



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

искозиметр Lovis 2001 Anton Paar

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ло
жи,
бы
Ка

Описание Капиллярный вискозиметр Lovis 2001 Anton Paar

Вискозиметр Lovis 2001 это:

- Вискозиметр с катящимся шариком и регулируемым углом наклона капилляра для определения вязкости образца
- Определение характеристической вязкости полимера, значения К (константа К), средней молярной массы полимера и многого другого
- Вискозиметр, который упоминается в главе 913 Фармакопеи США и в Европейской Фармакопее 2.2.49
- Автоматическое заполнение и очистка с помощью автоподатчиков серии Xsample
- Возможность комбинирования с другими приборами Anton Paar для измерения вместе с вязкостью дополнительных параметров (показателя преломления, плотности, pH и т.д.)

Вискозиметр Lovis 2001 Module это:

- Возможность встраивания в плотномеры DMA 4101/4501/5001
- Измерение сразу и динамической и кинематической вязкости за один цикл
- Вискозиметр, который упоминается в главе 913 Фармакопеи США и в Европейской Фармакопее 2.2.49.
- Высочайшее качество: соответствует стандартам МЕВАК (R-205.10.282) и ASBC (Сусло-13B)
- Версия Lovis 2001 для подключения автоподатчика, рефрактометра и модуля pH

Вискозиметр с катящимся (падающим) шариком и регулируемым углом наклона для обеспечения максимальной точности

Подвижный капиллярный блок охватывает диапазон углов от 15° до 80° в любом направлении для достижения высочайшей точности измерений. В то время как быстро падающие шарики в традиционных вискозиметрах с вертикально расположенным капилляром создают турбулентный поток в жидкостях с низкой вязкостью, катящийся шарик, скорость которого регулируется (путем изменения угла наклона капилляра) в зависимости от типа образца, не создаст турбулентный поток. Микровискозиметр Lovis 2001 также отображает скорость сдвига и позволяет измерять чувствительные к сдвигу образцы (неньютоновские жидкости). Прибор измеряет динамическую вязкость в диапазоне от 0,2 мПа·с до 10000 мПа·с, охватывая широкие области применения без необходимости использования нескольких систем. Он использует электромагнитное детектирование металлического шарика и, таким образом, может легко измерять даже непрозрачные и мутные образцы.

Объединяйте несколько приборов в превосходную измерительную систему

Используйте все преимущества модульности приборов Anton Paar для обеспечения бесперебойного и эффективного процесса измерений. Микровискозиметр Lovis 2001 измеряет время пробега шарика, относительную и характеристическую вязкости и мгновенно рассчитывает динамическую и кинематическую вязкости, используя данные о плотности (от подключенного плотномера). Автоподатчик помогает новому вискозиметру с катящимся шариком Lovis 2001 измерять пробу в экономичном режиме заполнения без какого-либо ручного вмешательства. Усовершенствуйте измерительную систему добавлением дополнительных параметров измерения, таких как, например, плотность, показатель преломления или pH, которые будут определяться в одном и том же цикле измерения, без дополнительных усилий оператора. Управление данными может быть упрощено и централизовано с помощью программного обеспечения AP Connect.

Полное соответствие отраслевым стандартам

Вискозиметр Lovis 2001 отвечает всем требованиям 21 CFR Часть 11, и обеспечивает 100%-ю целостность данных. Измеряйте в соответствии с главой 913 Фармакопеи США и пунктом 2.2.49 Европейской Фармакопеи. В сочетании с популярным плотномером Anton Paar серии DMA вы можете дополнительно измерить относительную плотность в соответствии с Европейской Фармакопеей 2.2.5 и удельный вес в соответствии с <841>. Квалификацию и валидацию вискозиметра Lovis 2001 можно провести всего за один день с помощью опционального пакета документации AISQ+ для регулируемых отраслей промышленности. В сочетании с плотномером DMA, вискозиметр Lovis 2001 выполняет измерения плотности в соответствии с требованиями стандартов МЕВАК и ABC.

Вискозиметр с катящимся (падающим) шариком со встроенным программным обеспечением для анализа полимеров

Для полимеров встроенное программное обеспечение вискозиметра с катящимся шариком Lovis 2001 рассчитывает и отображает такие параметры, как, например, относительная вязкость, удельная вязкость, приведенная вязкость, присущая вязкость, характеристическая вязкость, значение К и средняя молярная масса. Автоматизация расчёта характеристик полимеров, таким образом, исключает использование внешних инструментов/программ, которые могут привести к ошибкам. Измеренные результаты сохраняются в базе данных микровискозиметра Lovis 2001 для последующего сравнения и анализа.

Измерение вязкости агрессивных химических веществ без риска

Герметично закрытая измерительная система позволяет легко измерять летучие или токсичные пробы и защищает чувствительные образцы от загрязнения. В то время как капилляры из боросиликатного стекла подходят для работы с большинством растворителей и кислот, уникальные капилляры из политрифторхлорэтилена (PTFE) с шариком с золотым покрытием и уплотнительными колечками из фторопренового каучука (другое его название Kalrez или FFKM) позволяют проводить испытания даже таких агрессивных химических веществ, как плавиковая кислота. При измерении ценных или ограниченных объемов образцов использование коротких капилляров с объемом пробы всего 100 мкл сокращает количество отходов и эксплуатационные расходы. После измерения ваш образец может быть извлечен для дальнейших исследований, что снижает общую стоимость экспериментов.