



油品分析仪器

Oil Analysis Instrument



关于Biolab

Biolab成立于1987年,最初是土耳其安卡拉联合工程公司(United Engineering Co. Ltd.)旗下的一个集团公司。到了1992年,公司成为了一家独立的高质量实验室设备供应商和制造商。公司凭借多年积累的行业经验,致力于将专业技术和卓越的客户服务作为所有业务的核心。

现在,Biolab是石油和生物技术实验室仪器领域的领先制造商,并拥有丰富的产品线,能够根据客户的不同需求提供定制化的高效解决方案。因此,Biolab提供全面的保修服务、技术服务以及售前和售后客户支持,以确保能够解决客户遇到的问题。



关于仪德

广州仪德精密科学仪器股份有限公司创立于2005年,深耕于实验室分析仪器领域、工业过程控制领域、现场分析检测领域,专注于各类仪器的研发、生产、销售与增值服务,是一家为客户提供材料分析和油品测试解决方案的高新技术企业。

20年来,仪德股份在材料分析领域砥砺前行。产品资源丰富,种类齐全,涵盖实验室通用仪器、化学分析、表面科学等,如全谱直读光谱仪、X射线荧光光谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、辉光放电光谱仪、扫描电镜、金相显微镜、氧氮氢分析仪、碳硫分析仪等。

拥有由业内知名专家教授领衔的高端研发和应用团队,十几年来,坚持科技自立的理念,各类油品分析仪器,如油料光谱仪、红外光谱仪、铁诺仪、铁量仪、粘度计、氧化安定性测定仪、泡沫特性测定仪以及其它各种油品理化仪器。

公司产品以高起点、前瞻性为设计理念,获得多项专利,填补多项业内空白。

客户遍及汽车制造、钢铁冶金、有色金属、电子电器、能源电力、石油化工、铁路运输、航空航天、机械制造、商检、质检、环境保护、食品药品和教学科研等各行各业。

仪德愿景:践行成为中国科学仪器领先者,推动国产仪器不断发展。

仪德使命:科技自立,勇于创新,打造国产仪器新名片。

仪德宗旨:以用户为中心,提供材料分析和油品测试的系统解决方案。

TABLE OF CONTENTS

目录

01 Viscol 10A 全自动运动粘度计	01
02 Viscol 10B 全自动高温运动粘度计	02
03 Viseol 10P 全自动聚合物粘度计	03
04 ViseOl 10AS 全自动运动粘度计(带自动进样器)	04
05 Viscol 20 AS 双浴全自动运动粘度计(带自动进样器)	05
06 Viscol-10J 全自动低温粘度计	06
07 Pasol 氧化安定性测定仪	07
08 CuTie 铜银腐蚀测定仪	08
09 Foamer Series 泡沫特性测定仪	09
10 Ager 6P 燃油老化浴	10
11 Odol Ramsbottom 微量残炭测定仪	11
12 Vapol 10 通用蒸发器	12



Viscol 10 A

全自动运动粘度计

Viscol 10A 是一款符合ASTM D445/D446 及相关标准的单浴全自动运动粘度计。该设备专为测量所有牛顿流体的运动粘度，最高可达120°C。

所有 Viscol 系列运动粘度计都配备了最新的温度控制、时间测量和清洁功能，旨在降低潜在的人工错误，并确保每次测量都能获得一致和精确的结果。

与其他 Viscol 系列仪器一样，Viscol 10A 无需操作人员进行取样、测量或清洗，整个过程全自动化完成。

Viscol 10A 是一个独立的装置，即插即用，无需外部PC进行操作，如测量、清洗或检查分析历史记录。该设备采用带有 Windows 系统的宽触屏 PC 来控制，用户界面友好。



