

Wells/Brookfield™ 锥板粘度计

适用于小量样品DV3T, DV2T & DV1 仅适用于仪器初次购买时选择



小量样品的绝对粘度测定
(0.5 – 2.0 mL)

适用于以下机型

- DV3T 流变仪
- DV2T 粘度计
- DV1 粘度计

精度: 测量范围的 ± 1.0%

重现性: ± 0.2%

电子间歇调节装置™

- 安装简便
- 准确性高
- 易于使用

RTD 温度探针 (可选)

内置于样品中, 可对样品温度进行直接测量

样品温度控制

可使用Brookfield恒温水浴 (p33-35)

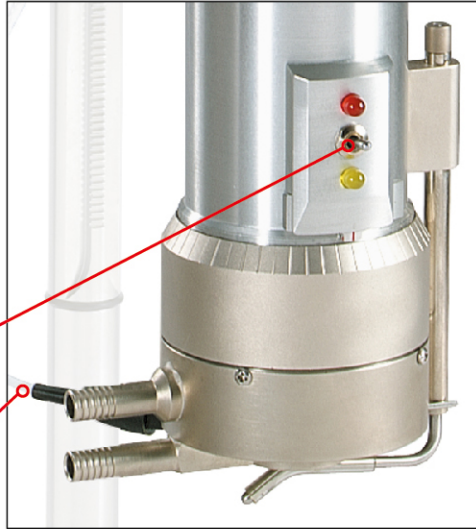
由于样品量小, 可快速恒温

温度范围:

5°C ~ 80°C

精确的剪切率

可测定样品的流变曲线



仪器组成

仪器主机

支架 (p50)

用户选定的一支锥型转子 (p46)

样品杯 (p46)

可选附件

内置于样品杯的温度探头 (p46)

进样口和清洗接头

滚珠轴承系统 (p50)

可选购的锥型转子 (p46)

粘度标准液 (p52)

恒温水浴 (p33-35)

RheocalcT 软件 (中国地区标配软件) ▶

(仅用于DV3T & DV2T)

Wingather SQ 软件 ▶

(仅用于 DV1)

仪器面板保护膜 (p51)

粘度范围* cP(mPa·S)

MODEL	Cone Spindle: CPA-40Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec ⁻¹): 7.5N		Cone Spindle: CPA-41Z Sample Volume: 2.0mL Shear Rate (sec ⁻¹): 2.0N		Cone Spindle: CPA-42Z Sample Volume: 1.0mL Shear Rate (sec ⁻¹): 3.84N		Cone Spindle: CPA-51Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec ⁻¹): 3.84N		Cone Spindle: CPA-52Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec ⁻¹): 2.0N		SPEEDS			
	.1 - 3K	.5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	.01 - 250	2.6K	.2 - 3K	.6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	0.1 - 200	200
DV3TLVCP	.1 - 3K	.5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	.01 - 250	2.6K	.2 - 3K	.6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	0.1 - 200	200
DV2TLVCP	.2 - 3K	.6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	0.1 - 200	200	.3 - 1K	1 - 3K	.6 - 2K	5 - 16K	9 - 30K	0.3 - 100	18
DV1MLVCP	.3 - 1K	1 - 3K	.6 - 2K	5 - 16K	9 - 30K	0.3 - 100	18	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	.01 - 250	2.6K
DV3TRVCP	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	.01 - 250	2.6K	1.6 - 32K	6 - 122K	3 - 64K	25 - 512K	49 - 983K	0.1 - 200	200
DV2TRVCP	1.6 - 32K	6 - 122K	3 - 64K	25 - 512K	49 - 983K	0.1 - 200	200	3 - 10K	12 - 41K	6 - 21K	51 - 170K	98 - 327K	0.3 - 100	18
DV1MRVCP	3 - 10K	12 - 41K	6 - 21K	51 - 170K	98 - 327K	0.3 - 100	18	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K
DV3THACP	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K	3 - 65K	12 - 245K	6 - 128K	51 - 1M	98 - 2M	0.1 - 200	200
DV2THACP	3 - 65K	12 - 245K	6 - 128K	51 - 1M	98 - 2M	0.1 - 200	200	6.6 - 21K	24 - 81K	12 - 42K	102 - 341K	196 - 655K	0.3 - 100	18
DV1MHACP	6.6 - 21K	24 - 81K	12 - 42K	102 - 341K	196 - 655K	0.3 - 100	18	10.5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7.8M	.01 - 250	2.6K
DV3THBCP	10.5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7.8M	.01 - 250	2.6K	13 - 261K	49 - 982K	25.6 - 512K	204 - 4M	393 - 7.8M	0.1 - 200	200
DV2THBCP	13 - 261K	49 - 982K	25.6 - 512K	204 - 4M	393 - 7.8M	0.1 - 200	200	26 - 87K	98 - 327K	51 - 170K	409 - 1M	786 - 2.6M	0.3 - 100	18
DV1MHBCP	26 - 87K	98 - 327K	51 - 170K	409 - 1M	786 - 2.6M	0.3 - 100	18							

