

全自动馏程测定仪



完美蒸馏 从首滴开始

根据不同石油产品的沸程范围特性,常压蒸馏测试方法就是最大限度地从原油中提高石油产品产量的关键测试。这就是 Diana – 安东帕的蒸馏系列的用武之地。它是对石化产品进行高精度常压蒸馏测试最便捷的解决方案,能够从首滴开始即获得完美结果。

适用于精炼厂的 Diana 700 和 Diana 300

充分利用原油

常压蒸馏是原油提炼成燃料或其他石油产品过程中最重要的检测方法之一。了解每个待切割馏分的沸程会在经济方面产生很大的差异,因为它可以让您增加蒸馏塔的产量,从而增加最终产品的体积。Diana 系列能够为您的产品提供准确的分析和实现最佳产量。

测试流程和结果符合 ASTM D86、ASTM D850、ASTM D1078、ISO 3405、IP 123、IP 195、JIS K 2254 和 GOST 2177、GB/T6536、GB/T3146、GB/T7534。

Diana 700 适用于检测实验室

完成更多次数的日常检测

测试也会变得更加容易。软件引导测试程序,预置所有相关标准设置的测试方法,以及智能加热器调节,均可防止您在测试前和测试过程中出现错误。

这意味着您不必多次重复测量。归根结底,您每天可以处理更多客户订单并为您的业务带来更多收益。



在多达 17 个受监控的条件下 工作

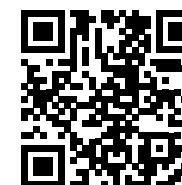
可使用高达 40 种预配置的测试方法

存储多达 4,000 个测量结果

享受 167 万色显示的 10.1 英寸触摸屏

借助冷凝管实现 35 °C/分钟升温速率
和 9 °C/分钟的冷却速度

了解更多信息



www.anton-paar.com/apb-diana

智能、强大、安全 的功能实现最佳性能

传统多功能瓶塞集成坚固耐用的温度传感器于一体
为了提供流畅的操作体验并提高 Diana 700 的可用性,我们将蒸汽温度传感器与烧瓶架融为一体。结果如何?配备坚不可摧的金属温度传感器或经典玻璃传感器的多功能瓶塞。只需数秒,您即可单手操作迅速将蒸馏烧瓶(125 mL 或 200 mL)安装到正确位置。

多功能瓶塞的存储器空间可存储多达 20 个温度传感器校准点,在安装多功能瓶塞时会自动应用。因此当您更换多功能瓶塞时,无需重新校准。

带有状态监控的智能用户界面
Diana 700 的智能状态监测使测量设置自动化。它针对不同的用户级别提供两种模式。初学者的“引导模式”带您逐步完成启动,而经验丰富的用户的“高阶模式”让您直接进入蒸馏。

Diana 300 拥有一个基本状态监测系统,其包括了最安全的组件以及时尚的用户界面。

设计始终以安全为本
Diana 配有火灾传感器和内部灭火器,可以通过自动启动或按下按钮启动。

对于Diana 700,我们在烧瓶周围配置了自动加热器防护罩,从而降低了您接触高温部件的风险。它能够监控蒸馏所需的一切测试条件,包括烧瓶选择的正确与否,完成冷凝器清洁,或是否选择了正确的烧瓶支板。在蒸馏开始时,加热器防护罩和加热器就会自动向上移动。借助其状态指示灯,蒸馏过程的进度始终一目了然。

虽然 Diana 300 的加热防护罩是手动操作的,但烧瓶温度将显示在仪表板上,您就可以知道蒸馏后何时可以安全地触摸烧瓶。



CIS 连续成像体积检测系统可以实现高精度体积读取
Diana 能提供高精度的接触式图像传感器(CIS)技术,用于对样品体积的精准测定(分辨率为 0.01 mL)。

量筒采用紧固管套,确保回收室具有出色的样品和量筒温度稳定性。独特的回收室可以防止高湿度环境下可能出现的冷凝现象,并减少挥发性有机化合物 (VOC) 的排放。Diana 700 也可以在测试开始前测量初始体积并修正为 100 % 体积。

帕尔贴技术可高效温控
Diana 700 馏程测定仪通过采用高效帕尔贴技术,以便在不同蒸馏组别间快速切换,并在五分钟内达到所需温度。蒸馏过程是全自动和实时优化的:不需要为样品设置特定的加热器参数。蒸馏后,加热器自动降低,烧瓶可以快速冷却到安全的操作温度。

