

通用扭矩粘度计

Brabender: ViscoQuick



Brabender ViscoQuick 旋转粘度计： 紧凑且更快 25%

Brabender ViscoQuick 粘度计紧凑可靠, 测量速度比同类设备快约25%。它专门用于测量需要更高的扭矩(0.25 Nm)的较大的样品量(5 g 至 15 g) / 100 mL 至 110 mL)。

集成式电脑、触摸屏和温度控制系统(帕尔贴)优化了实验室空间并降低了外围设备的成本。加热和冷却速率 +20 °C / -15 °C /分钟可确保较短的测量时间(例如, 淀粉糊化时间低于 10 分钟)。同时 MetaBridge 软件允许从任何设备进行访问和数据导出。

ViscoQuick 能够在低于 20 °C 的温度下实时测量物质并快速进行流变测定其综合数据库支持丰富的应用程序, 同时提供使用便捷的自动化体验。

所有这些都使 ViscoQuick 成为了淀粉和面粉等快速质量检查和配方开发的直观解决方案。它可以开箱即用, 无需复杂的安装流程。



我们的面粉和淀粉测量仪器始终遥遥领先

- 知道您使用的仪器来自面粉和淀粉测量领域知名市场领航企业, 拥有96年的技术积累。
- 通过公认的面粉和淀粉测量语言、Brabender 单位 (BU) 或通用单位(例如 cP 和 mPas)进行交流。

用等待时间换取生产力

- 利用 ViscoQuick 的快速加热和冷却速度节省时间 (+20 °C/min | -15 °C/min)
- 比市场上其他解决方案快 25% 获得测量结果

MetaBridge: 简化数据访问

- 通过网络浏览器从任何设备和位置访问您的测量结果
- 将数据导出并发送给同事和第三方系统, 如LIMS和ERP, 甚至通过电子邮件发送结果。

低于 20 °C 时结果仍然可靠

- 与只能冷却至 50 °C 的传统装置不同, ViscoQuick 可以在极短时间内达到低于 20 °C 的温度。
- 冷却至食用或加工食物的温度

实时定量给料系统以了解添加物质

- 在此过程中加料并立即了解添加物质的影响
- 实时监控并调整您的流程

无外围设备: 节省成本和实验室空间

- 紧凑型设计, 配有集成冷却系统、电脑和触摸屏
- 精确的帕尔贴温度控制系统, 可直接加热和冷却, 最大限度地减少温度梯度

了解更多信息



www.anton-paar.com/
apb-viscoquick

适用于高 扭矩的通用粘度计

适用于各种应用

A

开始糊化
淀粉颗粒因积水而膨胀,导致粘度增加

B

最高热粘度
水分积累达到最大值,淀粉颗粒在达到第一个最大粘度点时开始破裂

C

最低冷粘度
淀粉以凝胶或糊状物的形式糊化,直链淀粉和支链淀粉分子在最低粘度下完全分离

D

最高冷粘度
直链淀粉和支链淀粉分子形成 3D 晶体结构,造成冷相中的第二粘度最大值。计算出的分解值 (B-2) 和回生值 (3-2) 能够进一步代表淀粉的质量参数

