Автоматические анализаторы для определения вязкости моторных масел



Автоматические имитаторы холодной прокрутки двигателя моделей CCS-2100, CCS-2100-LT

измерение вязкости моторных масел при температурах -35...-5°С для ССS-2100 и -40...-5°С для ССS-2100-LT в расширенном диапазоне вязкости 900...25 000мПас. Габаритные размеры блока Габаритные размеры (ШхГхВ): 333х644х711 мм (ШхГхВ): 521х387х686 мм Вес: 46 кг



Автоматический 5-местный капиллярный вискозиметр для испытаний при высокой температуре и высокой скорости сдвига определение вязкости моторных температуры прокачиваемости асфальтовых связующих масел в условиях высокой температуры (стандартно +150±0,1°С) и высокой скорости в диапазоне температур сдвига (стандартно $1,4x10^6c^{-1}$). Производительность:

свыше 20 анализов в час.

CMRV-4500, CMRV-5000 Автоматические вискозиметры

минироторные определение предельной моторных масел и смазочных материалов -40...-5°C.

Габаритные размеры CMRV-5000 ($\mathbf{III}\mathbf{x}\mathbf{\Gamma}\mathbf{x}\mathbf{B}$): 284х396х617 мм Вес: 23 кг



Автоматический реометр с термоэлектрическим охлаждением определение деформации под постоянной нагрузкой при низких температурах Габаритные размеры блока **(ШхГхВ):** 737х711х559 мм

Специализированные вискозиметры для анализа смазочных масел

Вес: 40,5 кг

Термоэлектрическая система кондиционирования (подготовки) пробы TESC-2983

Определение вязкости смазочных масел при низких температурах **ASTM D2983**

Диапазон температуры и точность: -40...+90°C ($\pm 0,1$ °C) Габаритные размеры (Ш $x \Gamma x B$): 16,5x51x76 см



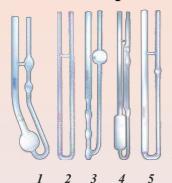
Калибровочные стандарты

Стандартные образцы вязкости производства фирмы CANNON INSTRUMENT предназначены для калибровки и поверки СИ, используемых для анализа нефти и нефтепродуктов по методикам ASTM. Выпускаются стандартные образцы для низких и высоких температур, для чашек Цана, Шелла и Форда, а также стандартные образцы с высокой вязкостью.



Стеклянные вискозиметры

Вес: 49,9 кг



Вискозиметр предназначен для измерения кинематической вязкости прозрачных жидкостей.

- 1 Cannon Fenske Routine
- 2 Cannon-Manning Semi-Micro EXR
- 3 Cannon-Fenske Opaque
- 4 Cannon-Ubbelohde Dilution
- **5** Cannon-Manning Semi-Micro
- ... и другие



Анализаторы для определения вязкости

- ◆ CAV-2100, CAV 4.2, miniAV, вискозиметрические бани серии СТ кинематическая вязкость жидких нефтепродуктов
- ◆ CT-1000F динамическая вязкость
- ◆ TE-BBR деформация асфальтовых связующих под постоянной нагрузкой
- ◆ CCS-2100 вязкость моторных масел
- **◆ CMRV-5000, CMRV-4500** предел текучести и кажущаяся вязкость моторных масел при низкой температуре
- ◆ CMRV-5000, CMRV-4500 оценка предельной температуры прокачиваемости моторных масел
- **♦ HTHS-II** вязкость моторных масел в условиях высокой температуры и высокой скорости сдвига



☑ P.O. Box 13.

Moscow 119311 Russia Tel.: +7 (495) 232 26 82 Fax: +7 (495) 232 26 81 E-mail: sales@petrotech.ru

Homepage: www.petrotech.ru

PETROTECH



PETROTECH

Автоматы Cannon Instruments удовлетворят любой Ваш запрос



полное соответствие ГОСТ 33 - ГОСТ Р 53708 - ASTM D 445 ISO 3104 - EN 12595 - ASTM D 2170













180 3104 - EN 12	2595 - ASTMI D 2170						- 69
	СТ	miniQV-X	miniAV-LT	miniAV	miniAV-X	CAV 4.2	CAV-2100
 широкий модельный ряд для работы при температурах от -30 до +200°C простота и удобство в эксплуатации удобный обзор вискозиметров 		 точный и быстрый анализ автоматическая промывка и сушка вискозиметра и виал небольшой объем пробы 		 ◆ от 0,5 до 10000мм²/с ◆ диапазон темпрератур от 15°С до 100°С с экологически безопасной и не требующей дополнительной площади термоэлектрической системой охлаждения ◆ мощное программное обеспечение VISCPRO 		 две независимые модульные бани автоматическая промывка и осушка вискозиметров и виал экономия рабочего пространства в лаборатории на 35% сокращение расхода растворителей на 50% 	 ◆ модульная настольная система с возможностью расширения ◆ анализ прозрачных и непрозрачных жидкостей ◆ высокопроизводительная система подачи проб ◆ высокая степень безопасности
Максимальное количество одновременно анализируемых образцов	7 (серия СТ) 2 (серия ТЕ)	25	1	1	10	28	28
Диапазон температур	-30200°C в зависимости от модели	Т _{окр. ср.} 100°С	-20+30°C	T _{окр. ср.} 100°C 15100°C с охладителем	Т _{окр. ср.} 100°С 15100°С с охладителем	Т _{окр. ср.} 100°С 15150°С (опция)	Т _{окр. ср.} 100°С 15150°С (опция)
Диапазон вязкости	зависит от размера вискозиметра	40°C: 5 800мм ² /с 100°C: 5 50мм ² /с	Стандартный анализ: 0,5 10000мм²/с Быстрый анализ: 0,5 1000мм²/с	1 10мм²/с	Стандартный анализ: 0,5 6000мм²/с Быстрый анализ: 0,5 1000мм²/с	Стандартный анализ: 0,5 10000мм²/с Быстрый анализ: 0,5 800мм²/с	Стандартный анализ: 0,5 10000мм²/с Быстрый анализ: 0,5 1000мм²/с
Габаритные размеры (ШхГхВ), вес	440х460х580мм 43кг	254х437х598мм 27кг (осн. прибор)	254х305х534мм 27кг (осн. прибор)	254х305х598мм 12,5кг (осн. прибор)	254х437х526мм 18кг (осн. прибор)	360х660х72мм 63кг	305х727х125мм (баня) 215,5кг

2