

# Brookfield全新产品—— 单机模式即完全符合药典及法规要求

# DVNe<sup>xt</sup> 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

## 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

小量样品适配器

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

## VISCOSITY RANGE

## SPEEDS

cP(mPa·s)

(2600 available)

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

†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