1

巧克力
测量不同温度下的粘度以确定巧克力的加工性能、质地和口感

2

蛋白质
测定粘度以改善蛋白质特性,例如酶稳定性和活性

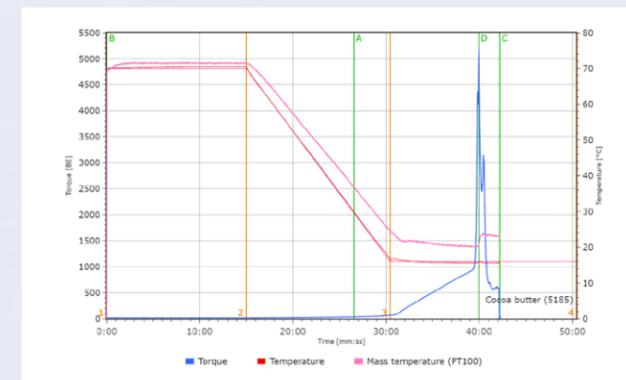
3

番茄酱
测量番茄酱配方的产品开发和质量管理中,加热和冷却行为或触变特性

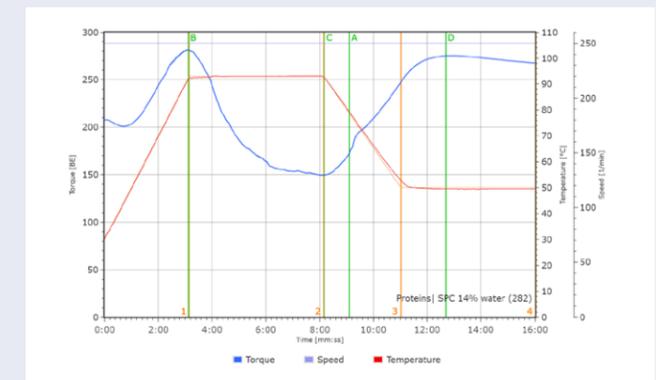
4

麦芽
测量麦芽的酶活性和糊化特性

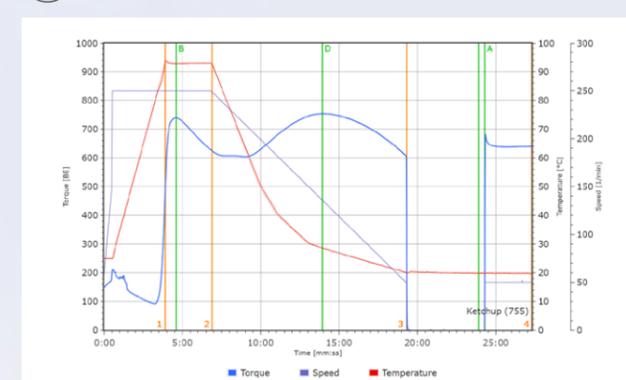
1



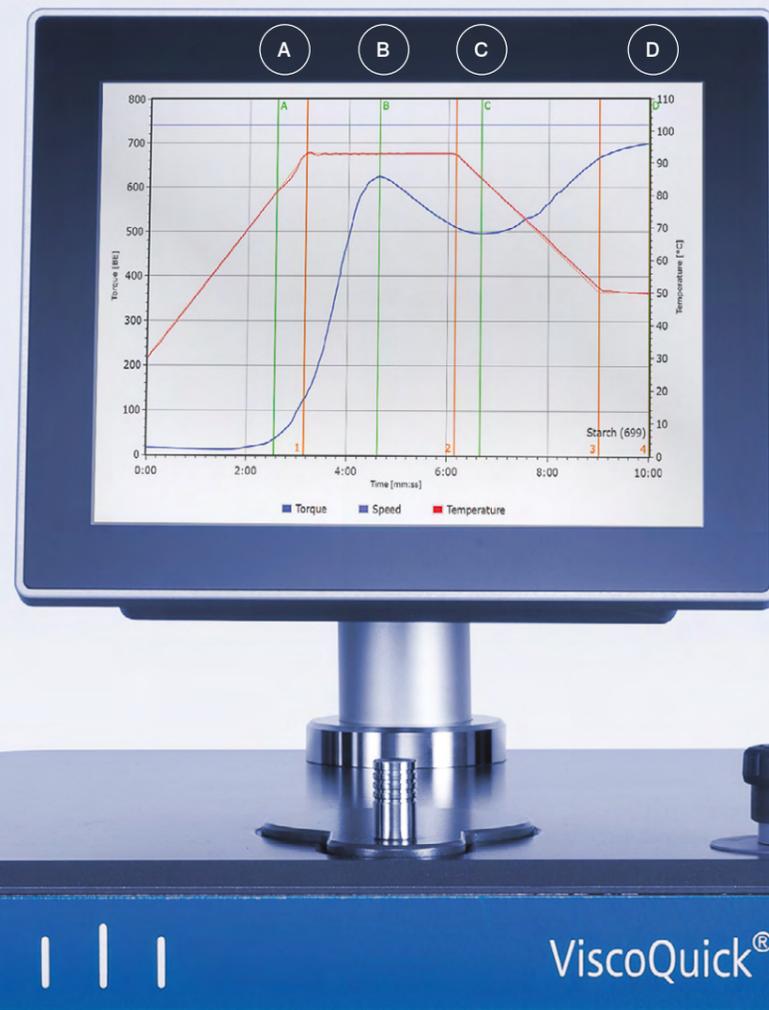
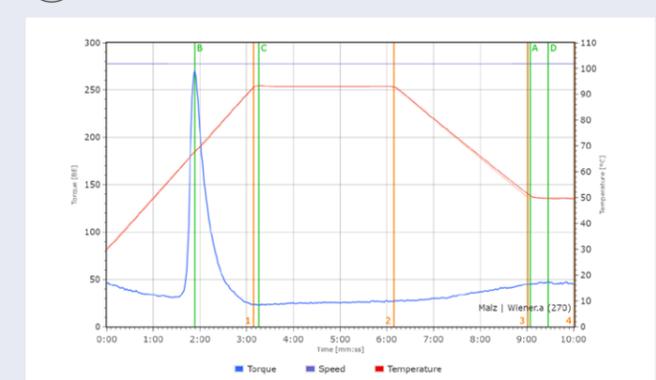
2



