复使用 - 无需进行样品制备。用酒精轻松地清洁, 减少试剂消耗。



## 几乎不受限的应用示例

在食品和化妆品行业等诸多领域中, 氧化安定性是非常重要的产品质量标准。轻松使用 RapidOxy 100:

- 保质期检验
- 混合物优化, 例如乳液和乳霜
- 抗氧化剂筛选, 例如香料和香精
- 润滑脂氧化安定性测试
- 科研开发
- 配料和成品测试

以及您认为需要研究样品氧化安定性的情况。

## 操作简单且直观

独立式仪器配备 5.7" 电容触摸显示屏, 可在测量过程中实时显示压力曲线以及温度、压力和时间。

## 简便的数据传输和数据评估

RapidOxy 100 配备两个 USB 端口, 可确保轻松地传输数据 (.rtf, .csv)。可选的 PC 软件可以非常方便地进行数据监控与进一步处理。

## 紧凑和现代化设计

RapidOxy 100 具有 20 cm x 40 cm 的紧凑尺寸, 可轻松置于实验室中。

## 技术参数

适用范围	最高 180 °C
压力范围	高达 1800 kPa
氧气源	800 kPa(最大输入压强)
样品量	通常为 5 mL 或 4 g
尺寸	20 cm X 40 cm
重量	< 9 kg





## 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  
E-mail: info.cn@anton-paar.com  
网页: www.anton-paar.com.cn  
Web: www.anton-paar.com

### 奥地利安东帕有限公司

上海  
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 6485 5000  
传真: +86 21 6485 5668

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  
广州市先烈中路81号  
洪都大厦A栋1606室  
邮编: 510095  
电话: +86 20 3836 1699  
传真: +86 20 3836 1690

成都  
中国成都市金牛区蜀西路9号  
丰德羊西中心1207室  
邮编: 610036  
电话: +86 28 8628 2862  
传真: +86 28 8628 2861

西安  
西安市南二环东段396  
秦电大厦926室  
邮编: 710061  
电话: +86 29 8888 8507  
传真: +86 29 8888 8507

### 本公司产品总览

实验室与在线应用中的密度,  
浓度,粘度以及折光的测量  
— 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  
— Twinview™ 流变仪

粘度测量  
— SVM 系列斯塔宾格全自动粘度仪  
— 落球式粘度计  
— 旋转流变仪/粘度计

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

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  
— 原子力显微镜

材料特性检定  
— 小角X射线散射仪  
— 固体表面Zeta电位分析仪

颗粒表征  
— litesizer系列激光(纳米)粒度仪