



ГАЗОВЫЙ ПИКНОМЕТР
BELPYCNO L

Microtrac BELPUCNO L-это полностью автоматизированный прибор для определения объема и плотности порошков, гранулятов, пористых материалов, смесей, паст и жидкостей. Комбинация внутреннего терморегулятора и датчика абсолютного давления компенсирует любые воздействия колебаний температуры и давления окружающей среды. Прибор заменяет классический метод вытеснения жидкости, используя зондирующий газ, такой как гелий, который может достигать даже самых маленьких пор диаметром менее одного нанометра. Таким образом, плотность порошков и пористых материалов может быть определена точно. В BELPUCNO L пикнометр работает как автономный инструмент или путем подключения его к компьютеру. Уже включенное программное обеспечение легко в использовании и предлагает полный контроль и широкий спектр функций, от программирования с компьютера до отчета и хранения аналитических данных и результатов. Кроме того, вычисленный объем и плотность отображаются на месте для каждого шага измерения.

ГАЗОВЫЙ ПИКНОМЕТР BELPUCNO L

- | 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



ГАЗОВЫЙ ПИКНОМЕТР BELPYCNO L

ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

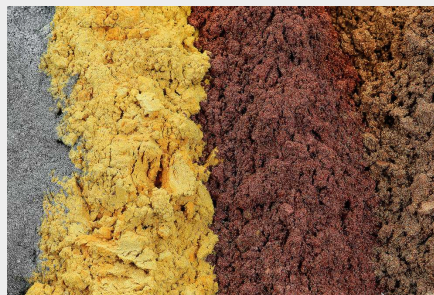
Пикнометр BELPYCNO L оснащен до 3 объемами эталонной камеры (20, 40 и 60 см³), чтобы обеспечить наилучшую производительность в сочетании с выбранной пробоотборной камерой (4, 20, 40, 60, 112 и 150 см³). Независимо от изменений температуры окружающей среды и давления, BELPYCNO L позволяет измерять плотность, которая не ограничена трудоемкими процедурами калибровки.

После калибровки Вы можете измерять 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.

Определение плотности с помощью пикнометра BELPYCNO L применяется в различных областях человеческой деятельности: порошки, дерево, строительные материалы, катализаторы, жидкости и пасты, активированный уголь, пищевые продукты, фармацевтические препараты, ... и многое другое!



древесная стружка



порошки



керамика

Чтобы найти лучшее решение для вашего применения в определении размера частиц, посетите нашу базу данных применений

ГАЗОВЫЙ ПИКНОМЕТР BELPYCNO L

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем контрольной камеры	Приблизит. 20 см ³ , 40 см ³ и 60 см ³
Объемы камеры для отбора проб	Approx. 4 см ³ , 20 см ³ , 40 см ³ , 60 см ³ , 112 см ³ and 150 см ³
Пробный газ	Гелий (возможны другие инертные газы)
Управление	Встроенный микропроцессор
Клавиатура	Буквенно-цифровая фольга
Экран	4-строчный 40 - символьный ЖК-дисплей с подсветкой
Предварительная обработка	Подача, программируемые циклы продувки опционально с вакуумной подготовкой
Температура	От 14°C до 40°C (опционально 60°C с внешним обогревом) разрешение: ± 0,01°C
Датчик давления	Отображаемое разрешение 0,001 кПа
Аналого-цифровой преобразователь	19 бит
Точность	0.01 %F.S + 0.02%R
Воспроизводимость	0.02 %F.S
Вакуумный соединитель	KF-10
Внешние интерфейсы	2 x последовательный (внешние весы, ПК-передача данных) 1x параллельный (принтер)
Датчик (опционально)	Влажность

www.microtrac.com/belpycno-l