3



4



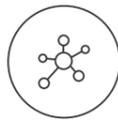
ViscoQuick 和 MetaBridge

重新定义高扭矩粘度测定



Brabender: ViscoQuick

黏度范围	30 cP/mPas 至 50,000 cP/mPas
测试速度	0 min ⁻¹ 至 500 min ⁻¹
温度范围	15 °C 至 110 °C
加热速度	最高 20.0 °C/min
制冷速度	最高 15.0 °C/min
样品量	5 g 至 15 g
蒸馏水	100 mL 到 115 mL
触摸屏	10.4 英寸 (1024 × 768 像素), 固定
尺寸	430 mm x 640 mm x 350 mm (宽 x 高 x 深)
重量	约 36 kg
附件	<ul style="list-style-type: none"> - 不锈钢通用烧杯: 适用于最大 115 mL (通用搅棒) 或 50 mL (管式搅棒 C 45) 的样品 - M 型万向搅棒: 通用不锈钢搅棒, 粘度范围为 30 mPas 至 50,000 mPas - 静态搅拌机插件: 不锈钢搅拌机插件可实现出色的流动条件 - 管式搅棒 C 45: 适用于中等粘度液体的双间隙系统 (30 cP/mPas 到 20,000 cP/mPas) - 流体: 最大限度地减少湍流效应以确保层流剪切条件 - 烧杯 60 mL: 不锈钢烧杯, 可容纳高达 60 mL 无流体样品 - 管式搅棒 C 34: 用于测量较高粘度液体的单间隙系统 (200 cP/mPas 到 50,000 cP/mPas)



优化工作流程

- 引导式工作流程能够避免常见错误, 并确保实验室流程顺畅
- 预定义的方法结合了既定的工艺参数, 您可以一键轻松选择
- 您具有完全的灵活性并可以适应预定义的方式, 同时随时评估您的个人需求



MetaBridge 连接

- 在公司网络内通过网络浏览器轻松访问您的测量数据
- MetaBridge 设备能够交换信息, 优化您在实验室的工作; 例如, 这样能够帮助您自动更换样品的名称和其他参数。
- 我们的客户服务团队将通过内置反馈和远程维护功能, 随时竭诚为您提供帮助



数据分享

- 以 Excel, CSV 和 PDF 等常规模式进行标准数据导出
- 内置邮件发送功能, 可以快速与同事和客户交流
- 通过 Brabender WebAPI, 共享网络文件夹或 OPC UA 支持第三方系统 (例如 LIMS, ERP)



参考比较和相关性

- 其参考曲线功能可以帮助您实时监控材料质量并接收有关是否满足规格的自动反馈
- 将大量测量值与相关性附加功能进行比较, 以获得对材料的最佳了解

稳定可靠。 合规性。 品质合格。

我们训练有素且经过认证的技术人员将时刻准备着确保您的仪器平稳运行。

了解更多信息



www.anton-paar.com/service



最长的运行时间



保修计划



响应时间短



全球服务网络



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

广州市越秀区先烈中路81号
洪都大厦A栋1606室
邮编: 510070
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

西安市高新区科技二路67号大景国
际602室
邮编: 710075
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

- 模块化智能型高级旋转流变仪
- MultiDrive多驱流变仪/动态热机械分析仪
- Brabender转矩流变仪

黏度测量

- 运动黏度/密度计
- 落球式微量黏度计
- 旋转黏度计

化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成

高精精密光学仪器

- 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
- 原子力显微镜

材料特性检测

- 小角X射线散射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

粒度粒形和Zeta电位表征

- 激光衍射粒度仪
- 动态光散射粒度和电泳光散射Zeta电位仪
- 动态图像粒度粒形分析仪
- 固体表面Zeta电位仪

多孔材料性能表征

- 物理吸附仪: 比表面积和孔径分析
- 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

