

微量差圧式粘度計「マイクロビスクエス」 μ VISC-S



微量差圧式粘度計「マイクロビスクエス」は、約 100 μ l の試料で実測が行える微量粘度計です。小型サイズで持ち運びにも便利です。

原材料や試料廃棄費用の節約による研究開発費の低減、入荷原材料や製品のロット検査に於いても試料の節約によるコスト削減が同様が見込まれます。

センサーにより下記より 1 種選択して下さい。

- ・低粘度用 (HA01-01) 0.2 ~ 100mPa.s
- ・中粘度用 (HB02-01) 80 ~ 5,000mPa.s
- ・高粘度用 (HC02-01) 400 ~ 20,000mPa.s

メーカー名 | ビスコテック

▶ 概要

次世代の VROC (Viscometer-Rheometer-on-a-Chip) である MEMS (Micro-Electro-Mechanical-System) をチップ化した小型流量フロー粘度測定技術 (microfluidic-chip-based-viscometry-technology) を採用した革新的な粘度測定装置です。測定理論は、古くから確立されたキャピラー中にサンプルが定速で流れる時の入口と出口の距離と圧損の原理を採用しています。

▶ 特長

- ・試料量約 100 μ l での粘度測定
- ・1 回の実測時間は約 1 分とスピーディ
- ・専用試料容器は使い捨てのため洗浄不要
- ・ニュートン及び非ニュートン流体試料の実測が可能
- ・トルエン・アセトン・MEK 等の溶剤での洗浄も可能
- ・低・中・高粘度センサーカートリッジは差替え可能
- ・バッテリー内蔵の AC アダプターにより持ち運びが可能
- ・操作はスタートボタンを押すだけの簡単操作

▶ 用途例

- ・フェノール類
- ・アミド
- ・エステル
- ・ケトン
- ・ไฮドロカーボン
- ・ไฮドロカーボン
- ・水 + 中性洗剤 1%
- ・ベンゼン (芳香族)
- ・脂肪族アルコール
- ・塩素化炭化水素
- ・エーテル

▶ 使用方法

- ① 試料をピペットに充填します。
- ② ピペットを本体にセットします。
- ③ 本体 RUN ボタン (青下矢印部) を押し測定を開始します。

微量差圧式粘度計「マイクロビスクエス」 μ VISC-S

▶粘度センサーカートリッジ

低粘度用(HA01-01)	0.2 ~ 100mPa.s
中粘度用(HB02-01)	80 ~ 5,000mPa.s
高粘度用(HC02-01)	400 ~ 20,000mPa.s

▶仕様

型式	μ VISC-S(マイクロビスクエス)		
粘度センサーカートリッジ	低粘度用(HA01-01)	中粘度用(HB02-01)	高粘度用(HC02-01)
	0.2 ~ 100mPa.s	80 ~ 5,000mPa.s	400 ~ 20,000mPa.s
粘度範囲	0.2~20,000mpa.s		
温度範囲	15~40°C		
測定精度	\pm 1%(FS)又は指示値の \pm 2%以内		
再現性	\pm 0.5%(FS)		
シアレート範囲	自動計算による(Automode)		
装置寸法	145×216×71mm(L x W x H)		
無償保証期間	検収後1年間		
装置重量	0.8kg		

▶構成品

本体、センサーカートリッジ(1個)、試料容器(100セット)、廃棄容器、電源アダプター

▶オプション

追加センサーカートリッジ(HA01-01型/ HB02-01型/ HC02-01型)、キャリングケース、専用ディスプレイザブルピペット(100組入り)

※納品時の現地立会調整をご希望される場合は別途費用が必要となります。
お問い合わせ下さい。



測定キューブ

測定器・計測器販売専門サイト

株式会社キューブイノベーション

〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10
T.0798-65-6350 F.0798-65-6351