产品特点

单浴设计: 温度范围宽，适用于各种类型的样品。

灵敏的温度控制: 在宽泛的温度范围内，温度灵敏度可达 0.001°C。

自动操作: 全自动化的取样、测量、校准和清洗。

宽泛的测量范围: 适用于各种样品和应用。

精确测量: 通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。

独特的清洁: 标准的双溶剂设计。

用户友好的界面: 基于 Windows 的触摸屏面板和设备软件，简化操作。

数据集成: 轻松将数据与实验室管理系统和 Viscosoft 软件进行导出和整合。

安全性: 内置温度和浴槽液位安全功能和警报，确保操作安全。

节省时间: 自动取样、测量和清洗功能，提高操作效率。

经济性: 通过全自动清洗和干燥系统降低溶剂消耗。

技术规格

● 符合标准	ASTM D445, ASTM D446, ISO 3104, ISO 3105, IP 71, GB/T 265
● 粘度计类型	乌氏管
● 粘度计范围	170 ~ 225 倍
● 温度范围	10°C ~ 120°C *其它温度 (可选)
● 温度灵敏度	0.001°C
● 温度稳定性	0.005°C
● 时间测量精度	0.001 s
● 测量范围	0.15 cSt ~ 30000 cSt
● 样品体积	10 ~ 15 mL
● 清洁	双溶剂
● 显示	7英寸触摸屏
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)
● 冷却	内置冷却线圈
● 安全性	浴油液位过低和超温安全锁定
● 重量	40 Kg
● 尺寸	30 x 50 x 80 cm
● 电源要求	220 VAC -50 Hz
CE 标志	

Viscol 10B

全自动高温运动粘度计

Viscol 10B 是一款符合 ASTM D445/D446 及相关标准的单浴全自动运动粘度计。该装置设计有特殊组件,用于高温下对所有牛顿流体进行运动粘度测量,最高可达170°C。

所有 Viscol 系列运动粘度计都配备了最新的温度控制、时间测量和清洗功能,旨在降低潜在的人工错误,并确保每次测量都能获得一致和精确的结果。

与其他 Viscol 系列仪器一样, Viscol 10B 无需操作员进行取样、测量或清洗,整个过程全自动化完成。

Viscol 10B 是一款独立运行的装置,无需外部 PC 进行操作,如测量、清洗或检查分析历史记录。该设备采用带有 Windows 系统的宽触屏PC 来控制,用户界面友好。



产品特点

单浴设计:温度范围宽,适用于各种类型的样品。

灵敏的温度控制:在宽泛的温度范围内,温度控制灵敏度可达0.001°C。

自动操作:完全自动化的取样、测量、校准和清洗。

宽泛的测量范围:适用于各种样品和应用。

精确测量:通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。

独特的清洁:标准的双溶剂设计。

用户界面友好:基于 Windows 的触屏面板和设备软件,简化操作。

数据集成:轻松将数据与实验室管理系统和 Viscosoft 软件进行导出和整合。

安全性:内置温度和浴槽液位安全功能和警报,确保操作安全。

节省时间:自动取样、测量和清洗功能,提高操作效率。

经济性:通过全自动清洗和干燥系统降低溶剂消耗。

技术规格

● 符合标准	ASTM D445, ASTM D446, ISO 3104, ISO 3105, IP 71, GB/T 265
● 粘度计类型	乌氏管
● 粘度计范围	170 ~ 225 倍
● 温度范围	10°C ~ 170°C
● 温度灵敏度	0.001°C
● 温度稳定性	0.005°C
● 时间测量精度	0.001 s
● 测量范围	0.15 cSt ~ 30000 cSt
● 样品体积	10 ~ 15 mL
● 清洁	双溶剂
● 显示	7英寸触摸屏
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)
● 冷却	内置冷却线圈
● 安全性	浴油液位过低和超温安全锁定
● 重量	40 Kg
● 尺寸	30 x 50 x 80 cm
● 电源要求	220 VAC -50 Hz
● 预加热选项	VISC-SPH 样品预热器(内置) VISC-PSPA 可编程样品预热器(内置) VISC-PSNH 可编程样品和喷嘴加热器(内置) VISC-MSPH 多样品预热器(外置)
CE 标志	

Viscol 10P

全自动聚合物粘度计

Viscol 10P 是一款单浴全自动聚合物粘度计,可用于测量相对粘度、增比粘度、比浓粘度和特性粘度。该装置采用耐酸特氟龙和玻璃组件设计,适用于使用高酸性溶剂进行各种聚合物和塑料样品的分析。

所有 Viscol 系列运动粘度计都配备了最新的温度控制、时间测量和清洗功能,旨在降低潜在的人工错误,并确保每次测量都能获得一致和精确的结果。

与其他 Viscol 系列仪器一样, Viscol 10P 无需操作员进行取样、测量或清洗,整个过程全自动化完成。

Viscol 10P 是一款独立运行的装置,无需外部 PC 进行任何操作,如测量、清洗或检查分析历史记录。该设备采用带有 Windows 系统的宽触屏PC 来控制,用户界面友好。



