

下一代闪点测试： 阿贝尔闭口杯 闪点测试仪系列

ABA 500 和 ABA 300



了解更多信息



ABA 500/300 系列是对航空燃料、溶剂和香精香料等样品进行自动、高精度阿贝尔闪点测试的一流解决方案。

<https://www.anton-paar.com/apb-aba>

借助阿贝尔闭口杯系列闪点测试仪, ABA 500 和 ABA 300, 您可以根据所有相关标准轻松测定闪点。这是航空燃料、溶剂、香精和香料以及化学品等样品执行自动、高精度的闪点测试的一流解决方案。得益于采用了创新的冷却方式, 该系列仪器可以在 -35°C 至 $+130^{\circ}\text{C}$ 的样品温度范围内进行闪点测试。这两台阿贝尔闪点测试仪都提供了出色的加热控制和完整的功能设置, 以获得准确的闪点结果。独特的设计是此款产品的特有优势。更长使用寿命的电点火器不但提升性价比, 并由于极为便捷且易于清洗, 能够实现出色的样品通量。而且, ABA 500 是目前非常安全的阿贝尔闪点测试仪之一。

完全符合

ISO 13736, IP 170, ISO 1516, ISO 1523, IP 492, EN 924, IP 491, GB/T 21789 和更多规范

亮点

- 具有专利设计和陶瓷涂层的电子点火头: 寿命比竞争对手长 10 倍, 避免了昂贵的停机时间和高昂的运行成本
- 无与伦比的二合一仪器组合 (无论有无外部冷浴均可操作), 具有出色的灵活性和广泛的样品范围: -35°C 至 $+130^{\circ}\text{C}$ 的样品温度
- 与同类产品相比, 其优势功能在于: 可在几秒钟内拆卸浸液部件, 易于清洗, 实现了样品的零污染, 氛围状态灯能够提供智能仪器状态反馈, 确保实验室高效工作
- 操作员和实验室的极致安全: 与灭火系统相结合的故障保护火灾探测系统
- 其连接性提高了实验室的生产力并改善了数据质量: 安东帕全面部署的实验室执行软件, AP Connect, 可实现自动电子邮件件或 LIMS 数据输出, 以及更多其他功能。

	ABA 300	ABA 500
	↓	↓
应用范围 (闪点温度)	10 °C 至 110 °C	空气冷却 10 °C 至 130 °C 液体冷却 -30 °C 至 +130 °C
样品温度范围	-7 °C 至 +110 °C	空气冷却 -7 °C 至 +130 °C 液体冷却 -35 °C 至 +130 °C
点燃类型	电子 (封装热线)	电子 (封装热线) 选配气体点火器
冷却	支持风扇帕尔贴冷却技术	支持风扇和液体帕尔贴冷却技术
大气压校正	闪点自动校正到大气压强	
闪点检测	通过热电偶自动检测	
样品温度	通过 Pt100 自动完成	
安全性	选配自动灭火系统与独特光学火灾探测系统相结合 过热保护、自动关闭 检测杯外“闪燃” 具有不同访问级别的用户管理	集成式自动灭火系统与独特光学火灾探测系统 过热保护、自动关闭 检测杯外“闪燃” 具有不同访问级别的用户管理
校准	依据标物校准和模块温度、搅拌器速度和内部气压计校正	
内存	1 GB 空间, 约支持 50,000 次测试和 1,000 个用户	
接口	2 x USB, 1 x LAN	4 x USB, 1 x LAN
电源	100 V 至 240 V, 50/60 Hz, 300 W	
气源	选配灭火器: CO ₂ 或 N ₂ 惰性气体; 进气压力 400 kPa 至 500 kPa	集成式灭火器: CO ₂ 或 N ₂ 惰性气体; 进气压力 400 kPa 至 500 kPa 可选的气体点火器: 50 mbar 丙烷或丁烷
尺寸	262 mm x 472 mm x 437 mm (宽 x 深 x 高)	262 mm x 497 mm x 477 mm (宽 x 深 x 高)
重量	Ca. 14 kg	Ca. 15 kg