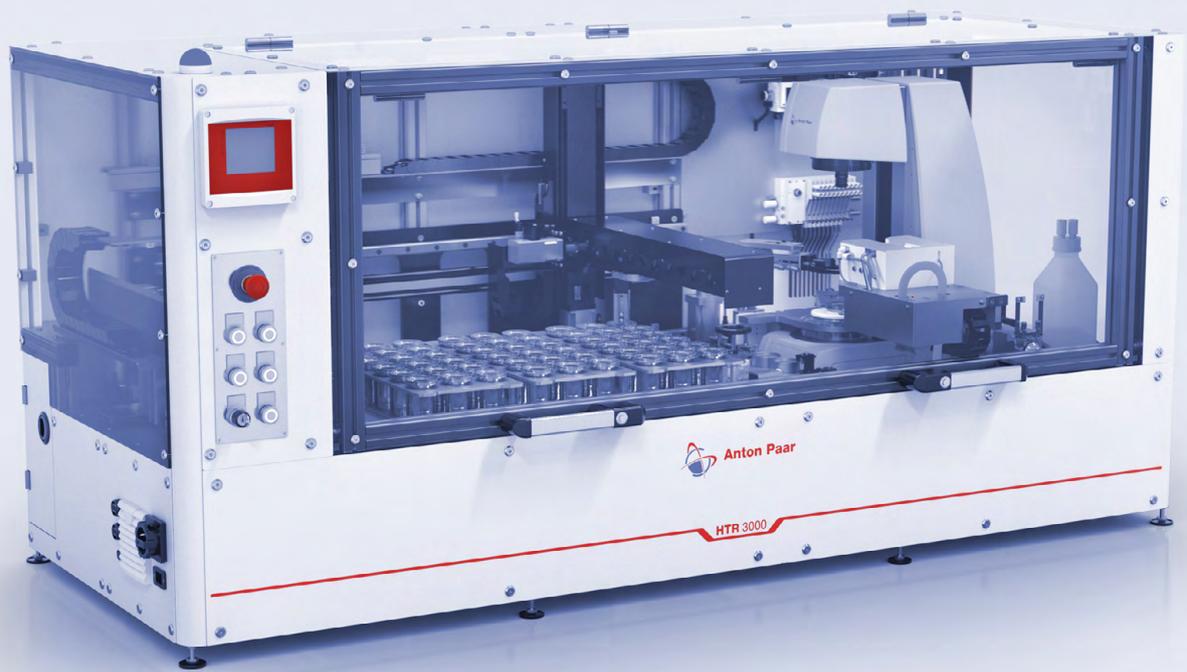


# 全自动 台式流变仪

HTR 3000



# 适用于高样品通量的

全自动台式流变仪

借助安东帕的 MCR 102e 或 MCR 302e 流变仪,采用 HTR 3000 可每天对多达 250 个样品进行全自动流变测量。全自动化,全天候操作意味着没有停机时间,并最大限度地提高生产力。

这是一款同心圆筒和其他类似转子测量的理想选择。自动测量保证了高准确度、可重复的结果,而小型台式尺寸更为您节省了宝贵的实验室空间。

我们将数十年的流变学市场领导地位与多年的全自动流变学的配置经验相结合。与我们合作意味着您只需与一家公司合作开发整个测量系统,因此仪器和系统可以顺利兼容。

尽管我们的标准型号能够满足大多数需求,但我们提供一系列功能升级可以满足您的要求并生产个性化配置(例如,用于汽车、涂料、食品和个人护理行业)。根据需求进行定制化适配

- 1 带温度控制装置的 MCR 102e
- 2 用于上部测量夹具的清洁装置
- 3 HTR 3000 控制软件
- 4 带杯形夹持器的 3 轴处理系统
- 5 2个样品架
- 6 36 x CC27 量杯

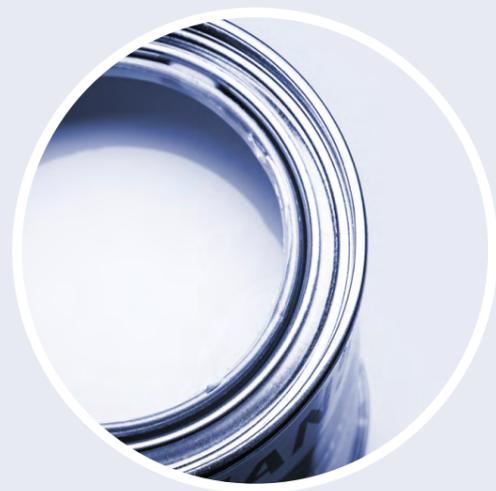


了解更多信息



www.anton-paar.com/  
apb-htr-3000

# 汽车配置 全自动化, 极度灵活



自动化测量可减少实验室工作人员的工作量,让他们专注于更紧迫的任务。无论是在生产设施还是实验室中使用,皆由您决定。借助 HTR 3000,您的投资将物超所值,还能为您带来快速的投资回报。