产品特点

- 单浴设计:**温度范围宽,适用于各种类型的样品。
- 灵敏的温度控制:**在宽泛的温度范围内,温度控制灵敏度可达0.001°C。
- 自动操作:**完全自动化的取样、测量、校准和清洗。
- 宽泛的测量范围:**适用于各种样品和应用。
- 精确测量:**通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。
- 独特的清洁:**标准的双溶剂设计。
- 用户界面友好:**基于 Windows 的触屏面板和设备软件,简化操作。
- 数据集成:**轻松将数据与实验室管理系统和 Viscosoft 软件进行导出和整合。
- 安全性:**内置温度和浴槽液位安全功能和警报,确保操作安全。
- 节省时间:**自动取样、测量和清洗功能,提高操作效率。
- 经济性:**通过全自动清洗和干燥系统降低溶剂消耗。

技术规格

● 符合标准	ASTM D789, ASTM D871, ASTM D1243, ASTM D1795, ASTM D2857, ASTM D4243, ASTM D4603, ISO 307, ISO 1628, ISO 5351, IEC 60450, TAPPI 230
● 粘度计类型	乌氏管
● 粘度计范围	170 ~ 225 倍
● 温度范围	10°C ~ 150°C
● 温度灵敏度	0.001°C
● 温度稳定性	0.005°C
● 时间测量精度	0.001 s
● 测量范围	0.15 cSt ~ 30000 cSt
● 样品体积	10 ~ 15 mL
● 清洁	双溶剂
● 显示	7英寸触摸屏
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)
● 冷却	内置冷却线圈
● 安全性	浴油液位过低和超温安全锁定
● 重量	40 Kg
● 尺寸	30 x 50 x 80 cm
● 电源要求	220 VAC - 50 Hz
	CE 标志

Viscol 10AS

全自动运动粘度计(带自动进样器)

Viscol 10AS 是一款配备23位自动进样器的单浴全自动运动粘度计。该装置配备了最新的温度控制、时间测量和清洗功能,旨在降低潜在的人工错误,并确保每次测量都能获得一致和精确的结果。

Viscol 10AS 全自动运动粘度计具备灵敏的温度控制和宽泛的粘度范围,可在无人值守的情况下进行高达120°C的测量。其取样喷嘴设计具有特殊的喷嘴清洗和干燥(SPW)功能,可防止样品之间的交叉污染。

Viscol 10AS 是一款独立运行的装置,无需外部PC进行任何操作,如测量、清洗或检查分析历史记录。该设备采用带有 Windows 系统的宽触屏PC 来控制,用户界面友好。



产品特点

单浴设计:温度范围宽,适用于各种类型的样品。

灵敏的温度控制:在宽泛的温度范围内,温度控制灵敏度可达0.001°C。

自动操作:全自动化的取样、测量、校准和清洗。

宽泛的测量范围:适用于各种样品和应用。

精确测量:通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。

独特的清洁:标准的双溶剂设计,配备特殊的喷嘴清洗和干燥(SPW)功能,以避免样品之间的污染。

用户界面友好:基于 Windows 的触屏面板和设备软件,简化操作。

数据集成:轻松将数据与实验室管理系统和 Viscosoft 软件进行导出和整合。

安全性:内置温度和浴槽液位安全功能和警报,确保操作安全。

节省时间:自动取样、测量和清洗功能,提高操作效率。

经济性:通过全自动清洗和干燥系统降低溶剂消耗。

技术规格

● 符合标准	ASTM D445, ASTM D446, ISO 3104, ISO 3105, IP 71
● 粘度计类型	乌氏管
● 粘度计范围	170 ~ 225 倍
● 温度范围	10°C ~ 120°C *其它温度(可选)
● 温度灵敏度	0.001°C
● 温度稳定性	0.005°C
● 时间测量精度	0.001 s
● 转盘及位数	23 位
● 测量范围	0.15 cSt ~ 30000 cSt
● 样品体积	10 ~ 15 mL
● 清洁	双溶剂 & 特殊的喷嘴清洗和干燥
● 显示	7英寸触摸屏
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)
● 冷却	内置冷却线圈
● 安全性	浴油液位过低和超温安全锁定
● 重量	50 Kg
● 尺寸	30 x 60 x 90 cm
● 电源要求	220 VAC -50 Hz
●	CE 标志

