



ПРИБОР ДЛЯ АДСОРБЦИИ ГАЗОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

BELSORP HP

Анализатор BELSORP-HP используется для измерения адсорбции под высоким давлением. Важность измерения адсорбции под высоким давлением растет в различных областях применения, таких как хранение водорода или метана, адсорбция под давлением (PSA), поглощение CO₂ в гипополимер и многое другое. Однако приборы для измерения сорбции газа под высоким давлением обычно имеют большие размеры, дороги и сложны в использовании. BELSORP-HP - это настольный прибор для измерения адсорбции под высоким давлением. Он компактен, имеет разумную цену и прост в эксплуатации. Наш глубокий опыт в адсорбционной науке отражен в технологии, реализованной в этом анализаторе. BELSORP-HP используется как в исследовательских, так и в промышленных целях.

ПРИБОР ДЛЯ АДСОРБЦИИ ГАЗОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ BELSORP-HP

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерения	Способ объемной адсорбции газа
Адсорбционный	N ₂ , Ar, O ₂ , CO, H ₂ , CO ₂ , CH ₄ и другие неагрессивные газы (OP:NH ₃)
Порт анализа / предварительной обработки	1
Датчик давления	Ads isotherm measurements can be achieved by F.S 0.133 MPa and F.S. 13.5 MPa pressure transducers from low to high pressure region.
Диапазон измерения давления	90% датчика высокого давления F. S.
Диапазон температур	Температура измерения: // водяная баня + охладитель:-10-70°C (незамерзающая жидкость для установок ниже 10°C) // сосуд Дьюара с регулятором уровня LN ₂ или LAr: 77K, 87K (OP) температура предварительной обработки : // 50-400°C (OP: 50-800°C)
Ванна для циркуляции воздуха	15-35°C
Вакуумный насос	Роторный насос // предельный Вакуум:<1 Па(7=10 ⁻³ Torr)
Программное обеспечение для анализа BEL Master° 7	Ад - / десорбционная изотерма, Бет, Ленгмюр, Хорват-Кавазо, Сайто-Фоли, объем микропор по DA, изостерическая теплота адсорбции, (уравнение Клаузиуса-Клапейрона), (опция: программное обеспечение для анализа скорости адсорбции)
Размеры (Ш x В x Г)	600 x 910 x 720 мм

Вес	90кг
Используемый газ	He: 0.2 МПа (G) добавление газа: максимальное давление датчика F. S.x1.2+0,1 МПа (г) сжатого воздуха: пре. 0,5~ 0,6 МПа (G)
Используемое соединение	1/8" быстросъемное соединение
Вентиляционное отверстие	12mm Ø hose connection (main body, R.P)
Используемая мощность	AC 100 ~ 120V/200 ~ 240V, 800 Вт (без учета вакуумного насоса), 50/60 Гц
Отвечает нормам европейского сертификата безопасности	нет
Рекомендуется Монитор	Мониторы с разрешением Full HD

PC, R.P. and chiller are required to operate this product. Please contact us for more information.

Этот продукт доступен с декларацией изготовителя.

www.microtrac.com/belsorp-hp