# 食品配置 食品功能升级



该配置在设计时充分考虑了食品行业的需求,可保证在进行测量之前样品状况的一致性,并确保实现上部测量夹具获得可靠的清洁结果 — 即使对于难以清洁的样品也不例外。



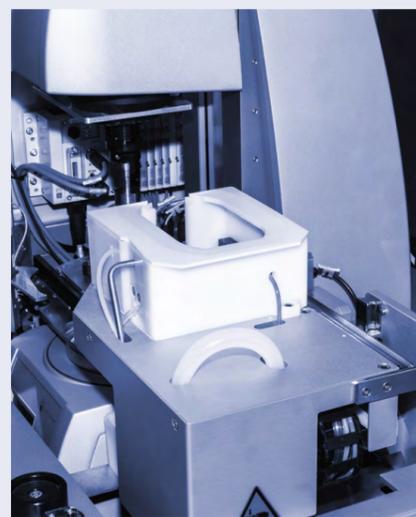
## 更多样品存储,无人值守时间更长

第三个样品架能够将您的存储容量从 36 个样品增加到 54 个样品,为您提供更长的无人值守时间和更高的通量。样杯也可以用盖子盖住,以防止样品蒸发或受到其他外界因素的影响。



## 完全可追溯且透明:条码扫描仪可防止发生错误

样杯底部独特的数据矩阵代码、扫描仪和集成式读码器,可以防止样杯在放置过程中出现错误。



## 自动化节省时间

因为它完全自动化了测量过程和上部测量夹具的清洁,实验室工作人员可以在白天专注于其他更重要的任务。



## 借助冷却架实现一致的样品条件

一个可存放 36 个样杯的冷却存储架可将您的样品保持在 8 °C 至 25 °C 的温度范围内,从而使某些样品(如乳制品)在储存期间不会变质。



## 用于难以处理样品的清洁站

对于难以清洁的样品,其集成清洁装置已进行了升级,配备了清洁剂泵,确保能够有效清洁上部的测量夹具。



## 直接数据传输可消除错误

由于测量结果会直接传输到您的网络存储或 LIMS 中,您可以节省时间并消除手动输入错误。

# 个人护理配置 适用于各种样品



此配置可以处理个人护理行业中使用的各种样品(例如牙膏、洗发水、沐浴露)。凭借 HTR 3000 直观且易于操作的操作程序,您只需几个简单的步骤即可开始测量。



**用于额外样品分析的 pH 工作站**  
pH 值测量、pH 探头清洁以及参比测量性能检查 – 全自动。



**提高通量的预回火装置**  
自动帕尔贴装置能够在将样品放入流变仪之前对其进行预回火,从而缩短流变仪中的回火时间并提高通量。



**用于优先紧急测量**  
有需要立即测量的样品吗?请使用优先匣,在测量中可将样品装入 HTR 3000。然后对该样本进行优先排序并进行下一步测量。

	<b>HTR 3000</b>
	↓
通量	每天高达 250 个样品
存储量	高达 54 个样本
测量转子	同心圆筒 CC10 – CC27; 桨叶式转子
外型尺寸(长 x 宽 x 高)	约 2000 mm x 800 mm x 940 mm (78.74 in x 31.50 in x 37.00 in)
重量(净重)	400 kg (882 lbs)
主电源	100 V - 240 V, 16 A, 50/60 Hz
通讯接口	通过 CSV 文件或 LIMS 系统的双向连接导出结果

	<b>MCR 102e</b>	<b>MCR 302e</b>
	↓	↓
最大扭矩	200 mNm	230 mNm
最小扭矩(旋转模式)	5 nNm	1 nNm
最小扭矩(振荡模式)	5 nNm	0.5 nNm
最大角速度	314 rad/s	314 rad/s
最大角频率	628 rad/s	628 rad/s
法向力范围	-50 N 至 50 N	-50 N 至 50 N

## 稳定可靠 合规 品质保证

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



更长运行时间



保修计划



快速响应



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

