



Автоматический вискозиметр для эксплуатационных анализов масел и смазок.

Шесть проб одновременно по ASTM D 445.

Определение вязкости и индекса вязкости.

До настоящего времени было очень важно подобрать правильный капилляр для измерения кинематической вязкости. Более того, пробы перед анализом обязательно сортировались для того, чтобы менять капилляры как можно реже. Комплекты стеклянных вискозиметров должны были без разрывов закрывать общий диапазон измерений.

Но теперь всё изменилось – в 2005 году на рынке появился автоматический вискозиметр, который измеряет кинематическую вязкость в широком диапазоне и использует только один стеклянный капилляр.

Он быстрый и точный. Вискозиметр **TriVis** задает новый уровень производительности лабораторного анализа вязкости масел.

Температурная погрешность и загрязнение капилляра были главными причинами погрешности в измерениях вязкости. Автоматический вискозиметр **TriVis** исключает эти причины.



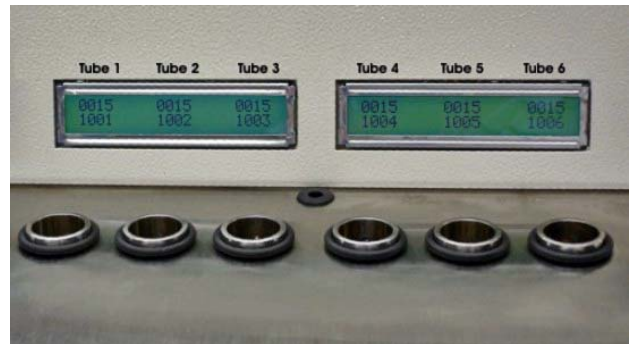
TriVis специально разработан для измерения вязкости в пробах масел, содержащих загрязнения.

Частицы на стенках капилляров, отложения, капли воды, пузырьки газа приводят к ошибочным результатам в обычных вискозиметрах. Капилляр, используемый TriVis не чувствителен к загрязнениям и, что самое главное, - он автоматически контролирует состояние капилляра и предупреждает оператора о загрязнении и об опасности получения ошибочных результатов.

TriVis – единственный автоматический вискозиметр, имеющий функцию самодиагностики.

Преимущества:

- высокая точность и производительность без смены капилляров;
- точное поддержание температуры пробы;
- автоматическая промывка и сушка после каждого измерения; существенная экономия растворителя;
- уникальная система промывки исключает возможность попадания паров растворителя в воздух лаборатории;
- в каждой бане установлены 6 вискозиметров.



Уникальные возможности:

- **TriVis** использует для анализа 0,75мл масла, что позволяет быстро нагревать и термостатировать пробу;
- конструкция прибора позволяет оператору вводить пробы в одни капилляры, в то время как другие автоматически промываются;
- специальное программное предназначено для хранения и обработки больших количеств проб и разработано с учетом задач эксплуатационного контроля масел.

Техническая характеристика:

Диапазон термостатирования: 37.0°C - 104.0°C;

Стабильность поддержания температуры: +/- 0.02°C;

Диапазон вязкости при 40°C: 9.9 сСт - 800 сСт;

Диапазон вязкости при 100°C: 2.4 сСт - 70 сСт;

Относительное стандартное отклонение: 0.55% во всем диапазоне;

Повторяемость результатов: 0.45% во всем диапазоне;

Размеры: 39см (ширина), 44см (глубина), 60см (высота);

Вес: 38кг;

Электропитание: 220 В 50-60Гц 4 А;

Требования к компьютеру: Microsoft Windows, Pentium 500 MHz или выше, USB порт для каждого TriVis, 256Mbyte RAM, 40Gbyte HD, 15" Display, мышь, интерфейс для LIMS.

Thursday, October 06, 2005 4:34:07 PM Version 5.16

Viscometer Setup
Calibration Fluids... Samples...
System Options... Quality Control...

Statistics
Hours 0
Samples 0
Samples/Hr 0
Utilization 100

Review Sample Results
Go...

☒ Vacuum and Solvent System Off
Toluene Count 605 Fill...

TRIVIS

40°C Viscometer Viscometer ID V410014 Current Temperature 40.0

Tube	Sample ID	Viscosity	VI	Confidence Factor	Status
1	0015 1001				Waiting Clean
2	0015 1002				Waiting Clean
3	0015 1003				Waiting Clean
4	0015 1004				Waiting Clean
5	0015 1005				Waiting Clean
6	0015 1006				Waiting Clean

100°C Viscometer Viscometer ID V410015 Current Temperature 100.0

Tube	Sample ID	Viscosity	VI	Confidence Factor	Status
1	0015 1001				Waiting Clean
2	0015 1002				Waiting Clean
3	0015 1003				Waiting Clean
4	0015 1004				Waiting Clean
5	0015 1005				Waiting Clean
6	0015 1006				Waiting Clean