

DV1™ 粘度计

同等级产品中唯一连续感应和数字显示!

用户配置显示

- 大字体显示用户所选择的重要参数
- 可选静态或滚动的显示模式

显示信息:

- 粘度 (cP, P, mPa.S, Pa.S)
- %扭矩
- 转速/转子
- 温度(°C 或 °F)

若安装了可选购的RTD温度探针

多语言选择

中文、英语、法语、德语、葡萄牙语、俄语、西班牙语

USB 电脑接口 可以使用选购的Wingather SQ软件

18档转速

提供更广泛的测量范围

可选的RTD

温度探针 DVP-94Y
需在订购时注明配置

直接设定时间功能

(可设定到达指定扭矩的时间, 或到达指定温度的时间, 或停止测试的时间)

精度:

测量范围的±1.0%

重现性: ±0.2%

自动量程显示:

- 100%扭矩时的满量程 (FSR)
- 当前转子/转速组合下的最大测量值

简化的用户界面

可获得更多的直接操控功能

具有直接与标签式打印机配置使用的功能

时尚的G型支架



仪器组成

仪器主机

- 一套6根转子 (RV/HA/HB) (p45)
- 或 一套4根转子 (LV) (p45)
- 转子保护腿*
- 仪器支架 (Model G) (p50)
- 手提包装箱

*HA 或HB机型不配置

可选附件

Wingather SQ 软件 ▶

- RTD 温度探针
- 滚珠轴承系统 (RV/HA/HB) (p50)
- EZ-Lock 转子快接系统 (p50)
- 粘度标准液 (p52)
- 仪器面板保护膜 (p51)
- 标签式打印机 (p51)
- RV/HA/HB-1号转子 (p45)
- 快速定位支架 (p50)
- 恒温水浴 (p33-35)
- 小量样品适配器SSA (p38)
- 超低粘度适配器ULA (p40)
- Thermosel 加热器 (p36)
- 配置T型转子的升降支架 (p42)
- 螺旋适配器 (p44)
- DIN 适配器 (p44)
- 快速连接器/延长钩 (p49)
- 桨式转子 (p43&48)

MODEL **	粘度值范围 cP(mPa·s)		转速	
	Min.	Max.	RPM	Number of Increments
DV1MLV	1*	2M	.3-100	18
DV1MRV	100	13M	.3-100	18
DV1MHA	200	26M	.3-100	18
DV1MHB	800	104M	.3-100	18

* 配套使用Brookfield的配件, 最低粘度可测量到1 cP

** 标准扭矩范围值

M = 1 million cP = Centipoise mPa·s = Millipascal-seconds

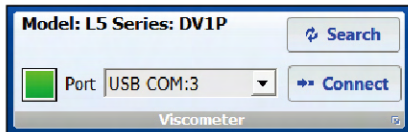
Wingather SQ 软件 可选购(更多详情, 请参阅P14)

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:

- 多种测试模式提高了数据收集的效率
- 数学模型可以实现屈服应力及塑性指数的计算
- 自动样品编号
- 可同时得到高达20组数据的数据图谱
- 数据可导出为列表格式 (Excel®)

