

# 变革性产品

得益于下列开拓性创新, ViscoQC 可以为您提供比市面上任何其他旋转粘度计更丰富的功能

- 数字水平仪提供正确校准检查
- 磁耦合连接实现转子快速更换
- Toolmaster™ 确保无差错操作
- T-Ready™ 自动显示样品温度平衡
- TruMode™ 非常适合处理未知样品
- TruGuard™ 提供转子防护罩自动检测
- 传感器可现场更换, 减少停机时间

ViscoQC 100		ViscoQC 300
单点		多点
<p>手动模式 TruMode™ 固定时间 / 扭矩 / 温度</p>	<p>预定义 模式/方法</p>	<p>手动模式联用TruMode™ 固定时间联用TruMode™ 固定扭矩 / 温度 / 粘度 速度 / 时间 / 温度扫描 所有方法具备: QC 临界值功能、 用户说明</p>
<p>3.5" 彩色 LCD 显示屏</p>	<p>直观的用户界面</p>	<p>7" 彩色触摸屏 选件: 键盘、鼠标、条形码阅读器</p>
<p>非存储 直接打印 / 导出</p>	<p>数据存储</p>	<p>数据存储(多达 999 个测量值) 从数据存储中打印/导出</p>
<p>V-Collect PC 软件 Dymo® LabelWriter™</p>	<p>数据传输</p>	<p>对 ViscoQC 100 的补充: PDF 导出、CSV 表、LIMS 页式打印机(USB 或网络)</p>
<p>无</p>	<p>用户、用户组</p>	<p>可自定义</p>
<p>无</p>	<p>可升级软件包</p>	<p>V-Curve 和 / 或 V-Comply</p>
<p>制药认证简易方案 (PQP-S) 符合 GMP、 GAMP 5(不包括 21 CFR Part 11)的要求</p>	<p>制药认证文件</p>	<p>制药认证方案 (PQP) 符合 GMP、 GAMP 5 和 21 CFR Part 11 的要求</p>

Buy online  
shop.anton-paar.com

功能

© 2019 Anton Paar GmbH | 保留所有版权和解释权  
所有参数如有修改, 恕不另行通知。  
C78IP001ZH-F



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  
科技绿洲二期2号楼11层  
邮编: 201103  
电话: +86 21 6485 5000  
传真: +86 21 6485 5668  
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

**青岛**  
青岛市崂山区海尔路63号  
数码科技中心B座820室  
邮编: 266000  
电话: +86 532 5557 9349  
传真: +86 532 5557 8349

**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

## 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
- MultiAngle™ 流变仪

**粘度测量**

- 粘度计
- 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
- 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

**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



旋转粘度计



ViscoQC

安东帕在线商城



安东帕微信公众号



# 简单完美



## 开箱

**开箱即用:**  
只需插入电源,即可立即开始测量

**检查正确校准:**  
数字水平仪用于在启动时和每次测量时检查是否正确校准



## 测量

**轻松连接/更换转子:**  
磁耦合转子连接可实现简单的单手操作

**自动转子识别:**  
Toolmaster™ 防止转子选择错误

**自动转子防护罩检测:**  
TruGuard™ 记录是否连接了防护罩

**最快速、最准确的温度控制**  
帕尔贴控温设备自动显示样品温度平衡

**自动转速搜索功能:**  
TruMode™ 为未知样品找到最佳测量转速



# 附件 — 获得出色的结果



## 依您所需的配置

提供符合 ISO 2555 (L / RH) 标准的转子,符合 ISO 3219 (CC) 和 DIN 54453 (DG) 标准的 DIN 转子、桨式转子(V71 至 V75)和一次性测量杯 (CC12/D18)。转子防护罩(L,R)可作为选件订购。要保持工作场所整洁,可在转子支架上放置 7 个转子,灵活的样品杯支架可确保您的烧杯或容器始终置于正确位置。



## 温度始终正确

通过提供快速以及高精度的样品温度控制(+15°C至+80°C),这个独特的空气冷却帕尔贴控温设备为DIN/SC4转子节省了可观的空间以及测量时间。T-Ready™标示样品温度平衡,并为Visco100/300的温控操作提供便利。额外可选配件:PT100温度监测探头以及开口玻璃烧杯((-60°C至+300°C)。



## 保证可靠的结果与合规性

使用 Dymo® LabelWriter™ 在测量后直接打印结果。用于 ViscoQC 100/300 的不同制药认证方案以及用于 ViscoQC 300 的可升级软件包(V-Comply)确保完全符合 GMP, GAMP 5 与 21 CFR Part 11 等法规。ViscoQC的旋转粘度测量方法是被一些药典参考的,例如USP 912, Ph.药典2.2.8, 2.2.10, 以及 JP XVII 2.53.

# 您的应用 – 我们的解决方案

我们提供 3 种型号的粘度计,涵盖整个粘度范围:L 用于低粘度样品,R 用于中等粘度样品,H 用于高粘度样品。

标准配置包括配备 Toolmaster™ 和磁耦合器的仪器,由 AISI 316L 制成的 4 个转子 (L) 或 6 个转子 (RH)、支架、电源、USB 电缆、V-Collect 数据采集软件、打印的 SOP 和仪器手册。



	化学品和石化产品	食品和饮料	化妆品和药品
L 型	溶剂 油墨 油品 润滑油 液体蜡	果汁 浓缩果汁 冰沙	漱口水 沐浴液 镇咳剂
R 型	油漆 涂料 粘合剂 环氧树脂	乳制品(酸奶) 调味料 酱类 布丁	洗发香波 乳液 洗涤剂
H 型	混凝土 墙面油灰 高粘度粘合剂	巧克力和可可脂产品 蛋黄酱	软膏 凝胶
合规性	ISO 2555 ASTM D1084 ASTM D1824 ASTM D2196 等等及更多	IOCCC 2000 ICA	欧洲药典2.2.10 USP 912 ChP 0633 IP 2.4.28 JP XVII 2.53 等



## 升级

**V-Curve 软件(用于 ViscoQC 300):**  
添加图形/分析/可编程性

**V-Comply 软件(用于 ViscoQC 300):**  
添加审计追踪、电子签名等



## 维护

**尽量减少维修停机时间:**  
可在现场更换传感器

**自动轴承检查:**  
TruSine™ 功能淘汰了手动方式

	ViscoQC 100			ViscoQC 300		
	L	R	H	L	R	H
<b>粘度测试</b>	单点数据			多点数据		
粘度范围 [mPa.s] (具体取决于测量系统)	1* 至 6M	10** 至 40M	60*** 至 320M	1* 至 6M	10** 至 40M	60*** 至 320M
转速 [rpm]	0.1 到 200			0.01 到 250		
最大转子扭矩 [mNm]	0.0673	0.7187	5.7496	0.0673	0.7187	5.7496
<b>准确度</b>	±1.0 % 全量程范围					
<b>重复性</b>	±0.2 %					

\* 配备可选的双间隙系统 DG26, L1 转子的粘度为 15 mPa.s  
\*\* 配备可选的双间隙系统 DG26, RH1 转子的粘度为 100 mPa.s  
\*\*\* 配备可选的双间隙系统 DG26, RH1 转子的粘度为 800 mPa.s

M= 1 百万

ViscoQC 是安东帕的注册商标 (EM 01062030)。