

Brookfield全新产品—— 单机模式即完全符合药典及法规要求

DVNe^{xt}

锥/板流变仪

- 快速粘度测试向导及数显式水平调节
- 网络及LIMS系统连接
- 升级版间歇调节
- 单机模式完全符合21 CFR Part 11要求



BROOKFIELD
AMETEK®



DVNext™

锥/板流变仪

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 TC系列水浴和AP/SD控制器

单机模式下即可建立多步骤测试程序

RTD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

GAMP*

符合21 CFR Part 11*

- 可定制用户访问权限
- 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

*仅适用于法规服从版仪器

创新点

可选附件

	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
升级版间歇调节	包含	包含
凝胶时间测定功能	包含	包含
条形码扫描	可选	包含
外部网络连接	N/A	包含
LIMS连接	N/A	包含
符合21 CFR Part 11	N/A	包含

RheocalcT 软件

标签式打印机

条形码扫描器

滚珠轴承
(高扭矩的仪器标配)

粘度标准液

快速定位支架

嵌入式温度探针
(样品杯内)

Luer进样接口及Purge清洗接口

可选购的锥转子

仪器面板保护膜

凝胶时间测定仪特定的耦合器

MODEL	VISCOSITY RANGE cP(mPa·s)		SPEEDS (2600 available)	
	Min.	Max.	RPM	Number of Increments
This chart covers cones 40, 41, 42, 51 and 52.				
DVNXLV	0.1	92K	.01-250	2.6K
DVNXRV	1	983K	.01-250	2.6K
DVNXHA	2.6	2M	.01-250	2.6K
DVNXHB	10.5	7.8M	.01-250	2.6K

K = 1 thousand
cP = Centipoise
mPa·s = Millipascal·seconds
M = 1 million