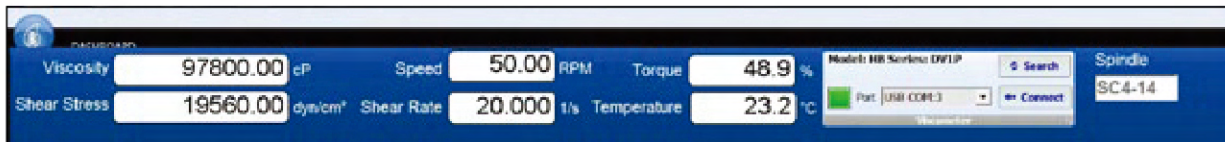


DV1粘度计通过USB接口与电脑联机。USB串口数据线与Wingather SQ 软件一起提供。连接成功后, 串口名称旁边绿灯亮起。

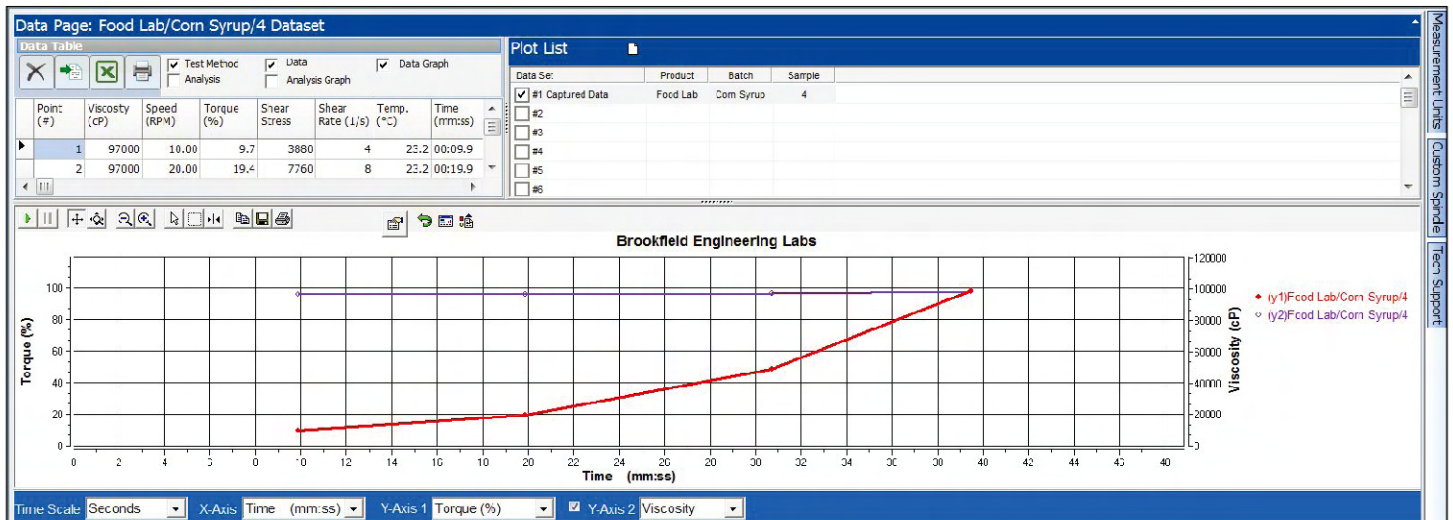


DV1CP粘度计

DV1 粘度计可选择
Wells/Brookfield 锥板机型
需要在订购仪器时注明(p20)



软件面板显示当前测试信息。



数据表图则实时显示测试记录。

Excel® 是微软公司在美国和/或其他国家的注册商标。

您需要软件吗？

哪种仪器/软件组合最适合您？

Brookfield DV1、DV2T和DV3T 配合使用软件，可获得更多功能。软件提高了仪器的能力，并使您拥有自动化程度更高的生产环境，减少测试时间和操作错误。哪种仪器/软件组合最适合您？这个选择可以通过明确您的操作中哪些功能是最重要的，以及看哪一台仪器的性能最适合您的整体要求来很容易地得到结果。

RheocalcT 测试向导

如日常办公软件所用的向导一样，RheocalcT测试向导可以减少建立或运行测试所需的时间和精力。

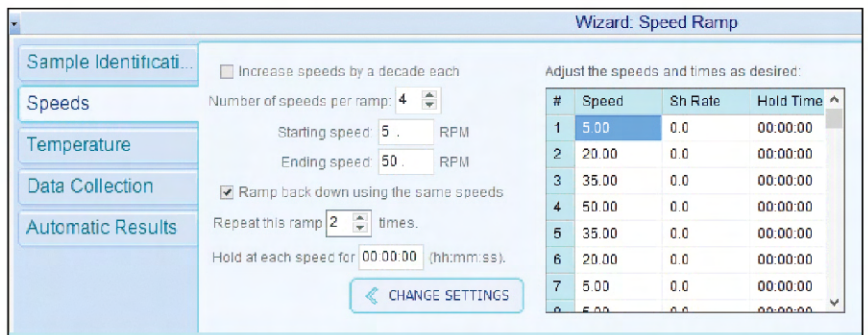
RheocalcT测试向导运行一个触变指数测试（计算粘度在低速度与在更高的速度下的比值），或控制仪器自动降低在预设扭矩值时的速度（固化试验）。

使用RheocalcT测试向导，可以很容易地创建其他的一些测试方法，包括：

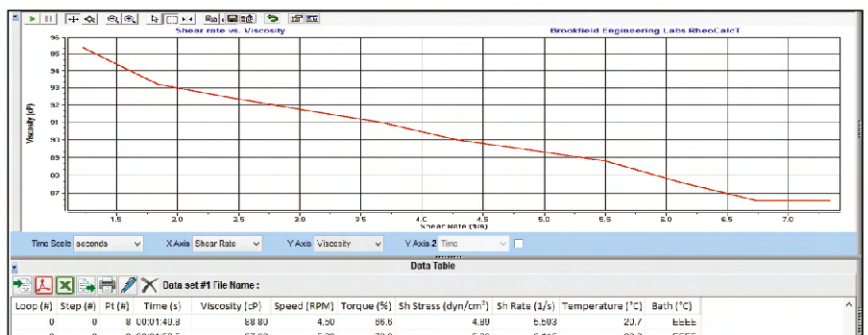
- 停止测试的时间
- 到达指定扭矩的时间
- 速度斜坡 / 剪切率斜坡
- 温度曲线
- 屈服应力测试 (DV3T)

	RheocalcT		Wingather SQ
适用软件的特点和优点	DV3T	DV2T	DV1
USB端口（连接仪器与电脑）	•	•	•
测试过程中绘制实时粘度的图形化视图	•	•	•
导入历史模板和测试数据	•	•	•
导出数据至Excel - 兼容的文件格式	•	•	•
创建PDF文件格式的数据报告	•	•	•
使用内置的测试方法创建各种条件的测试	•	•	•
使用EZ-Yield程序运行屈服应力测试	•		
在一个图上比较多个测试结果	•	•	•
通过数学模型分析（屈服应力和塑性指数）	•	•	•
通过数学模型分析（Bingham, Casson, Power Law, Herschel-Bulkley）*	•	•	•
按钮点击可访问高达5个存储程序			•
存储和访问多达10个程序	•	•	
通过拇指驱动器，将收集到的数据传送到电脑上	•	•	•
自定义数据图	•	•	•
生成多图重叠，并打印表格数据	•	•	
测试向导，用于快速和简单的测试方法创建	•	•	
保证用户访问权限和数据完整性的安全功能（21CFR P11）	•	•	
控制Brookfield恒温水浴和加热器的功能	•	•	
重复性任务的循环功能	•	•	
单个步骤或整个测试的数据平均采集功能	•		

*配备RheocalcT软件与否，DV3T的数学模型均可用



速度测试向导的测试条件进入屏幕



速度测试结果示例