



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Москва, ул. Гиляровского, дом 51
Телефон в Москве: +7 (495) 258-80-83
E-mail: info@esco.ru
Сайт: www.esco.ru
Адрес в Казахстане: Алматы, ул. Байконурская, дом 10
Телефон в Казахстане: +7 (77) 330-70-37
E-mail: ZAKAZ@ESKOMP.RU

Анализатор площади поверхности Anton Paar QUADRASORB evo



Эл
Да
да
Ад
Ур
жи
Ра
Ве
Ра

Описание Анализатор площади поверхности Anton Paar QUADRASORB evo

Анализатор площади поверхности Anton Paar QUADRASORB evo. Высокоэффективный анализатор площади поверхности и размера пор с четырьмя 100 % независимыми станциями анализа.

Он разработан для удовлетворения потребностей любой лаборатории, занимающейся исследованиями и разработками, для обеспечения нахождения надежной и точной площади поверхности BET и получения подробных результатов определения размера пор. По сути, четыре устройства в одном, с опциональной версией микропор или криптонов, QUADRASORB evo является наиболее экономически эффективным и гибким решением для загруженных лабораторий.

Области применения

- Химическая индустрия
- Косметика/гигиена
- Образование/исследования
- Окружающая среда
- Наука о материалах/нанотехнологии
- Минералы/добыча/сырьё
- Фармацевтическая индустрия/медицина/биотехнология

Характеристики Анализатор площади поверхности Anton Paar QUADRASORB evo

Параметр	Значение
Датчики давления	6 датчиков 1000 мм рт. ст. на 6 датчиков станций (опционально 1 датчик 1 мм рт. ст. для моделей Kr/MP)
Точность датчика	1000 мм рт. ст.: 0,11 % полной шкалы, 1 мм рт. ст.: 0,15 % текущей
Разрешение давления	0.016 мм рт. ст. (диапазон 1000 мм рт. ст.), 0.000016 мм рт. ст. (диапазон 1 мм рт. ст.)
Предельный вакуум	5 x 10 ⁻³ мбар достигается с помощью специального двухступенчатого роторного насоса с прямым приводом (не входит в комплект), 1 x 10 ⁻⁹ мм рт. ст. достигается с помощью турбомолекулярного вакуумного насоса (входит в модели Kr/MP)
Адсорбаты	Азот и любой другой неагрессивный газ с соответствующей охлаждающей жидкостью
Диапазон площади поверхности образца	Нижний предел 0,01 м ² /г, верхний предел не известен (азот), Нижний предел 0,0005 м ² /г, верхний предел не известен (криптон) (только для модели Kr/MP)
Объем пор	Обнаруживаемый предел <0,0001 см ³ /г
Диапазон размера пор	От 3.5 Å до >4000 Å (от 0.35 нм до >400 нм)
Количество независимых ванн Дьюара	4
Уровень охлаждающей жидкости	Автоматически поддерживается на уровне вокруг ячейки для образца, чтобы минимизировать объем холодной зоны
Количество дегазационных станций	Ноль (требуется покупка отдельного блока дегазации)
Габариты	63,7 x 53,3 x 73,6 см
Вес	57.5 кг
Электропитание	От 100 до 240В, 50/60 Гц
Рабочая среда	Рабочий диапазон от 10 до 38 °С при максимальной относительной влажности 90 %