Viscol 20AS

双浴全自动运动粘度计(带自动进样器)

Viscol 20AS 是一款配了两个23 位自动进样器的双浴全自动运动粘度计,该装置配备了最新的温度控制、时间测量和清洗功能,旨在降低潜在的人工错误,并确保每次测量都能获得一致和精确的结果。

Viscol 20AS 双浴全自动运动粘度计具备灵敏的温度控制和宽泛的粘度范围,具有两个单独的浴槽,可同时在两个不同的温度下进行测量。其取样喷嘴设计具有特殊的喷嘴清洗和干燥(SPW)功能,可防止样品之间的交叉污染。

Viscol 20AS 是一款独立运行的装置,无需外部 PC 进行任何操作,如测量、清洗或检查分析历史记录。该设备采用带有 Windows 系统的宽触屏 PC 来控制,用户界面友好。



产品特点

双浴设计:同时在两个不同的温度下进行操作,提高生产效率。

灵敏的温度控制:温度范围宽,温度控制灵敏度可达 0.001°C。

自动操作:完全自动化的取样、测量、校准和清洗。

宽泛的测量范围:适用于各种样品和应用。

精确测量:通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。

独特的清洁:每个浴槽采用标准的双溶剂设计,配备特殊的喷嘴清洗和干燥(SPW)功能,以避免样品之间的污染。

用户界面友好:基于 Windows 的触屏面板和设备软件,简化操作。

数据集成:轻松将数据与实验室管理系统和 Viscosoft 软件进行导出和整合。

安全性:内置温度和浴槽液位安全功能和警报,确保操作安全。

节省时间:自动取样、测量和清洗功能,提高操作效率。

经济性:通过全自动清洗和干燥系统降低溶剂消耗。

技术规格

● 符合标准	ASTM D445, ASTM D446, ISO 3104, ISO 3105, IP 71
● 粘度计类型	乌氏管
● 粘度计范围	170 ~ 225 倍
● 温度范围	10°C ~ 120°C *其它温度(可选)
● 温度灵敏度	0.001°C
● 温度稳定性	0.005°C
● 时间测量精度	0.001 s
● 转盘及位数	23 位, 两个
● 测量范围	0.15 cSt ~ 30000 cSt
● 样品体积	10 ~ 15 mL
● 清洁	每个浴槽双溶剂 & 特殊的喷嘴清洗和干燥
● 显示	12英寸触摸屏
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)
● 冷却	每个浴槽内置冷却线圈
● 安全性	浴油液位过低和超温安全锁定
● 重量	100 Kg
● 尺寸	50 x 60 x 90 cm
● 电源要求	CE 标志

Viscol 10J

全自动低温粘度计

Viscol 10J 是一款符合 ASTM D445/D446 及相关标准的单浴全自动低温粘度计。专为低于 0°C 的运动粘度测量而设计，最低可达 -45°C。该装置配备了双层特殊隔离的不锈钢浴槽，以确保精确的温度控制。

所有 Viscol 系列运动粘度计都配备了最新的温度控制、时间测量和清洗功能，旨在降低潜在的人工错误，并确保每次测量都能获得一致和精确的结果。

与其他 Viscol 系列仪器一样，Viscol 10J 无需操作员进行取样、测量或清洗，整个过程全自动化完成。

Viscol 10J 是一款独立运行的装置，无需外部 PC 进行任何操作，如测量清洗或检查分析历史记录。该设备采用带有 Windows 系统的宽触屏 PC 来控制，用户界面友好。