M = 1 million K = 1 thousand cP = Centipoise mPa·s = Millipascal·seconds mL = Milliliter N = RPM e.g. Spindle CPA-40Z 7.50 x 10 (rpm) = 75.0 sec⁻¹
* Dependant upon cone selected.

RheocalcT 软件 中国区随机赠送DV2T和DV3T(更多详情, 请参阅P14)

对仪器实现全面控制及参数设置

使用电脑和RheocalcT软件可以实现对仪器的自动控制及数据采集。RheocalcT软件可以用来分析数据, 生成多层图形, 打印数据列表, 运行数学模型以及一些其他的省时省力的例行功能。可绘制并保存高达5组的比较数据。

另外, 还包括以下特点:

- 编程向导助您自助完成常用测试程序的创建
- 符合FDA联邦法规21章电子签名要求的多用户登录、访问级别、数字签名, 以及含密码保护的存储数据
- 循环功能可以实现重复测试
- 单步骤或全过程测试的平均数据采集功能
- 数学模型: Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, Power Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley, Thix Index



LED电子间隙调节指示灯

间隙调节环

锥型转子

样品杯

可选择带RTD温度探头的样品杯(未图示)用于对样品直接进行温度测量



Purge Fittings 清洗接头

可选择2, 3或4个接口

Luer Fitting 进样口

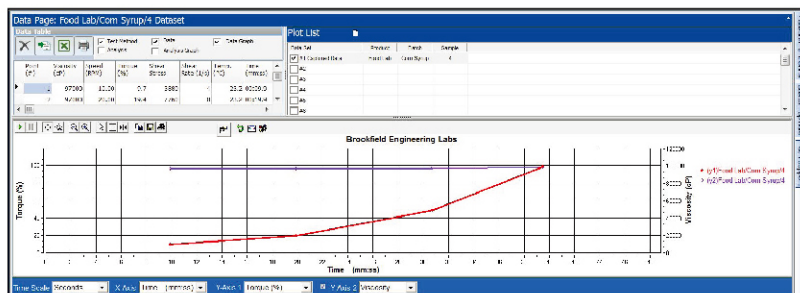
Wingather SQ 软件 可选购, 用于DV1(更多详情, 请参阅P14)

专业的数据采集软件, 用于采集、分析及记录测试数据

使用Wingather SQ软件, 更加方便在进行测试的同时进行数据采集及绘图。

重要的特征和优点增强了操作者执行粘度测试的功能性:

- 自动采集数据, 以节省时间
- 减少操作失误
- 数学模型可以实现屈服应力及塑性指数的计算
- 可对多达四组数据进行比较



可选配样品杯

可选配带进样口和清洗口的样品杯, 在样品杯连接时可方便进样和清洗。