Diana 300 为特定样品的加热参数提供了多种预配置的测试方法。“优化和重启”功能可以在加热速率不符合要求的情况下调整测试方法。

无忧连接, 数据安全储存
Diana 700 在单一平台上提供连接、存储和数据管理,跨越众多数据接口:通过 Wi-Fi、LAN、LIMS 和 AP Connect 进行网络文件共享,我们的实验室执行软件可将您的所有数据放在一个地方。在蒸馏后,Diana 系列都会显示简明的测试报告以及关键测量结果。无需担心存储问题,因为一台仪器可以存储多达 4,000 个测量值,并且可以通过用户定义的输出报告进行传输。

Diana 300 可存储多达 200 个测量值,可保存在 U 盘上,并且可以连接到外部打印机。

Diana 700

高通量，零人为错误

对于样品吞吐量大、需要最高生产率的客户，特别是对于不断变化的样品类型，全自动馏程测定仪 Diana 700提供了完美的解决方案。它配备了针对燃料或溶剂的完全监控的测试设置，完全没有人为犯错的空间。自定义软件和连接功能可以完美集成到您的工作流程中，并使您的实验室成为常压蒸馏的高效工作场所。

- ✓ 整个测试设置的条件监测系统使人为错误的空间为零
- ✓ 多功能瓶塞便于单手操作，并且其上存储了校准数据，可以轻松可靠地更换瓶塞
- ✓ 自动加热器控制确保在蒸馏前不需要输入初始加热器参数
- ✓ 自动升降加热器和加热器防护罩，蒸馏后可快速冷却烧瓶，并确保只能在安全的温度下取出烧瓶
- ✓ 多达 4,000 个测量结果、200 多种用户测试方法、可定制的仪表板以及数据导出可通过 AP Connect, Wi-Fi/LAN, LIMS、USB 和打印机，可实现充分的灵活性和数据完整性。
- ✓ 扫描初始体积和残留物可降低蒸馏结果错误的风险

Diana 300

卓越的性价比

对于需要经常测量类似燃料，并且将仪器购买价格视为关键因素的客户，具有出色性价比的 Diana 300 绝对是最佳选择。Diana 300 是一款完全符合 ASTM D86 的自动馏程测定仪，它提供了必要的舒适性和测试效率以及值得期待的安东帕服务质量。

- ✓ 安全相关的状态监测系统，能够确保蒸馏过程中的完全安全
- ✓ 经济型传感器瓶塞允许在仪器上进行校准
- ✓ 辅助加热器控制，带有预设的初始加热器参数，可用于大多数常见的测试程序
- ✓ 手动升降加热器和加热器防护罩，操作方便安全
- ✓ 多达200个测量结果，15种测试方法，预设仪表板，通过USB和打印机输出数据，方便数据处理。



- 汽车 火花点火燃料
- 航空燃料
- 柴油燃料
- 挥发性有机液体
- 生物柴油混合燃料
- 芳香烃

- 汽车火花点火燃料
- 生物柴油混合燃料
- 柴油燃料
- 航空燃料

让软件指引你

可定制直观的用户界面

使用直观的软件,就像智能手机般简易。自定义您的主屏幕,让您快速访问您收藏的菜单项目。可以根据您的需要创建多个单独的测试显示界面。为了一目了然,只需点击几次便可添加、更改和删除需查看的数据字段,并调整字段大小 - 以便您专注于重要事项中。

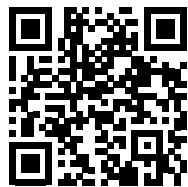
智能加热器调节

Diana 700 智能全自动加热器调节模式,确保初始和最终加热参数设置符合标准,保证了完美的蒸馏速率,即使是含乙醇的汽油这样复杂的混合燃料(高达 85%)。值得信任的 Diana 700。即使是第一次尝试测量,测量也能完全满足所选标准的全部要求。