产品特点

单浴设计:温度范围宽,适用于各种类型的样品。

灵敏的温度控制:在宽泛的温度范围内,温度控制灵敏度可达 0.001°C。

自动操作:全自动化的取样、测量、校准和清洗。

宽泛的测量范围:适用于各种样品和应用。

精确测量:通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。

独特的清洁:标准的双溶剂设计。

用户界面友好:基于 Windows 的触屏面板和设备软件,简化操作。

数据集成:轻松将数据与实验室管理系统和 Viscosoft 软件进行导出和整合。

安全性:内置温度和浴槽液位安全功能和警报,确保操作安全。

节省时间:自动取样、测量和清洗功能,提高操作效率。

经济性:通过全自动清洗和干燥系统降低溶剂消耗。

技术规格

● 符合标准	ASTM D445, ASTM D446, ASTM D1655, ASTM D2532, ISO 3104, ISO 3105, IP 71, DEF STAN 91:91	
● 粘度计类型	乌氏管	
● 粘度计范围	170-225 倍	
● 温度范围	Viscol 10J-25 -25°C ~ 120°C	Viscol 10J-40 -45°C ~ 120°C
● 温度灵敏度	0.001°C	
● 温度稳定性	0.005°C	
● 时间测量精度	0.001 s	
● 测量范围	0.15 cSt ~ 30000 cSt	
● 样品体积	10 ~ 15 mL	
● 清洁	双溶剂	
● 显示	7英寸触摸屏	
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)	
● 冷却	内置冷却线圈	
● 安全性	浴油液位过低和超温安全锁定	
● 重量	50 Kg	
● 尺寸	30 x 50 x 80 cm	
● 电源要求	220 VAC -50 Hz	
CE 标志		

Pasol

氧化安定性测定仪

Pasol 氧化安定性测定仪是一款全自动的氧气加压干燥容器,用于评估新旧油在水和铜催化线圈作用下,在150°C条件下的氧化稳定性。该仪器符合 ASTM D2272 (RPVOT)、D2112、D4742、D942 和 IP229 的标准。

氧化安定性是润滑油与氧气反应时发生的一种化学过程。高工作温度、水、酸和催化剂会加速氧化过程,缩短润滑剂的剩余寿命。此外,氧化会导致油的粘度增加,以及漆膜和油泥沉积。润滑油、液压油、泵油等油的氧化是机械故障的主要原因之一。因此,监测油的氧化抗性有助于预防机械故障。

Pasol 氧化安定性测定仪通过自动进行旋转压力容器氧化测试 (RPVOT),用于评估油样的氧化抗性。该设备是一款独立运行的装置,无需外部PC进行操作,如测量、清洗或检查分析历史记录。它采用带有 Windows 系统的宽触屏 PC 来控制,用户界面友好。



产品特点

灵敏的温度控制:温度范围宽,温度控制灵敏度可达 0.001°C。

自动操作:全自动化的取样、测量、校准和清洗机制。

实时监测:在分析过程中,实时监测压力、容室和样品温度,并具有图形界面。

精准测量:通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。

报告生成:根据需要,将图形和分析数据报告传输到USB和PC。

冷却:内置线圈,用于分析室的快速冷却。

用户界面友好:基于 Windows 的触屏面板和设备软件,简化操作。

数据集成:轻松将数据与实验室管理系统和 Viscosoft 软件进行导出和整合。

安全性:内置温度和浴槽液位安全功能和警报,确保操作安全。

技术规格

● 符合标准	ASTM D2272, ASTM D4742, ASTM D7098, ASTM D942, SH/T 913
● 分析室	不锈钢干燥容器
● 旋转	磁性无接触旋转
● 温度范围	最高可达200°C
● 温度灵敏度	0.01°C
● 温度稳定性	0.05°C
● 时间测量精度	0.01 s
● 压力单位	bar / psi / kPa
● 样品体积	50 mL
● 清洁	自动化的室内清洁
● 显示	7英寸触摸屏
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)
● 冷却	内置冷却线圈
● 安全性	过压和超温锁定
● 重量	40 Kg
● 尺寸	30 x40 x40 cm
● 电源要求	220 VAC -50 Hz
● CE 标志	

CuTie

铜银腐蚀测定仪

Cutie 铜银腐蚀测定仪可进行所有铜和银的腐蚀测试，最高温度可达200°C。该设备配备了铝制干燥块测试室，提供4、8和12位样品架。Cutie 铜银腐蚀测定仪适用于航空汽油、航空涡轮燃料、汽车汽油、天然气汽油或其他石油产品的腐蚀性测试。符合 ASTM D130、D1838、D4048、D4814、IP227、ISO 2160 和 IEC 62535 标准。

铜银腐蚀测试用于评估碳氢化合物对铜的腐蚀程度。测试过程中，将抛光的铜条浸入不同温度下的碳氢化合物样品中一段时间，然后检查铜条的腐蚀情况，并根据 ASTM D130 标准进行分类。

