

# CAV 4.2

## Автоматический вискозиметр

- ◆ две независимые модульные бани
- ◆ автоматическая промывка и осушка вискозиметров
- ◆ автоматическая промывка и осушка виал
- ◆ экономия рабочего пространства в лаборатории на 35%
- ◆ сокращение расхода растворителей на 50%



✉ P.O. Box 13,  
Moscow 119311 Russia  
Tel.: +7495/ 232 26 82  
Fax: +7495/ 232 26 81  
E-mail: [sales@petrotech.ru](mailto:sales@petrotech.ru)  
Homepage: [www.petrotech.ru](http://www.petrotech.ru)

**PETROTECH**

**CANNON CAV 4.2 – автоматизированный высокопроизводительный вискозиметр для определения кинематической вязкости с двумя банями для испытаний по ASTM D445.**

## Функциональные особенности и преимущества

- ◆ Автономный настольный прибор с гибкой связью
- ◆ Две независимые модульные бани обеспечивают легкий доступ для технического обслуживания и одновременные испытания при двух различных температурах
- ◆ Два независимых, полнодоступных манипуляторов для образцов обеспечивают надежное выполнение до 24 испытаний в час без участия оператора
- ◆ Простая стандартная установка. Не требуется внешних компонентов
- ◆ Экономия рабочего пространства в лаборатории на 35%
- ◆ В комплект поставки каждого прибора входит профессиональная установка, программное обеспечение сохранения и обработки данных VISCPRO, вискозиметрические трубки, стандартные образцы и высокопрецизионный цифровой термометр
- ◆ Один прибор может работать с использованием встроенного компьютера без необходимости внешнего компьютера или один компьютер может управлять работой до 4 приборов с использованием программного обеспечения VISCPRO
- ◆ Снижение затрат на расходные материалы
- ◆ Конструкция трубки снижает использование растворителя и сокращает затраты на утилизацию на 50%
- ◆ Автоматическая промывка и осушка виал сокращает затраты на виалы и заменяет ручную промывку
- ◆ Легкая замена универсальных вискозиметрических трубок. Оператор может заменить трубки в течение всего нескольких минут, исключая необходимость обращения в сервисную службу
- ◆ Калибровка температуры по одной точке сокращает затраты на повторную калибровку трубки и максимизирует гибкость испытания
- ◆ Индикаторные лампы обеспечивают простую дистанционную индикацию рабочего состояния
- ◆ Несколько предустановленных/установленных пользователем методов испытаний можно выполнять на одном и том же поддоне для проб
- ◆ Высокопроизводительная система селективного зонного нагрева обеспечивает предварительный нагрев индивидуальных проб до любой температуры от температуры окружающей среды до 100°C

## Области применения:

- ◆ Анализ компаундированных масел
- ◆ Анализ гидравлических масел
- ◆ Анализ присадок
- ◆ Испытания судовых топлив
- ◆ Анализ базовых компонентов
- ◆ Испытания легких и тяжелых топлив
- ◆ Воски/парафин
- ◆ Испытания сырой (необработанной) нефти
- ◆ Антифризы

## Технические характеристики:

Максимальная производительность:	24 испытания в час;
Система автоматической подачи проб:	28 позиций (2x14 позиций);
Минимально требуемый объем пробы/растворителя для одного испытания:	8мл / 15мл;
Диапазон вязкости:	0,5...10000мм <sup>2</sup> /с; 100-кратный диапазон вискозиметрических трубок; Доступны трубки для экспресс-анализа;
Точность измерения времени истечения:	±0,001с;
Диапазон температуры и точность её измерения:	<15°C необходима интегрированная термоэлектрическая система охлаждения; 15...100°C (±0,01°C); 100...150°C (±0,03°C) с дополнительной интегрированной высокотемпературной баней;
Питание:	230В, 50/60Гц;
Мощность:	1200Вт;
Габаритные размеры (ШxГxВ):	(360x660x720)мм;
Вес:	63 кг.



**Предохранительная крышка карусели проб**