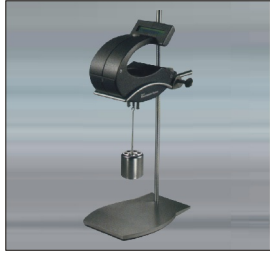


Thermo Scientific HAAKE Viscotester

Thermo Scientific HAAKE Viscotester 1 plus & 2 plus 粘度计



用途:

用电池驱动的小型粘度计，适用于进行快速、可靠的检测，并可在质量控制中进行比较测量。此手持式仪器也可以放在支架上操作。

主要特点:

- 快速，准确，可靠
- 一键式操作
- LCD 显示器
- 无需电源

典型测试样品:

- 印刷油墨，涂料和墨水
- 洗发香波，护肤面霜，洗液
- 油，油脂，胶水
- 酱，增稠剂

技术数据:

- 粘度值范围: 1 plus: 1.5–330 mPas
2 plus: 0.3–4000dPas
- 温度: 可达150°C
- 转子速度: 62.5rpm
- 重复性: $\pm 1\%$ FSD
- 测量精度: 标准: $\pm 5\%$ FSD
可选: $\pm 1\%$ FSD
- 标准显示器: VT 1 plus 粘度mPas
VT 2 plus 粘度dPas

典型应用领域:

- 快速黏度检测，如用于过程优化及机器调整
- 生产中的批量控制



订购信息:

订购号	说明
399-0100	HAAKE Viscotester 1 plus: 粘度计, 电池, 粘度计托架, 2个量杯 (A和B), 3个转子 (3号, 4号, 和5号) 粘度计在交货时装于便携式仪器箱中
399-0200	HAAKE Viscotester 2 plus: 粘度计, 电池, 粘度计托架, 1个量杯 (3), 3个转子 (1号, 2号, 和3号) 粘度计在交货时装于便携式仪器箱中
222-1693	达到 $\pm 1\%$ FSD测量精度的校准装置



Thermo Scientific HAAKE 落球式粘度计C

用途:

HAAKE 落球式粘度计C为一种准确测量透明牛顿流体和气体粘度的仪器。它符合德国DIN 53015及ISO 120587标准，可作为官方参照仪器使用。在循环器准确温度控制系统的支持下，其测量精度在所有粘度计中名列前茅。

使用领域:

- 化学工业 (聚合物溶液, 溶剂, 墨水)
- 制药业 (原料, 甘油)
- 食品工业 (凝胶, 糖溶液)
- 矿物油工业 (油, 液态碳水化合物)

测量原理:

在一个倾斜的柱状测量管中对球在试样液体内的滚动进行计时。试样的粘度与小球穿过某一定距离的时间相关。将测量管反转可再进行一次测量。测试结果以国际标准中规定的动力粘度的单位mPas给出。

技术数据:

- 粘度范围: 0.5–100000mPas (cP)
- 温度范围: -20°C 至 $+120^{\circ}\text{C}$
- 重复性: $< 0.5\%$
- 相似性: $< 1\%$
- 材料: 落管, 球1, 2和G硼硅玻璃球3, 4, 5和6, 镍铁合金

订购信息:

订购号	说明
356-0001	落球式粘度计C包括6个小球, 仪器箱, 温度计 (-1 至 26°C) (刻度为 0.1°C), 清洁工具, 校准表格, 使用手册



Thermo Scientific HAAKE Viscotester

Thermo Scientific HAAKE VT550粘度计

用途:

VT550是旋转粘度计,用于精确,快速,方便地测量粘度,液体和半固体物质的流动行为。所有结果,如粘度,剪切应力,剪切速率,屈服应力和操作温度均可以在液晶屏上数字显示。

VT550可以测量从稀薄的油,油漆或陶瓷悬浮体至粘稠的奶油,药膏等膏体或聚氯乙烯溶胶。一台仪器可以覆盖从很稀至很稠的所有应用。

甚至一些其他要求也可以完成,如自动定性非牛顿流体的流动行为,用控制形变模式(CD)定义屈服应力等。10个预先设定的日常程序的任何一个可以被精确地执行。并且,所有程序和结果都可以打印出来。

典型使用领域:

- 食品工业(巧克力,饮料,增稠剂,稳定剂,淀粉,果胶)
- 油漆工业(水基涂料,乳胶漆,增稠剂)
- 化妆品/制药工业(面霜,洗液,洗发剂,液体皂)
- 化学工业(液体原料,油剂,聚合物溶液)

技术指标

- 粘度(mPas): 1—109
- 剪切应力(Pa): 1—105
- 屈服应力(Pa): 1—105
- 剪切速率(s⁻¹): 0.6—3 × 10000
- 转速(rpm): 0.5—800
- 偏差: ±0.1%
- 控制形变模式转速(rpm): 0.0125
- 扭矩范围(Ncm):
 - 至400rpm 0.01—3
 - 至800rpm 0.01—2
- 偏差: ±0.5% FSD
- 温度显示(°C) -50至250°C 传感器类型Pt100
- 接口: RS232
- 电源: 230/50—60Hz

订购信息:

订购号	说明
362-0021	HAAKE VT550 CYL(115-230V/50-60HZ) 包含: VT550主机带架子; 温度夹套(适用于转子NV/MV/SV); 温度传感器; MV 转子(符合DIN 53019和ISO3219); 测量杯(适合转子MV/MVDIN); Sv转子(符合ISO3219); 测量杯(适合转子SV)

*最新型号VT 8系列近期上市