

## Автоматический анализатор площади поверхности и размера пор iPore 450

**Описание:** iPore450 полностью автоматизирован, использует статический объемный метод для анализа удельной поверхности и размера пор, особенно хорошо подходит для анализа материалов со сверхнизкой удельной поверхностью.

**Применение:** iPore 450 может выполнять анализ удельной поверхности, размера пор, общего объема пор.

**Преимущества:**

- имеет встроенный сенсорный экран PAD для управления прибором;
- может управляться дистанционно через WIFI;
- внутренний подогрев газовых трубок гарантирует получение высококачественных данных анализа;
- в комплект входит интеллектуальный дегазатор iBox23.



### Технические характеристики

Характеристики	iPore 450
Станции анализа	3
Станции давления насыщения, P <sub>0</sub>	1
Станции для постоянного мертвого объема	1
Станции для фоновой калибровки	2
Датчик давления 1000 торр	7
Точность датчика давления	±0,1%
Электронная аналоговая система	32-битная
Коллекторы	5
Кратковременная повторяемость удельной площади поверхности	0,05%
Долговременная повторяемость удельной площади поверхности	0,25%
Воспроизводимость удельной площади поверхности	0,5%
Удельная площадь поверхности	0,005 м <sup>2</sup> /г до бесконечности
Диапазон анализа размера пор	0,35-500 нанометров
Диапазон относительного давления P/P <sub>0</sub>	1x10 <sup>-5</sup> и до 1
Объем пор	0,0001 см <sup>3</sup> /г
Разрешение по давлению P/P <sub>0</sub>	1x10 <sup>-10</sup>
Предельный вакуум	3,75x10 <sup>-4</sup> мм.рт.ст.
Постоянная температура	Диапазон нагревания 35-50°C Точность нагревания 0.02°C
Адсорбционный газ	Азот(N <sub>2</sub> ), кислород(O <sub>2</sub> ), аргон(Ar), углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) и другие некоррозионные газы
Станция дегазации	iBox 23
Размеры (В×Ш×Д)	75,7×36,6×58,4 см
Вес	56 кг

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