产品特点

灵敏的温度控制: 温度范围宽，温度控制灵敏度可达 0.01°C。

清洁分析: 铝制干燥块可避免油浴污染，进行干净方便的分析。

快速加热: 具备强大的加热功能，能够快速稳定地达到设定的最高温度200°C。

兼容性: 针对不同样品类型配备不同的适配器。

冷却: 内置线圈，用于分析室的快速冷却。

人性化设计: 占地空间小，适合任何的实验台。

安全性: 内置超温锁定和测试室盖。

盖经济性: 低能耗，不需要浴液。

产品型号

CuTie 60 铜腐蚀分析仪	6个测试槽
CuTie 80 铜腐蚀分析仪	8个测试槽
CuTie 120 铜腐蚀分析仪	12个测试槽



技术规格

● 符合标准	ASTM D130, ASTM D1838, ASTM D4048, ASTM D4814, IP227, ISO 2160, IEC 62535
● 分析室	铝制干燥块
● 样品架	6、8和12位
● 温度范围	10°C ~ 200°C
● 温度灵敏度	0.05°C
● 温度稳定性	0.1°C
● 冷却	内置冷却线圈
● 安全性	超温锁定和测试室盖
● 重量	30 Kg
● 尺寸	38 x 52 x 27 cm
● 电源要求	220 VAC -50 Hz
CE 标志	

Foamer Series

泡沫特性测定仪

Foamer 泡沫特性测定仪是一款全自动的泡沫特性(趋势)测定仪,符合 ASTM D892、D6082、D1881、D7840 以及用户自定义方法的相关标准。

起泡趋势是润滑液的基本特性之一,可能是由于清洁剂、抗氧化添加剂、不同润滑油的混合、尘埃或水等因素引起的。润滑油的起泡会导致润滑不良和油的损失,进而造成高昂的成本和环境污染,同时降低润滑剂的负荷能力,加剧氧化程度并降低传热性能。

Foamer 系列分析仪设计用在160°C的干燥烘箱中测量润滑剂和防冻样品的起泡趋势。不同型号的 Foamer 分析仪是独立运行的装置,配备了流量控制器、温度控制器和泡沫体积传感器,无需操作人员进行分析和报告。



产品特点

灵敏的温度控制:温度范围宽,温度控制灵敏度可达0.01°C。

自动化操作:全自动化的空气流量调节、加热、测量和校准。

实时监测:通过图形界面实时监测泡沫体积、容室和样品温度。

精准测量:通过无人干预的分析和校准实现最高的准确度。

报告生成:根据需要将分析数据报告传输到 USB 和 PC。

用户界面友好:基于 Windows 的触摸屏面板和设备软件,简化操作。

数据集成:轻松导出并与实验室管理系统集成数据。

泡沫检测:使用光学泡沫检测系统(OFDS)自动测量高达1000 mL的泡沫体积。

产品型号

Foamer S20	4个插槽,2个流量控制器
Foamer S40	4个插槽,4个流量控制器
Foamer A40	4个插槽,4个流量控制器,4个体积传感器

技术规格

● 符合标准	ASTM D892, ASTM D6082, ASTM D1881, ASTM D7840
● 加热	干燥烘箱块
● 粘度计范围	125 ~ 170 倍
● 温度范围	15°C ~ 160°C
● 温度灵敏度	0.01°C
● 温度稳定性	0.05°C
● 温度控制	容室和样品
● 时间测量精度	0.01 s
● 测量范围	最高可达 1000 ml
● 显示	7英寸触摸屏
● 数据传输	USB & 以太网(RJ45)
● 冷却	内置冷却线圈
● 安全性	超温锁定
● 重量	70 Kg
● 尺寸	60 x 50 x 90 cm
● 电源要求	220 VAC -50 Hz
	CE 标志

Ager 6P

燃油老化浴

Ager 燃油老化浴是一个能够容纳6个位置的干燥块浴,能够精确控制温度,可根据 ASTM D4870、ISO 10307、IP375 和 IP390(proc.A) 标准进行分析。该装置配备了干燥铝块,避免了使用油作为加热环境。燃油老化浴的干燥块确保操作人员可以进行干净和安全的分析。

