



## **Автоматический кинематический вискозиметр CAV 4.2**

Производитель: Cannon  
Instrument

Модель: 4.2

<https://assa-group.ru/cav-42>

### **CAV 4.2**

#### **Автоматический кинематический вискозиметр с двумя банями**

##### **Соответствует стандартам:**

- ASTM D445, ГОСТ 33, ISO 3104, IP 71, ASTM D446, ISO 3105
- Предназначен для измерения вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей.

##### **Основные характеристики**

- Диапазон температур: от комн.+5°C до 100°C (от 15 до 150°C с дополнительными опциями)
- Диапазон вязкости: от 0,5 до 10 000 сСт (100-кратными диапазонами)
- Доступны трубки с ускоренным истечением (10-кратные диапазоны)

- Две независимо управляемые бани модульного типа просты в обслуживании и позволяют проводить измерения одновременно при двух разных температурах
- Два независимых, полностью открытых автоподатчика обеспечивают анализ до 24 образцов в час (в зависимости от типа проб и капиллярных трубок).
- Автоматическая промывка трубок и последовательно 2 растворителями (по спецзаказу доступна опция промывки 3 растворителями).
- Система слива с подогревом.

### **Полностью автономный настольный прибор**

- Прост в установке и настройке
- Не требует дополнительного внешнего оборудования
- Занимает меньше места по сравнению с аналогами других фирм
- Один прибор может управляться с помощью встроенного программного обеспечения
- До 4 приборов можно подключить к одному ПК для одновременного управления посредством программы VISCPRO®

### **Экономичность**

- Конструкция капиллярных трубок позволяет снизить расход растворителей на 50%
- За счёт автоматической промывки и сушки ячеек для проб снижается расход этих ячеек и исключается необходимость их

мытья вручную.

## **Капиллярные трубки универсальны и легко меняются**

- Температурная калибровка по одной точке исключает затраты на перекалибровку трубок и обеспечивает максимальную гибкость в работе
- Оператор может легко заменить трубку всего за несколько минут без специальных сервисных процедур.

## **Цветовая индикация статуса**

- Цветовая подсветка бань позволяет дистанционно отслеживать ход выполнения анализа

## **Гибкость в работе с пробами**

- В одной серии анализов можно реализовать множество разных методов – как типовых, так и заданных пользователем.
- Доступна опция предварительного прогрева проб, за счёт чего каждый отдельный образец может быть заранее прогрет до любой температуры в диапазоне от комнатной до 100°C.

## **Таблица. Технические характеристики**

Габариты (Ш x Г x В)	36 x 66 x 72 см
Вес	63 кг
Макс. производительность	24 пробы в час
Вместимость системы автоподачи	28 проб (2 карусели по 14 позиций в каждой)

Габариты (Ш x Г x В)	36 x 66 x 72 см
Диапазон вязкости	0,5 ... 10 000 сСт
Дискретность измерения времени	0,01 с (с точностью $\pm 0,001$ с)
Температурный диапазон	комн.+5°C ... 100°C ( $\pm 0,01$ °C) - стандартная конфигурация;
	до 150°C ( $\pm 0,03$ °C) - с дополнительным встроенным нагревателем;
	от 15°C ( $\pm 0,03$ °C) - с дополнительным встроенным термоэлектрическим охладителем
Минимальный объем пробы / растворителя на 1 анализ	8 мл / 15 мл
Электропитание	230 В, 50/60 Гц, 1200 Вт

### Таблица. Капиллярные трубки.

Диапазон измеряемой кинематической вязкости, сСт (мм <sup>2</sup> /с)			
Стандартные		С ускоренным истечением	
0,5-50	10-1 000	0,5-5	10-100
1-100	15-1 500	1,0-10,0	15-150
2-200	20-2 000	2,0-20,0	20-200
3-300	30-3 000	3,0-30,0	30-300
4-400	40-4 000	4,0-40,0	40-400
5-500	50-5 000	5,0-50,0	50-500
6-600	60-6 000	6,0-60,0	60-600
7-700	-	-	80-800
8-800	100-10 000	8,0-80,0	100-1 000



+7 499 490-02-72  
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
www.assa-group.ru

<https://assa-group.ru/cav-42>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.