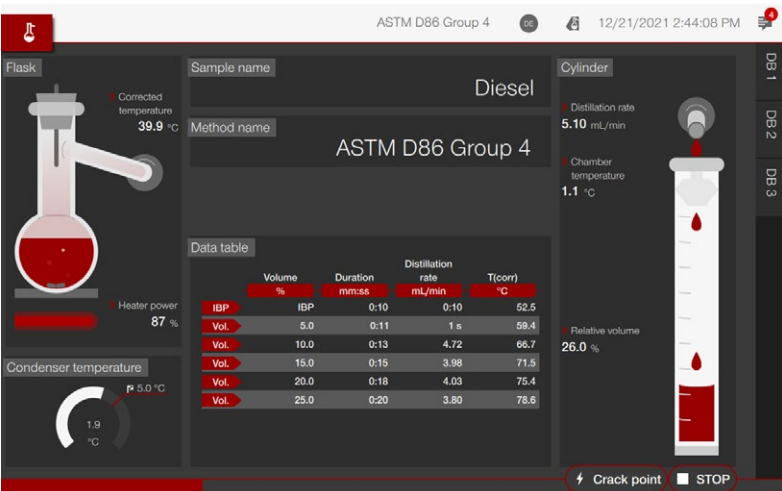
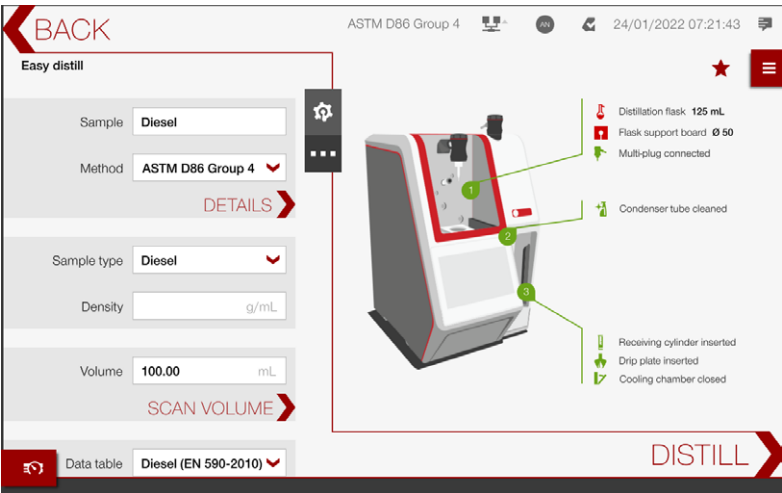
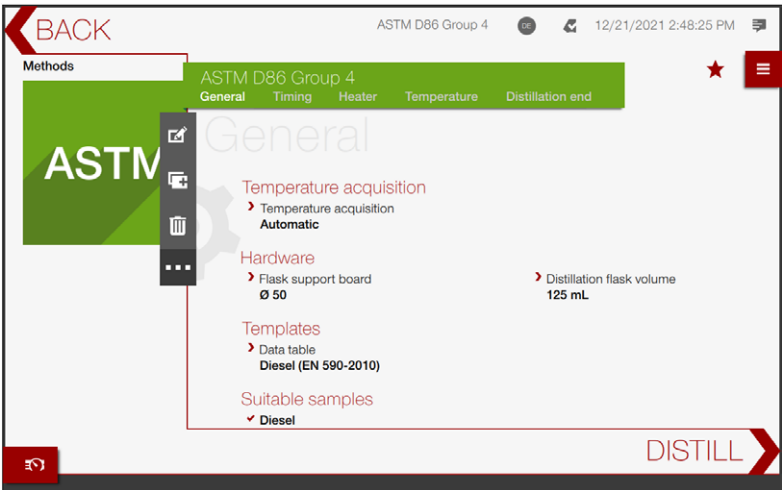
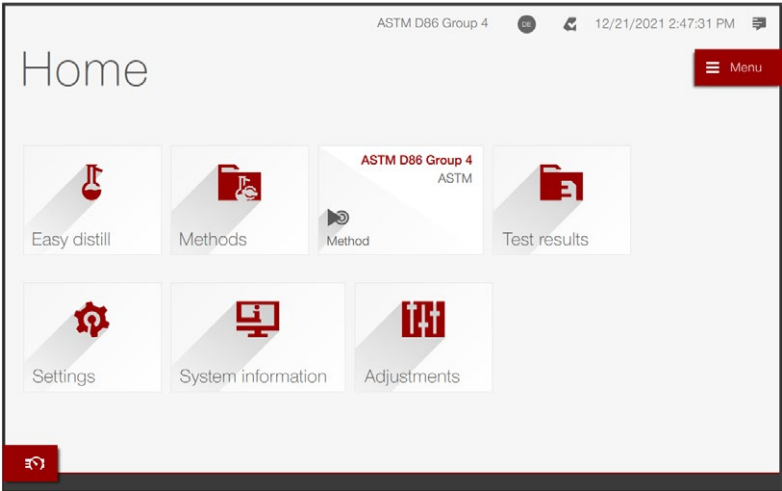


↑
AP CONNECT 实验室软件
采用无纸化,消除转录错误,并实现实验室数据全集中化,在单个数字化空间中可存储数万次测量的实验室数据。借助 AP Connect 实验室运行软件,您可以立即获得 Diana 700 的数据,并且可以从任何网络电脑上访问。简化数据流可以为您的分析腾出时间。

