

标准淀粉 粘度计

Brabender: Viscograph-E



准确、耐用且全球合规



当您选择 Viscograph-E 时,就是选择了一家在淀粉测量技术方面拥有 80 多年经验的公司生产的仪器。做为协助了行业简化和标准化的 Viscograph-E,其已在淀粉行业广受认可。

全球合规性保证
Viscograph-E 能够测试淀粉的 糊化特性并符合各种 ICC 和 AACCI 标准,可保证符合全球价值链规范,确保您的产品符合指定标准。用全球通用的语言来描述您的淀粉质量:Brabender 单位 (BU)。

准确且耐用
只需 40 g 淀粉样品,Viscograph-E 减少了称量误差的影响并提高了样品的均匀性。与一次性系统相比,不锈钢烧杯和搅拌器可同时提高测量精度及降低重复订购。您可以自行检查您的设备,查看是否正常工作或需要校准。

通过实时温度监测实现精确度
由于温度探头与样品直接接触,Viscograph-E 提供了真实样品温度测量功能,能够消除波动并确保反映实际生产条件的高精度结果。



数据可靠,有保障

获得有关各种天然淀粉和改性淀粉以及含淀粉产品的流变特性的可靠且可重复数据。研究糊化和胶凝特性、热粘度和冷粘度、浓煮或稀煮、增稠剂或粘合剂的稳定性、酸稳定性和挤出物测试。

- A**

糊化开始
淀粉颗粒因积水而膨胀,导致粘度增加从测试开始到第一次出现曲线下降迹象的时间。
- B**

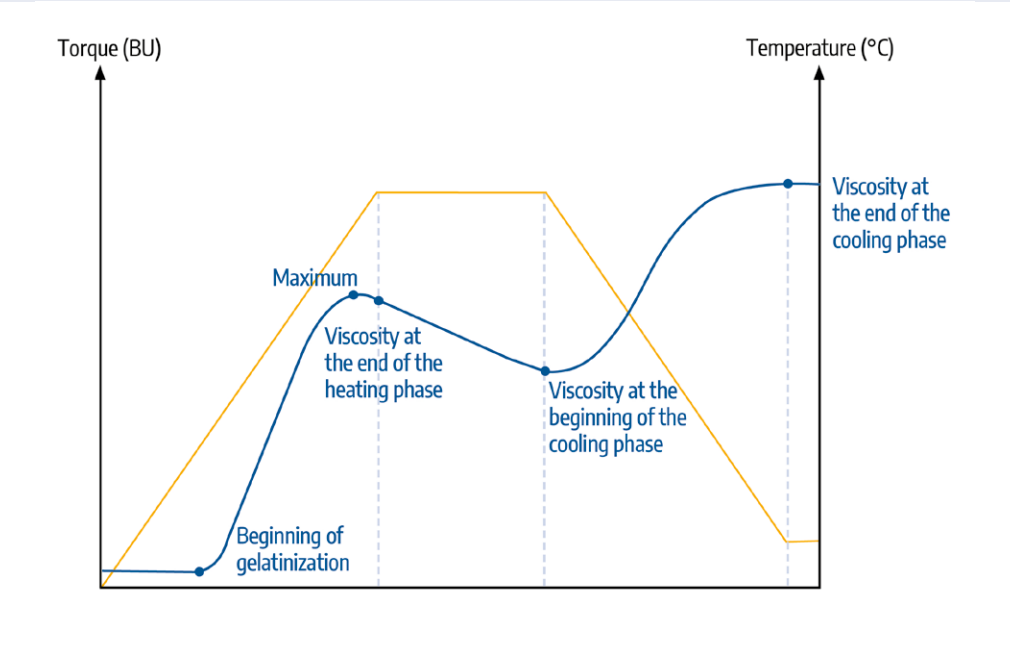
最高热粘度
水分积累达到最大值,淀粉颗粒在达到第一个最大粘度时开始破裂加热/保持期间曲线的最高点。
- C**

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小粘度下完全分离。这是曲线中的最低点。
- 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。测试结束时的粘度。
- E**

分解值
计算参数(B-2)。最大热粘度 - 冷却阶段开始时的粘度 = 分解。
- F**

回生值
计算参数(3-2)。冷却期结束时的粘度 - 冷却阶段开始时的粘度 = 回生值



使用 MetaBridge 优化您的工作流程

简便易用的软件,适用于 Viscograph-E 的日常实验室工作

- 优化工作流程**

 - 其采用了许多著名的 ICC 和 AACCI 标准
 - 我们的指导工作流程提前避免了常见错误,以确保实验室的流程顺利进行
 - 您将更加灵活,可以通过自定义预定义的方法和评估。这能使加热和冷却速率加倍,并节省 35 % 的测量时间
- 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
- EvaluationEditor**

 - 该插件功能可以帮助您创建自己的评估,在测量后自动执行
 - 额外的评估点可以让您对测量结果有着更加深入的分析理解

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,助您自动更换样品的名称和其他参数。

数据分享

- 以 Excel, CSV, 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



Brabender Viscograph-E



测量原理	扭矩粘度计
样品体积 (约)	淀粉: 450 mL / 面粉 530 mL
温度范围	30 °C 至 98 °C
加热/冷却速率	- 标准: 1.5 °C - 可调节 0.1 °C/min 至 3.0 °C/min - 适用于高达 4.0 °C/min 的特殊应用
测试速度	0 min ⁻¹ 至 300 min ⁻¹
尺寸 (宽 x 高 x 深)	560 mm x 890 mm x 430 mm
重量 (约)	30 kg
电源	- 1 x 230 V; 50 Hz/60 Hz + N + PE; 2.8 A - 1 x 115 V; 50/60 Hz + PE; 5.6 A
接口	USB 2.0
计算机要求	- Windows 10 (64 位) - HTML5 网络浏览器 - 英特尔®奔腾™ N4200 - 4GB DDR - 20GB 固态硬盘 - USB 2.0 端口
附件	- 恒温器: 冷却 / 加热循环器 CD200F - 精确天平: 0.1 g 至 1000 g
标准	- ICC 169 - AACCI 61-01.01

稳定可靠。
合规性。
品质合格。

了解更多信息



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

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。



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

