

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: quantatec.pro-solution.ru | эл. почта: qtc@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Autosorb iQ series

Autosorb iQ series

Image not found or type unknown

Эти высокочувствительные газо-сорбционные анализаторы используют запатентованную технологию малых холодных зон для детального распределения микропор по размерам с возможностью исследования до трех образцов одновременно. Они выполняют самые сложные измерения цеолитов, активированных углей и МОС (металло-органических соединений) для исследования новых материалов в области окружающей среды и промышленных применений, таких как хранение газа и суперконденсаторы. Их внутренние вакуумные насосы и специальные станции подготовки проб минимизируют занимаемое пространство на столе. Анализаторы доступны в различных конфигурациях в качестве хемосорбционных устройств, при этом способных к измерению физической адсорбции, для характеристики катализатора «все в одном».

Ключевые особенности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчики давления

XR station	0,1 мм рт. ст. + 10 мм рт. ст. + 1000 мм рт. ст.
MP station	1 мм рт. ст. + 10 мм рт. ст. + 1000 мм рт. ст.
AG station	1000 мм рт. ст.

Точность относительного давления

0,1 мм рт. ст., 1 мм рт. ст.	$< \pm 0,15\%$
10 мм рт. ст.	$< \pm 0,12\%$
1000 мм рт. ст.	$< \pm 0,11\%$ от полной шкалы

Встроенная вакуумная система

Высоковакуумная конструкция	Металлические уплотнения в критических зонах измерения
Вакуумная система (XR / MP)	Турбомолекулярный дренажный насос и сухой мембранный насос
Предельный вакуум (XR / MP)	$3,75 \times 10^{-9}$ мм рт. ст. (5×10^{-10} мбар (5×10^{-8} Па))
Вакуумная система (АГ)	Двухступенчатый роторный масляный насос и передняя дверца
Предельный вакуум (XR / MP)	$< 2,5 \times 10^{-3}$ мм рт.ст. ($< 3.3 \times 10^{-3}$ мбар)

Физосорбционные возможности

Аналитические станции	1, 2 или 3
Измеряемые параметры	Распределение пор по размерам, объем пор, площадь поверхности пор
Адсорбаты	N ₂ , Ar, Kr, CO ₂ , O ₂ , H ₂ , CH ₄ , т. д.

Хемосорбционные возможности

Аналитические станции	1
Измеряемые параметры	Активная (металлическая) площадь, дисперсия, размер кристаллитов
Хемосорбированное количество	Комбинированный, обратимый (слабый), необратимый (сильный)
Хемосорбционный монослой	Экстраполяция, адсорбции Ленгмюра, Диссоциативного Ленгмюра, Фрейндлиха, Темкина
Параметры катализатора	Активная (металлическая) площадь, дисперсия, размер кристаллитов
Энтальпия хемосорбции	Клаузиуса-Клапейрона
Диаметр ствола ячейки	6 мм, 12 мм
Хемосорбционная печь	
Тип	Керамическая трубчатая печь с теплозащитным экраном
Максимальная температура	1100 °С
Точность температуры	0,1% диапазона
Температурная стабильность	±1 °С
Темпы роста	От 1 ° С до 50 ° С в минуту
Максимальная температура	1100 °С
Охлаждение печи	Встроенный вентилятор
Закрытие / разделение печи / крышки	Автоматическое
Адсорбаты	N ₂ , Ar, Kr, CO ₂ , O ₂ , H ₂ , NH ₃ , т. д.

Характеристики

Бренд: QUANTACHROME