

自動黏度測定儀

AVS370

“State of the Art” ViscoSystem

「正加壓法」與「真空負壓法」

AVS370 是第一部集合「正加壓法」與「真空負壓法」於一體，且具備「光電感應」及「TC 熱傳導感應」之毛細管黏度分析儀！您可針對樣品特性設定不同的測試方法，節省購置多種系統的巨額成本，只要在彈指之間即可完成切換，為您節省寶貴時間！

全新模組化設計

AVS370 基本系統即可廣泛分析各種樣本，不論低黏度或高黏度範圍均可測量。如果樣品是黑色不透明液體，具備 TC（熱傳導感應）黏度管是最合適的選擇！AVS370 標準 19 吋機箱內可裝置 4 組 ViscoPump II 幫浦（標配為 1 組），隨著實驗需要或預算幅度，您可由單機系統逐步擴充為全自動多工分析系統。每台 AVS370 均隨機附贈 WinVisco370 分析軟體，能以電腦同時掌控 2 套全配備 AVS370 及最多 8 組 ViscoPump II！每套幫浦可對應一組樣本，您可依據樣品特性設定不同的測量法或感測方式，電腦全自動進行多達 8 組樣品測試！大幅節省時間，並可依各組結果分別評估樣品特性、或輸出報表，充份掌握實驗流程，最具操作彈性及靈活度！

WinVisco370 分析軟體

AVS370 模組化設計概念，能節省寶貴空間、簡化設定程序、系統配置更具整體性，最重要是：AVS370 與 Schott 全系列動黏度管、黏度管支架、CT 專用恆溫槽、Flow-Through 冷卻器完全相容，每筆預算都能發揮最高效益！電腦精確測量樣品通過毛細黏度管的時間，石英計時器解析度達 0.01 秒（1 digit）。由於 AVS370 同時具備「光電感應」及「TC 熱傳導感應」偵測系統，從透明澄淨液體、到完全不透光的黑色樣品均可測量，應用極為廣泛！

技術規範	AVS370
時間測量範圍	最高9999.99秒、解析度0.01秒
黏度測量範圍	正加壓法：0.35...1800mm ² /Sec (cSt) 真空負壓法：.35...約5000mm ² /Sec (cSt)
計時器精確度	±0.01%
幫浦壓力	微電腦控制
溫度平衡時間	可設定0...20分鐘(以分為單位)
重複實驗次數	1...10次
連接埠	RS-232C
電源供應	115/230VAC 50/60Hz 30W
外殼材質	鋁製塗裝外殼
尺寸重量	225x205x320mm (WxHxD) 5.4Kg
適用黏度管	DIN Ubbelohde viscometer、ASTM Ubbelohde viscometer、DIN Micro Ubbelohde viscometer、Micro Ostwald viscometer、Cannon-Fenske routine viscometer、TC-Ubbelohde viscometer、TC-micro Ubbelohde viscometer

適用樣本	正加壓法	真空負壓法
高黏度、油脂、高分子材料	○	○
高揮發性溶劑	○	×
Dichloromethane	○	×
Chloroform	○	×
Sulfuric acid	×	○
Dichloroethanoic acid	×	○
Toluene	○	○
Hexafluoroisopropanol	×	○
m-cresol	×	○
Formic acid	×	○
Phenol-dichlorobenzene	×	○

SCHOTT

www.schott.com

德國製



AVS370是高度整合的自動黏度分析工作站，各項組件均適當配置在支架上（選購），所有管線與接頭都十分整齊、方便隨時調整控制，為您的實驗室節省寶貴空間。本系統可與TITRONIC Universal或TITRONIC 110plus組合成自動化黏度管沖洗系統（選購）



19吋標準機箱可配置4組ViscoPump II模組，由電腦及WinVisco370軟體精密控制（軟體隨機附贈、電腦為選購），從透明液體、到黑色不透光樣品皆可測量，能單獨評估各組樣品數據、製作完整的分析報表，彈指間即可完成設定！