

旋转粘度计 V

功能特点

>数据显示

- 转速: rpm或 S^{-1}
- 粘度: cP, P, mPa. s, Pa. s, cSt, St, mm^2/s
- 满量程的百分比: %
- 样品温度: $^{\circ}C$ 或OF
- 剪切速度 (SR): S^{-1}
- 剪切应力 (SS): N/m^2 , Pa, Dyne/ m^2
- 密度 (需客户输入): g/cm^3 或 Kg/m^3
- 备注: 剪切应力和剪切速率需要配套同轴转子L2C+L3C 的时候才能显示

>粘度测量

- 动力粘度 (cP 或mPa. s)
- 运动粘度 (cSt) (粘度测量之前, 需要客户提前输入样品密度值)



V-COMPACT



V-PAD

>客户自定义

- 客户可创建测量转速 (0.01至250rpm);
- 可激活或取消质量检测线 (QCL) 报警和超量程报警;
- 客户可自定义测量曲线上面的横纵坐标。

>程序测量

- 可使用和编辑多步骤程序测量模式;
- 可存储程序, 便于以后快速调用;
- 可选择TTT (到达某扭矩停止测量) 和TTS (到达某时间段停止测量) 测量模式, 多步骤测量和梯度测量。
- 数据模型: Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, Power Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley, Thix index等。

>数据储存

- 所有测试数据将被储存在综合数据库之中;
- 可激活或取消质量检测线 (QCL) 报警和超量程报警;
- 用户可访问每个测量实验的程序参数。

>自检功能: 粘度计自检功能, 声光报警提醒

>量程功能: 选择好转子和转速组合之后, 将自动计算该组合下的最大量程

>平板电脑操控: 通过8英寸平板电脑访问可修改所有参数, 在谷歌商店里可免费获取移动应用

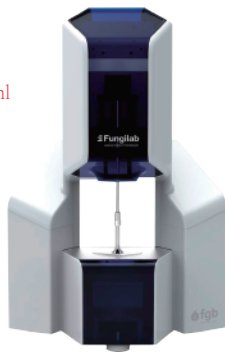
>语言: 多国语言可选 (含中文)

- >QCL: 选择和设置样品质量检测线
- >I. A. M.: 数据测量和上传时间可调
- >图形模式: 用实时图表显示实验数据
- >报告导出: 试验结果会以PDF 和CSV 格式导出
- >校准: 允许用户启用粘度和温度校准 (此校准会被重置为出厂校准)
- >偏移: 通过偏移调节温度
- >Heldal (仅V-COMPACT有): 螺旋粘度测量模式, 适用于测量非牛顿流体样品
- >附件: 小样品适配器 (APM) 和低粘度适配器 (LCP) 可选
- >PPR: 转子快速拆装装置

技术规格

- 重复性: 0.2%
- 精度: 满量程的±1%
- 温度范围: -40°C至+300°C
- 温度分辨率: 0.1°C
- 温度精度: ±0.3°C
- 温度探头: PT100, A级
- 所有转子均有AISI 316不锈钢制成
- 电源: 90-240VAC, 50/60HZ

样品量小于1ml



锥板粘度计

标准配置

8英寸平板电脑, 标准转子 (L型为4个标准转子, R和H型为6个标准转子), 测量主机 (L or R or H), 自动基座, 转子保护套, 转子支架, 温度探头, 电源线, 校准证书, 操作手册和手提箱, 双层控温烧杯 (V-COMPACT标配)、PPR快拆系统 (V-COMPACT标配)。

可选附件

小样品量样品适配器APM、低粘度样品适配器LCP、高粘度样品适配器Heldal、标准硅油、水浴、通用适配器、PPR快拆系统 (V-PAD选配)、双层控温烧杯 (V-PAD选配)、桨叶转子、锥平板系统。

V-COMPACT 粘度测量范围

订货号	型号	测量范围 (cp)	转速范围 (rpm)	档数
VC101003	V-COMPACT L	1*-6.000.000	0.01-250	2600
VC101002	V-COMPACT R	25**-40.000.000	0.01-250	2600
VC101001	V-COMPACT H	200***-320.000.000	0.01-250	2600

V-PAD 粘度测量范围

订货号	型号	测量范围 (cp)	转速范围 (rpm)	档数
VP100003	V-PAD L	1*-6.000.000	0.01-250	2600
VP100002	V-PAD R	25**-40.000.000	0.01-250	2600
VP100001	V-PAD H	200***-320.000.000	0.01-250	2600



reddot award 2016
winner

2015年IBO工业设计银奖,
2016年荣获德国红点大奖。