了解有关
AP CONNECT
的更多信息



www.anton-paar.com/apc



	Diana 700	Diana 300
	▼	▼
标准方法	ASTM D86 (Group 0, 1, 2, 3, 4)、ASTM D850、ASTM D1078、EN ISO 3405 (Group 0, 1, 2, 3, 4)、IP 123、IP 195、JIS K 2254、GOST 2177、ASTM D524、ASTM D4530、GB/T6536、GB/T3146、GB/T7534.	ASTM D86 (Group 0, 1, 2, 3, 4)、EN ISO 3405 (Group 0, 1, 2, 3, 4)、IP 123、JIS K 2254、GOST 2177、GB/T6536
操作		
用户界面	10 英寸 TFT 彩色触摸屏, 耐溶剂型	
加热系统	- 轻质/低电压加热系统, 具有加热器和防护罩自动定位功能 - 自动执行加热器初始设置和加热调节 - 测试结束后冷却风扇进行迅速降温, 达到安全操作温度	- 轻质/低电压加热系统, 具有加热器和防护罩手动定位功能 - 测试方法中预编程的初始加热器设置
冷凝管	无冷却液帕尔贴控温技术 温度范围: 0 °C 至 80 °C, 分辨率: 0.1 °C	
回收室	无冷却液帕尔贴控温技术 温度范围: 0 °C 至 80 °C, 分辨率: 0.1 °C 耐腐蚀性 自动降低 VOC 排放量	
蒸发温度	Pt100,A 级(金属或玻璃) - 温度范围: 0 °C 至 450 °C, 分辨率: 0.1 °C - 集成校准存储, 具有 20 个校准点和自动读取功能 (ID 检测) - 全自动大气压校正	Pt100,A 级(玻璃) - 温度范围: 0 °C 至 450 °C, 分辨率: 0.1 °C - 全自动大气压校正
样品量	采用接触式图像传感器 (CIS) 技术的光学静态检测系统 - 测试开始之前可进行样品体积扫描, 以测量初始样品体积 (如果需要, 转换为 100%) - 回收室残留物扫描, 自动计算损耗 - 体积范围: 0 mL 至 103.5 mL, 分辨率: 0.01 mL - 准确度: ±0.1 mL	
大气压	内置压力传感器, 范围: 30 kPa 至 110 kPa, 分辨率: 0.1 kPa	
环境湿度	内置湿度传感器, 范围: 0% 至 95% (相对湿度)	
环境温度	内置温度传感器, 温度范围: -20 °C 至 +80 °C, 分辨率: 0.1 °C	
状态灯	是	否
Test results	>4,000	200
用户测试方法	>200	15
安全性		
灭火器	内置灭火系统, 采用 IR 传感器进行火灾检测, 连接 4 bar 至 6 bar 的 CO ₂ 或 N ₂	
条件监控系统	检测蒸馏瓶大小、蒸馏瓶支板、蒸发温度传感器、加热器防护罩、加热器提升机、冷凝管清洁、回收室门、回收量筒、导流器, 检测灭火气体是否已连接	检测蒸发温度传感器、回收室门、回收量筒、导流器

	Diana 700	Diana 300
	▼	▼
操作要求		
温度	+10 °C 至 +35 °C	
相对湿度	35 °C 时, 相对湿度为 10 % 至 80 %	
电压	100 V 至 240 V, 50/60 Hz	
总功率	900 W	
海拔高度	0 m 至 5000 m	
尺寸和重量		
尺寸	约 406 mm × 525 mm × 645 mm (宽 x 深 x 高)	
重量	约 40 kg	
其他特性		
连接性	1 x以太网、4 x USB、蓝牙、Wi-Fi、AP Connect、LIMS	2 × USB
自动计算	十六烷指数、驾驶指数	-
附件	干点传感器、200 mL 烧瓶、条码读取器、打印机、票据打印机、键盘、各种认证的参考物质 (CRM)	条码读取器、打印机、票据打印机、键盘、各种认证的参考物质 (CRM)

我们确信我们提供的是优质仪器。
安东帕为此仪器提供**三年 全面质保服务**。

所有新仪器*都将带有三年保修, 这样, 您可以避免在三年内产生不可预见的维修费用, 让您拥有始终值得信赖的仪器。除了质保服务, 我们还提供各种其他仪器维护及保养服务。

* 有些仪器因所使用的技术而需要按照维护时间表进行维护。按时执行维护保养服务是获得三年质保的前提条件。





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

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

- 高级流变仪
- MultiDrive 流变仪

黏度测量

- 黏度计
- 落球式黏度计
- 旋转流变仪/黏度计

化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成

高精度光学仪器

- 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

安东帕在线商城



安东帕微信公众号



www.anton-paar.com