

## Автоматический анализатор площади поверхности и микропор/супермикропор iPore 620

**Описание:** iPore 620 может выполнять анализ до 3 образцов, включая анализ площади поверхности, мезопор, микропор и ультрамикропор на содержание цеолита (молекулярного сита), катализатора, углерода, металлоорганические каркасы, ковалентные органические каркасы и так далее.

**Применение:** основная сфера применения - анализ площади поверхности, мезопор, микропор и ультрамикропор.

**Преимущества:**

- iPore 620 сокращает время анализа на 50%, а также позволяет получать данные анализа более высокого качества;
- в сравнении с большинством анализаторов площади поверхности на рынке, iPore 620 отлично подходит для: 1) образцов со сверхнизкой удельной поверхностью; 2) мезопористого, микропористого и ультрамикропористого анализа;
- встроенный экран для управления.



### Технические характеристики

Характеристики	iPore 620
Станции анализа	3
Датчик давления 0,1 торр	3
Датчик давления 10 торр	3
Датчик давления 1000 торр	5
Точность датчика давления	±0,1%
Иономер	1
Электронная аналоговая система	32-битная
Воспроизводимость удельной площади поверхности	0,1%
Удельная площадь поверхности	0,0005 м <sup>2</sup> /г - до бесконечности
Диапазон анализа размера пор	0,35-500 нанометров
Отклонение воспроизводимости при микропористом анализе	0,01 нанометров
Диапазон относительного давления, P/P0	5x10 <sup>-9</sup> и до 1
Объем пор	<0,0001 см <sup>3</sup> /г
Разрешение по давлению P/P0	1x10 <sup>-11</sup>
Срок службы батареи сосуда Дьюара для жидкого азота	72 часа
Предельный вакуум	1x10 <sup>-11</sup> мм рт. ст
Адсорбционный газ	Азот(N <sub>2</sub> ), Аргон(Ar), Углекислый газ(CO <sub>2</sub> ) и другие неагрессивные газы
Станция дегазации	iBox23
Размеры (В×Ш×Д)	92,7×36,6×58,4 см
Вес	73 кг

ООО «НЦВО-ФОТОНИКА» является официальным представителем PhysiChem Instruments в РФ