

DVNNext流变仪

AMETEK Brookfield最新的全功能型流变仪
可选21 CFR Part 11 法规服从版



-  可快速设置的新粘度测试向导和数显式水平调节
-  可选包括以太网和LIMS连接的兼容版
-  可单手操作的转子安装和拆卸
-  可选单机模式的21 CFR Part 11 法规服从版

版本比较	标准版	法规服从版
粘度测试向导	包含	包含
数显式水平调节	包含	包含
自动震荡测试	包含	包含
升级版间隙调节	包含	包含
凝胶时间测定仪功能	包含	包含
磁耦合系统	可选	包含
条码扫描*	可选	包含
以太网连接	N/A	包含
LIMS连接	N/A	包含
符合21 CFR Part 11	N/A	包含

*条码阅读器的转子识别

仪器组成:

- 仪器主机
- 6支RV/HA/HB转子或4支LV转子
- RTD温度探针
- 转子护腿*
- 实验室支架 (G型)
- 屏幕保护膜
- U 盘 (4GB, 包含操作手册)
- 手提箱

*不适用于HA或HB版本

DVNext流变仪

粘度和屈服应力测试一体化仪器。还有锥/板版本可选。

产品特点

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)
- 剪切率/剪切应力
- 扭矩百分比
- 转速/转子
- 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, Bingham, Power Law, Thix Index)

集成温度控制

可连接博勒飞AP/SD控制器的TC系列水浴或Thermosel 加热器。

单机编程

RTD温度探针

精度: 量程的±1.0%
• 和测试数据一起显示

重现性: ±0.2%

数据分析功能

例如: 屈服应力、流动曲线 (搅拌、泵送、喷涂)、流平和恢复

USB电脑接口

通过电脑控制仪器并自动采集数据 (可选)

数显式水平调节

内置数据存储空间: 150MB

包含日期和时间标记的文件

仪器内置功能选项

- 数学模型
- 温度控制
- 屈服应力测试
- 可编程的QC测试限制, 警报以及结束条件

可选的凝胶测定仪功能 (使用独特的磁性耦合器)

GAMP*

符合21 CFR Part 11*

- 可定制用户访问权限
- 电子签名
- 不可编辑的PDF文档
- 可归档的审计追踪文件

*仅适用于法规服从版

可选附件

- RheocalcT 软件
- 标签打印机
- 条码扫描仪
- 桨式转子
- 滚珠轴承系统
高扭矩机型的标准配置
- 粘度标准液
- RV/HA/HB-1 转子
- 磁耦合系统
- 快速定位支架
- 小量样品适配器SSA
- 超低粘度适配器ULA
- 螺旋适配器
- DIN适配器
- 恒温水浴
- Thermosel加热器
- 带T型转子的升降支架
- 凝胶时间测定仪的特定耦合器

粘度范围 cP(mPa•s)		转速 (2600档转速)	
MODEL	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

† 使用ULA适配器的最低测量值可达1 cP。
使用LV标准转子最低可测量 15 cP。

B = 1 billion M = 1 million K = 1 thousand

cP = Centipoise mPa•s = Millipascal•seconds

†† 使用选配的RV/HA/HB-1 转子可以达到的最低测量值。