

Brookfield全新产品—— 单机模式即完全符合药典及法规要求

DVNe^{xt}

RHEOMETER

- 快速粘度测试向导及电子水平调节
- 网络及LIMS系统连接
- 单手即可完成转子安装和拆卸
- 单机模式完全符合21 CFR Part 11要求



BROOKFIELD
AMETEK®



DVNext™ RHEOMETER

粘度和屈服应力测试一体化仪器，同时完全符合21 CFR Part 11
和GAMP要求



产品特征

锥/板 型号

7英寸全彩色触控显示屏

- 控制升级
- 实时图形显示
- 支持多种语言

显示信息

- 粘度 (cP或mPa·s)
- 温度 (°C或°F)
- 剪切速率/剪切应力
- 扭矩百分比
- 转速/转子编号
- 测试步骤状态
- 数学模型拟合数据

粘度测试向导

内置数学模型 可在单机模式下进行数据分析。数学模型包括：Casson, Bing-ham, Power Law, Thix Index

集成温度控制：可连接AMETEK Brookfield AP/SD系列水浴系统和高温测试系统

单机模式下即可建立多步骤测试程序

PT-100温度探针

准确度：满量程的±1%
准确度数据与粘度测试结果一同显示

数据分析及计算功能 如：屈服应力，流动曲线（搅拌，泵送，喷涂），流平和恢复

USB电脑接口：通过电脑控制仪器，自动采集数据（可选）

数字式水平调节

内置数据存储空间：150MB

GAMP

符合21 CFR Part 11

- 可定制用户访问权限
- 包含日期和时间标记的数据文件
- 电子签名
- 防止修改和编辑的PDF文件
- 可归档的审计追踪文件

仪器内置的功能选项

- 数学模型
- 温度控制
- 屈服应力测试
- 可编辑的QC控制范围/报警/限制等设置

创新点

粘度测试向导

可快速建立粘度测试新方法

数字式水平调节

可确保在测试过程中仪器始终处于水平状态

自动震荡测试

外部网络连接

更方便快捷地保存数据

LIMS连接

将数据保存至所需的位置

符合21 CFR Part 11

单机模式

磁力耦合系统

可实现转子快速安装和拆卸

条形码扫描

时工作更加便捷和准确

间隙调节升级

针对锥/板型号

凝胶时间测定仪功能

可选附件

RheocalcT软件

标签式打印机

条形码扫描器

桨式转子

滚珠轴承（高扭矩的仪器标配）

粘度标准液

RV/HA/HB-1转子

磁力耦合系统

快速定位支架

恒温水浴

少量样品适配器

超低粘度适配器

高温测试系统

升降支架和T型转子

螺旋适配器

DIN适配器

凝胶时间测定仪特定的耦合器

MODEL	VISCOSITY RANGE		SPEEDS	
	Min.	Max.	RPM	Number of Increments
DVNXLV	1†	6M	.01-250	2.6K
DVNXRV	100††	40M	.01-250	2.6K
DVNXHA	200††	80M	.01-250	2.6K
DVNXHB	800††	320M	.01-250	2.6K

†1 cP achieved with UL Adapter accessory. 15 cP on LV with standard spindles.
†† Minimum viscosity is achieved with optional RV/HA/HB-1 spindle.
B = 1 billion M = 1 million K = 1 thousand cP = Centipoise
mPa·s = Millipascal·seconds

