



Анализатор удельной поверхности и пористости Quadrasorb

Производитель: Quantachrome

Модель: Quadrasorb

<https://assa-group.ru/quadrasorb>

Анализатор удельной поверхности и пористости с несколькими независимыми измерительными станциями для одновременного анализа до четырех образцов. Каждая измерительная станция оснащена своим собственным дьюаром, датчиком уровня жидкого азота и ячейкой для измерения P0 - давления насыщенных паров адсорбата.

Анализаторы **QUADRASORB evo** были специально созданы, чтобы обеспечить нужды лабораторий, требующих высокую производительность при измерениях удельной поверхности и пористости, при этом без потерь в гибкости и точности анализа. Анализаторы **QUADRASORB** могут проводить до 4х независимых анализов одновременно! Для непрерывного измерения давления насыщенных паров адсорбата теперь выделен отдельный трансдьюсер, следовательно, постоянное измерение P0 никак не увеличивает время анализа, зато во многих случаях существенно увеличивает его точность.

Для повышения производительности анализа в промышленных лабораториях контроля качества был разработан специальный метод **BET "QuickMode"**, который позволяет проводить анализ 4х образцов всего за 25 минут!

BET "QuickMode":

- Позволяет пропускать большинство этапов инициализации, обнуления трансдюсеров, продолжительного вакуумирования
- Образцы могут анализироваться синхронно
- Экономится до 50% времени!

Гибкие способы задания P0:

- P0 может быть рассчитано из атмосферного давления
- P0 может вводиться как заданное значение
- P0 может постоянно измеряться в течение анализа
-

Новый механизм дозирования Dose Wizard

- Для расчетов объема дозы могут использоваться данные предыдущего анализа, что существенно ускоряет время измерений
- Может использоваться вместе с QuickMode либо самостоятельно.
- Количество независимых измерительных станций: 2, 3 или 4 в зависимости от модели
- Датчики давления (трансдюсеры): 1000 мм рт.ст. – по одному на каждую измерительную станцию, один для непрерывного измерения P0, один в коллекторе, плюс один 1 мм рт.ст. трансдюсер для моделей Kr/MP с возможностью измерения микропористости
- Минимальное относительное давление P/P0:

10^{-3} стандартно, 10^{-5} для моделей с возможностью измерения микропористости Kr/MP

- Адсорбаты: азот или любой другой некоррозийный газ
- Минимальная определяемая удельная поверхность: 0.01 м²/г с азотом и 0.0005 м²/г для моделей Kr/MP с криптоном
- Минимальный определяемый общий объем пор: 0.0001 см³/г
- Размеры пор: от 0.35 до более 400 нм
- Минимальное время экспресс-анализа BET: 25 минут
- Максимальное время анализа без долива жидкого азота в сосуд Дьюара: до 30 часов
- Уровень жидкого азота: поддерживается автоматически относительно ячейки
- Габариты: 63.7 x 53.3 x 73.6 см
- Вес: 57.5

<https://assa-group.ru/quadrasorb>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.