



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Адрес: г. Москва, ул. Гиляровского, дом 51
Тел: +7 (495) 258-80-83
E-mail: zakaz@eskomf.ru



То
Ди
да
Ан
ст
Пл
по
Ад
Ве
Ра

Описание Анализатор удельной поверхности Anton Paar NOVA 600/800/BET

Новая серия анализаторов удельной поверхности NOVA 600/800 - это самый последний и современный инструмент в своем классе (2022) созданный на базе технологии, проверенной годами в предыдущих версиях NOVA и NOVAtouch LX производства Quantachrome Instruments, но полностью обновленных по дизайну и внутреннему устройству уже под маркой Anton Paar Quantatec.

ЧТО НОВОГО В НОВОЙ СЕРИИ NOVA 600/800:

Электроника: Полностью переработанная электрическая система, полностью работающая от напряжения 24В постоянного тока. Современная многослойная электронная плата для всех функций измерения и управления

Компоненты давления и вакуума: Вакуумно-паяный манифольд, трубки полностью из нержавеющей стали, высокоэффективные клапаны, высокоточные датчики в сочетании с 24-битным аналого-цифровым преобразователем

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ TruZone — активный контроль уровня и расширенный набор интеллектуальных алгоритмов дозирования
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН И НОВАЯ ПРОГРАММА KAOMI Упрощенные рабочие процессы и функции анализа, такие как слияние размеров пор

В серии доступно 4 модели - для оптимального выбора в зависимости от задач. 2 или 4 станции анализа. модели NOVA 600 BET, NOVA 800 BET Анализ удельной поверхности (без распределения пор по размерам) модели NOVA 600, NOVA 800: Анализ удельной поверхности + Распределение пор по размерам

Особенности и преимущества

- Полностью автономная, не требующая отдельного компьютера, работа прибора, благодаря наличию встроенного компьютера с сенсорным экраном
- Отдельная станция для непрерывного измерения давления насыщения паров адсорбата P0
- Увеличенный объем дьюара для длительных измерений
- Универсальный датчик уровня хладагента, подходит для жидкого азота, аргона и т.д.

Области применения

- Химическая индустрия
- Образование / исследования
- Наука о материалах / нанотехнологии
- Минералы / добыча / сырьё
- Нефтяная Индустрия
- Фармацевтическая индустрия / медицина / биотехнология
- Добыча угля
- Катализаторы
- Наноматериалы

Характеристики Анализатор удельной поверхности Anton Paar NOVA 600/800/BET

Параметр	NOVA 600, NOVA 800	NOVA 600 BET, NOVA 800 BET
Аналитические характеристики	2 или 4 аналитические станции	2 или 4 аналитические станции
Аналитические станции	Азот, аргон, углекислый газ и любой другой инертный газ	Азот, аргон, углекислый газ и любой другой инертный газ
Адсорбаты	Нижний предел 0,01 м² / г, верхний предел без ограничений	Нижний предел 0,01 м² / г, верхний предел без ограничений
Площадь удельной поверхности	0,5 м² в образце	0,5 м² в образце
Общая площадь поверхности	1,2 x 10 ⁻⁸ см²	не определяет
Объем пор (жидкая фаза)	от 10 ⁻⁴ до 0.999	от 10 ⁻⁴ до 0.5
Диапазон относительного давления p/p₀	От 3,5 до 5000 Å (от 0,35 нм до 500 нм); диапазон от 3,5 Å до 20 Å охватывается только с использованием CO₂ на углеродистых образцах	не определяет

Параметр	NOVA 600, NOVA 800	NOVA 600 BET, NOVA 800 BET
Диапазон размера пор	<2 %	<2 %
Повторяемость измерения удельной поверхности	>40 часов (с жидким азотом)	>40 часов (с жидким азотом)
Макс. время анализа	Датчик охлаждающей жидкости CLS	Датчик охлаждающей жидкости CLS
Контроль уровня охлаждающей жидкости	4 (вакуумная и проточная)	4 (вакуумная и проточная)
Количество дегазационных станций	±0.1 % от шкалы	±0.1 % от шкалы
Характеристики давления	от 0 МПа до 0.13 МПа	от 0 МПа до 0.13 МПа
Точность датчика давления	Абсолютное разрешение по давлению: 1.2×10^{-4} торр, разрешение относительного давления: 1.5×10^{-7}	Абсолютное разрешение по давлению: 1.2×10^{-4} торр, разрешение относительного давления: 1.5×10^{-7}
Диапазон давлений	- возможность ввода p_0 оператором вручную; расчет прибором по внешнему атмосферному давлению; измерение в специальной ячейке станции p_0 во время измерений изотермы	- возможность ввода p_0 оператором вручную; расчет прибором по внешнему атмосферному давлению; измерение в специальной ячейке станции p_0 во время измерений изотермы
Разрешение давления	от 15 °C до 40 °C	от 15 °C до 40 °C
Измерение P_0	<80 %	<80 %
Общие характеристики	44 см x 63 см x 84 см	44 см x 63 см x 84 см
Температура рабочей среды	63 кг	63 кг
Относительная влажность	<80 %	<80 %
Габариты (Ш x Д x В)	44 см x 63 см x 84 см	44 см x 63 см x 84 см
Вес	63 кг	63 кг

Комплектация Анализатор удельной поверхности Anton Paar NOVA 600/800/BET

- Анализатор
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Упаковка

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83