



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Площадь поверхности
+7 (495) 258-80-83

Площадь поверхности
8 800 330-70-37

Площадь поверхности
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

Площадь поверхности
ZAKAZ@ESKOMP.RU



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 ⁻⁹ 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 м²/г, верхний предел не известен (азот), Нижний предел 0,0005 м²/г, верхний предел не известен (криптон) (только для модели Kr/MP)
Объем пор	Обнаруживаемый предел <0,0001 см³/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 °C при максимальной относительной влажности 90 %