



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 CO<sub>2</sub> 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

<b>Принцип измерения</b>	Способ объемной адсорбции газа
<b>Адсорбционный</b>	N <sub>2</sub> , Ar, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> и другие неагрессивные газы (OP:NH <sub>3</sub> )
<b>Порт анализа / предварительной обработки</b>	1
<b>Датчик давления</b>	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.
<b>Диапазон измерения давления</b>	90% датчика высокого давления F. S.
<b>Диапазон температур</b>	Температура измерения: // водяная баня + охладитель:-10-70°C (незамерзающая жидкость для установок ниже 10°C) // сосуд Дьюара с регулятором уровня LN <sub>2</sub> или LAr: 77K, 87K (OP) температура предварительной обработки : // 50-400°C (OP: 50-800°C)
<b>Ванна для циркуляции воздуха</b>	15-35°C
<b>Вакуумный насос</b>	Роторный насос // предельный Вакуум:<1 Па(7=10-3 Torr)
<b>Программное обеспечение для анализа BEL Master° 7</b>	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)
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	600 x 910 x 720 мм

<b>Вес</b>	90кг
<b>Используемый газ</b>	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)
<b>Используемое соединение</b>	1/8" быстросъемное соединение
<b>Вентиляционное отверстие</b>	12mm Ø hose connection (main body, R.P)
<b>Используемая мощность</b>	AC 100 ~ 120V/200 ~ 240V, 800 Вт ( без учета вакуумного насоса), 50/60 Гц
<b>Отвечает нормам европейского сертификата безопасности</b>	нет
<b>Рекомендуется Монитор</b>	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](http://www.microtrac.com/belsorp-hp)