

# DVNext™ 锥板流变仪

用于测量少量样品的最新型流变仪

- 可选单机模式的21 CFR Part 11 法规服从版
- 可选包括以太网和LIMS连接的兼容版
- 新粘度测试向导和数显式水平调节的快速设置
- 更新的间隙设置

## 可选附件

- RheocalcT软件
- 标签打印机
- 条码扫描仪
- 粘度标准液
- 恒温水浴
- 滚珠轴承系统  
高扭矩机型标准配置
- 样品杯内的内嵌式温度探针
- 进样口和清洗接头
- 可选购的锥型转子
- 磁耦合系统
- 仪器面板保护膜

版本比较	标准版	法规服从版
粘度测试向导	包含	包含
数字调平	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
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

带有条形码阅读器的转子识别



样品杯 (CPA-44YZ)

锥转子

# DVNext锥板流变仪

粘度和屈服应力测试一体化仪器，可选符合21 CFR Part 11 和 GAMP 要求的法规服从版



## 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
- 多语言支持

### 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)

### 单机编程

### 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。

### 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

### 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

## 粘度范围\* cP(mPa•s)

锥转子:	CPA-40Z and CPM-40Z	CPA-41Z and CPM-41Z	CPA-42Z and CPM-42Z	CPA-51Z and CPM-51Z	CPA-52Z and CPM-52Z	转速	
样品量:	.5mL	2.0mL	1.0mL	.5mL	.5mL	RPM	Number of Increments
剪切率 (sec <sup>-1</sup> ):	7.5N	2.0N	3.84N	3.84N	2.0N		
型号							
DVNXLVCP	.1-3k	.5-11k	.2-6k	2-48k	3-92k	.01-250	2.6k
DVNXRVCP	1-32k	5-122k	2-64k	20-512k	39-983k	01-250	2.6k
DVNXHACP	2.6-65k	10-245k	5-128k	41-1M	78-2M	.01-250	2.6k
DVNXHBPC	10.5-261k	39-982k	20-512k	163-4M	314-7.8M	.01-250	2.6k

K = 1 thousand cP = Centipoise M = 1 million mPa•s = Millipascal•seconds mL = MilliLiter e.g.Spindle CPA-40Z 7.50 x 10(rpm) = 75.0 sec<sup>-1</sup>

\*取决于所选的锥转子。