燃油老化浴与热过滤系统结合使用,在100°C下可分析高达0.40% m/m的总沉积物。该装置配备有冷凝器、塞子和50毫升锥形烧瓶,可随时进行分析。



技术规格

- 铝合金干式加热块
- 数字温度控制: 100°C ± 0.05°C

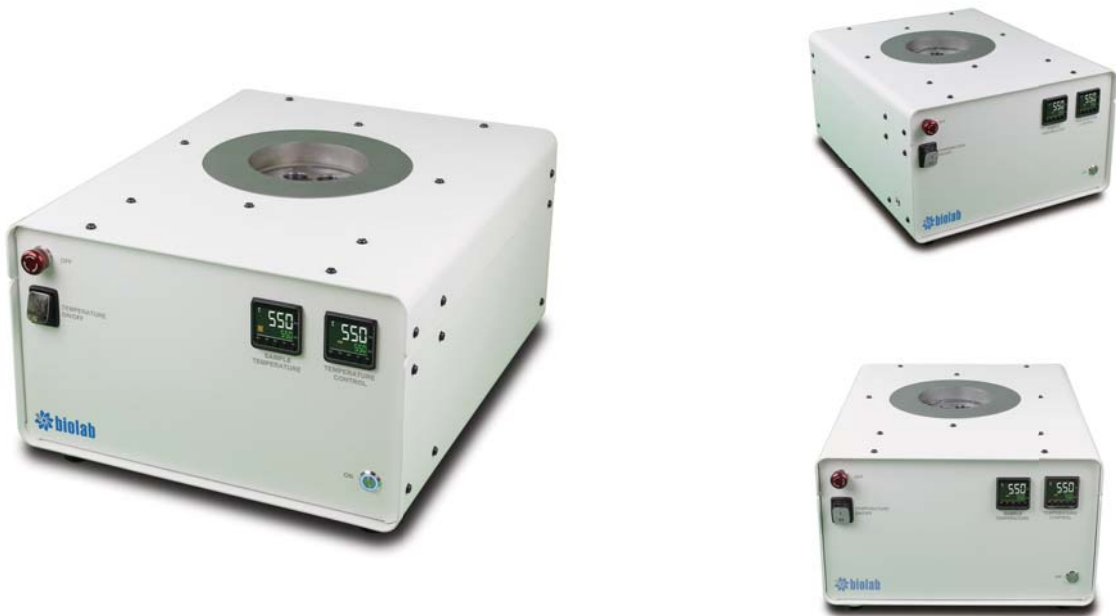
适合标准

ASTM D4870, ISO 10307-1, ISO 10307-2,
ISO 8217, IP 375, IP 390 (proc. A)

Ramsbottom 微量残炭测定仪

燃油和石油产品的碳残留物表明石油在高温下形成碳残渣的趋势。这些碳残渣通常称为焦炭或热焦炭，其中包含了残留的游离脂肪酸、甘油酯、催化剂、聚合物、肥皂和其他污染物。

Ramsbottom 残炭测试是将样品称量后放入玻璃球形容器中，加热至550°C。轻组分通常会蒸馏出容器外，而余下的样品则形成焦炭。加热结束后，将容器冷却并重新称重。残炭的含量以原始样品的百分比报告。



技术规格

● 熔炉	不锈钢块
● 容量	5 Bulb
● 最高温度	700 °C
● 温度精度	0.1 °C
● 重量	30 Kg
● 尺寸	30 x 30 x 35 cm
● 电源要求	AC220V -50Hz

适合标准

ASTM D524, IP 14, ISO 4262

Vapol

通用蒸发器

通用蒸发器可与卡尔·费休测定仪配合使用,用于测量不溶于卡尔·费休试剂或含有干扰物质的所有油、液体、固体的水分浓度。



技术规格

• 温度范围	常温 ~ 200°C
• 温度控制	数字控制
• 载气	高纯氮气 99.9999%
• 闭合回路	标准
• 气体流量	300 ml/min
• 干燥材料	硅胶
• 电源要求	AC220~240 V/ 50~60 Hz
• 尺寸	30 x 30 x 37 cm
• 重量	12.5 Kg

适合标准

ASTM D1364, ASTM D1533, ASTM D4377, ASTM D6304, ASTM E203, IP 356, IP 471, ISO 10336, ISO 6296, DIN 51777



扫码了解更多BIOLAB



扫码了解更多仪德



BIOLAB中国服务中心

- ☎ +86 020-8702 6501
- ☎ +86 181 4488 2542
- 🌐 www.biolabcn.com
- 📍 广州市黄埔区开创大道1936号
萝岗奥园广场1016-1017室



广州仪德精密科学仪器股份有限公司

- ☎ +86 020-8702 6500
- ☎ +86 181 4488 2542
- 🌐 www.yidescience.com
- 📍 广州市黄埔区开创大道1936号
萝岗奥园广场1016-1017室