

旋转黏度计

ViscoQC 系列



简单 出色

旋转黏度计的新纪元。具有独特的功能,可实现一流的准确性和完全可追溯性。简便易用。旨在消除操作错误。质优价廉的产品。安东帕的 ViscoQC 系列。



开箱

- 开箱即用:
不到两分钟即可快速启动
- 确保正确对准:
内置数字水平仪确保出色的测量重复性

测量

- 转子标配磁耦合,实现轻松快速单手更换转子
- 自动转子和护腿检测:
Toolmaster™ 防止转子选择错误,并确保结果完全可溯源 |
TruGuard™ 记录是否连接了护腿
- 自动搜索转速:
TruMode™找到合适的转子/转速组合以测量未知样品
- 获得出色的帕尔贴温度控制:
从 -45 °C 至 +175 °C 可实现 ± 0.1 °C 的温度稳定性 |
T-Ready™ 功能会自动显示样品温度达到平衡

升级

- V-Curve 软件(适配 ViscoQC 300):
用于测量程序编程,实时图形,分析模型和其他方法(屈服应力,低温)
- V-Comply 软件(适配 ViscoQC 300):
完全符合 21 CFR Part 11(审计追踪,电子签名等)

维护

- 一流质量是我们的承诺:
仪器和配件享有三年保修期
- 超低停机时间:
选配现场服务: | 自动轴承检查 (TruSine™) 可避免紧急的停机时间,极大减少质量平衡错误

了解更多信息



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

配件 - 获得出色的结果

根据您的需求,使用各种配件扩展 ViscoQC 的测试能力。所有配件都会自动检测,以实现完全可追溯性。ViscoQC 界面让您实现完全控制,从而发挥超强的易用性。

所有温度设备均具有独特的 T-Ready 功能。当样品真正达到设定温度时,它会发出信号,确保出色的可重复性。



- 1 ETD 300 - 电加热温控设备**

 - 适用于在高温下测量沥青、热熔胶和聚合物
 - 温度控制从 25 °C 至 300 °C
 - 符合 ASTM D4402、D3236、AASHTO T316、EN 13302 等更多标准
 - 适用于 ViscoQC 100 & 300
- 2 PTD 175 - 帕尔贴温度设备**

 - 适用于 ASTM D2983/ D8210、D5133/D7110、DIN 51398
 - 从 -45 °C 至 +175 °C 的高性能温度控制
 - 温度梯度编程
 - 空气循环制冷: 无需循环浴
 - 适用于测量系统 CC、DG、SSA、UL、L1D22、4B2
 - 适用于 ViscoQC 300
- 3 PTD 80 - 帕尔贴温度设备**

 - 温度控制从 15 °C 至 80 °C
 - 高准确度, 比循环浴更快
 - 空气循环制冷: 无需循环浴
 - 适用于测量系统 CC、DG、SSA
 - 适用于 ViscoQC 100 & 300
- 4 PTD 100 Cone-Plate**

 - 集成帕尔贴温度控制的锥板测量系统
 - 温度控制从 0 °C 至 100 °C
 - 适用于小样品量 (0.5 mL 至 2 mL)
 - 空气循环制冷: 无需循环浴
 - 配备自动间隙设置流程和监控
 - 适用于 ViscoQC 100 & 300
- 5 Heli-Plus**

 - 适用于凝胶或霜剂等非流动糊状材料
 - 电动支架可实现 ViscoQC 测量头的上下移动
 - 专为 T 型转子设计
 - 可用作舒适支架, 取代常规手轮
 - 适用于 ViscoQC 100 & 300
- 6 转子及配件**

无论您的样品是否具有流动性, 我们都能为您提供解决方案:

 - 500 mL 样品: L/RH 转子 (ISO 2555), 凝胶时间套件, 桨式转子, T 型转子
 - < 20 mL 样品: 同心圆筒 (CC, ISO 3219), 双间隙 (DG, DIN 54453), 超低黏度适配器 (UL), 小样品适配器 (SC4), 一次性杯子 D18/D22
 - 此外, 您可以为 ViscoQC 配备: 转子护腿 (L/R), 转子架或灵活烧杯架。

更强的解决方案

- 完全制药合规**
V-Comply 软件升级,完全符合
21 CFR Part 11、GAMP 5 和 GMP
- 审计追踪
 - 电子签名
 - 强化安全功能(例如,日期和时间戳、密码访问)
 - 合规模式(例如,非存储、ADI、VNC)

随附完整的制药认证文件。一天内即可做好审核准备!



- 凝胶时间套件**
分析树脂、灌封化合物和凝胶层的凝胶时间和黏度。
- 自动凝胶时间报告
 - 选配 Pt100 传感器,用于读取峰值放热温度

- 温度控制升级**
- 用于 -45 °C 至 +300 °C 温度范围内的凝胶时间测试
 - 样品用量少
 - 一次性样品杯和玻璃棒



- 高级分析升级**
V-Curve 软件升级释放了 ViscoQC 300 的全部潜力:
- 数学模型(统计、剪切稀化指数、屈服应力等)
 - 独立的图形和流动曲线分析
 - 测量程序编程
 - 温度梯度(需要 PTD 175)
 - ASTM D2983/D8210,D5133/D7110,D4402, DIN 51398自动化方法

ViscoQC 100				ViscoQC 300		
↓				↓		
L	R	H		L	R	H
黏度测试类型			单点	多点		
黏度范围 [mPa·s] (取决于所用的测量系统)	0.2* 至 6 M	1.6** 至 40 M	13.2*** 至 320 M	0.1* 至 6 M	1.3 ** 至 40 M	10.6*** 至 320 M
转速 [rpm]			0.1 至 200 740 增量	0.01 至 250 在转速范围内自由选择		
最大弹簧扭矩 [mNm]	0.0673	0.7187	5.7496	0.0673	0.7187	5.7496
准确度			±1.0% 全量程范围			
重复性			±0.2%			
显示屏			3.5 "彩色 LCD	7 "彩色触摸屏		
数据存储			非存储 直接打印/导出	数据存储 (多达 999 个测量值) 从数据存储中打印/导出		

商标
Toolmaster (003623873)、TruGuard (017904903)、Trumode (017904895)、
T-Ready (009176983)、TruSine (017904915)

* 配备可选 PTD 100 Cone-Plate,L1 转子 15 mPa·s
** 配备可选 PTD 100 Cone-Plate,RH1 转子 100 mPa·s
*** 配备可选 PTD 100 Cone-Plate,RH1 转子 800 mPa·s
M = 1 百万

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。



最长的运行时间



保修计划

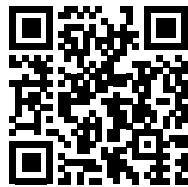


响应时间短



全球服务网络

了解更多信息



www.anton-paar.com/
service



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

