



BELPYCNO L

DENSITY PYCNOMETER

**ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ И
ВЫСОКОТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ**

КОРОТКОЕ ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ И БЫСТРАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОРОШКОВ И ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

BELPYCNO L- позволяет точно измерять плотность твердых тел и порошков, а также истинную плотность паст и жидкостей. Комбинация внутреннего терморегулятора и датчика абсолютного давления компенсирует любые воздействия колебаний температуры и давления окружающей среды.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОРОШКОВ И ПОРИСТЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

BELPYCNO L-это полностью автоматизированный прибор для определения объема и плотности порошков, гранулятов, пористых материалов, смесей, паст и жидкостей. BELPYCNO L заменяет классический метод вытеснения жидкости с использованием зондирующего газа, такого как Гелий, который может достигать даже самых маленьких пор диаметром менее 1 нм. Таким образом, плотность порошков и пористых материалов может быть определена точно.

ПРОЦЕДУРЫ ИЗМЕРЕНИЯ И КАЛИБРОВКИ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАНЫ

BELPYCNO L может работать как автономный прибор или быть подключенным к компьютеру. В том числе программное обеспечение предлагает простое программирование с компьютера, отчетность и хранение данных и аналитических результатов.

Кроме того, для каждого шага измерения вычисленный объем и плотность отображаются на месте.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- | Встроенный линейаризованный датчик абсолютного давления
- | Ячейка образца и эталонные объемы отделены от электроники
- | Встроенный точный АТС (Автоматический контроль температуры)
- | Короткое время измерения и быстрая стабилизация системы
- | Непревзойденная воспроизводимость результатов плотности

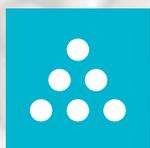
ПИКНОМЕТР ПЛОТНОСТИ BELPUCNO L

ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Пикнометр BELPUCNO L оснащен 3 объемами эталонной камеры (приблизительно 20, 40 и 60 см³), чтобы обеспечить наилучшую производительность в сочетании с выбранной пробоотборной камерой (приблизительно. 4, 20, 40, 60, 100 и 135 см³). Независимо от изменений температуры окружающей среды и давления, BELPUCNO L позволяет проводить измерения, которые не ограничены трудоемкими процедурами калибровки.

После калибровки пикнометр проводит анализ без каких-либо проблем. Отсутствие риска загрязнения из-за загрузки газа из эталонной камеры (высокое давление) в пробоотборную камеру (низкое давление), поддерживаемое программируемым ограничением расхода и простым использованием бумажных фильтров. Переменное давление нагрузки позволяет проводить анализ пенопластов и сжимаемых образцов.

APPLICATIONS



Порошки



Древесина



Строительные материалы



Катализаторы



Жидкости и пасты



Активированный уголь



Пищевые и фармацевтические материалы

...и многие другие

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВСТРОЕННАЯ ОПЦИЯ МЕЛКИЙ ПОРОШОК

- ▶ Программируемое ограничение расхода и простое использование бумажных фильтров для предотвращения перемещения порошков при падении давления, что снижает затраты на техническое обслуживание.

ЗАГРУЗКА ГАЗА ИЗ ЭТАЛОННОЙ КАМЕРЫ (ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ) В ПРОБООТБОРНУЮ КАМЕРУ (НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ)

- ▶ Отсутствие загрязнения эталонной камеры мелкодисперсными порошками или конденсированными жидкостями.
- ▶ Особенность переменного давления нагрузки позволяет проводить анализ пенопластов и сжимаемых образцов.

ВСТРОЕННАЯ ПОДДЕРЖКА РАЗНЫХ ОБЪЕМОВ

- ▶ Легкий выбор наилучшей конфигурации в соответствии с объемами природой образца. Кроме того, для каждого шага измерения вычисленный объем и плотность

отображаются на месте.

- ▶ Нет необходимости в модификации прибора.

ВСТРОЕННЫЙ ЛИНЕАРИЗОВАННЫЙ ДАТЧИК АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ

- ▶ Независимо от колебаний давления окружающей среды от климата или в лабораториях с низким давлением.

ЯЧЕЙКА ОБРАЗЦА И ЭТАЛОННЫЕ ОБЪЕМЫ ОТДЕЛЕНА ОТ ЭЛЕКТРОНИКИ

- ▶ Устройство может быть установлено в перчаточном боксе например для использования с радиоактивными образцами

ВСТРОЕННЫЙ ТОЧНЫЙ АТС (АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ)

- ▶ Постоянная температура не зависит от колебаний окружающей среды
- ▶ Не требует технического обслуживания
- ▶ Внешний термостат не требуется
- ▶ Возможны различные температуры

