

## Анализатор хемосорбции iChem700

**Описание:** автоматизированный анализатор хемосорбции iChem 700, предназначенный для проведения эксперимента по определению характеристик катализаторов.

**Применение:** анализатор хемосорбции iChem700 применяется для следующих типов анализов:

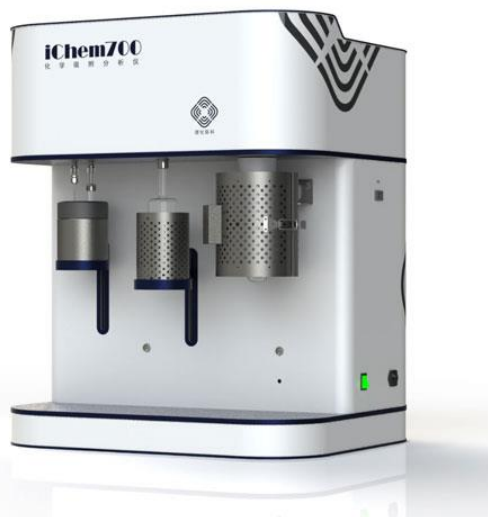
- температурно-программируемая десорбция;
- программируемое снижение температуры;
- окисление с программированием температуры;
- импульсная хемосорбция;
- ВЕТ(БЭТ) анализ динамической площади поверхности;
- общий объем пор;
- распределение кислот.

**Виды анализа:**

- десорбция с программированием температуры (TPD)
- программируемое снижение температуры (TPR)
- программируемое по температуре окисление (TPO)
- программируемая по температуре реакция поверхности (TPRx)
- активная площадь поверхности, дисперсия металлов

**Дополнения:**

- пониженная температура - 100°C~1200°C;
- возможность анализа масс-спектрометрии.



### Технические характеристики

Характеристики	iChem700
Температурный диапазон	Температура окружающей среды ~1200°C, возможен контроль как "температуры слоя", так и "температуры печи"
Датчик давления	3 (для носителя, для подготовки и для анализа)
Электронная аналоговая система	32-битная
Скорость нагрева	1 ~ 30°C/мин
Регуляторы массового расхода	6 (3 для носителя, 2 для подготовки, 1 для анализа)
Загрузка образца	0,1 - 1 г
Вход газа	15 (для носителя, подготовки и анализа)
Клапаны	4 шестиходовых клапана и 2 трехходовых клапана
Размеры (В×Ш×Д)	71,8×46,6×61,4 см
Вес	67,2 кг

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