

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: quantatec.pro-solution.ru | эл. почта: qtc@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Капиллярные поточные порометры: Porometer 3G

Капиллярные поточные порометры: Porometer 3G

Image not found or type unknown

Серия порометров Porometer 3G с капиллярным потоком предоставляет точные и воспроизводимые результаты измерений распределения пор по размеру, как правило, в течение 30 минут для любого образца. Поскольку эти устройства не требуют постоянной калибровки градиента давления на пути потока, это значительно упрощает процесс регулировки нескольких приборов сразу. Пропускная способность значительно увеличивается благодаря упрощенной работе и скорости измерения приборов. Доступны три различные модели, которые соответствуют специфическим характеристикам воздухопроницаемости и размерам пор широкого спектра мембран и фильтрующих сред.

Ключевые особенности

Нет необходимости в калибровках: экономия времени и усилий оператора.

Линия измерения давления в приборах Porometer 3G измеряет давление непосредственно в образце, и поэтому на нее

не влияют изменения расхода. В отличие от этого, обычный капиллярный расходомер измеряет давление в некоторой фиксированной точке перед нанесением образца и использует калибровку пути потока для конкретного образца для прогнозирования давления в образце. Поскольку количество воздушного потока в этом тракте влияет на существующий градиент давления, для каждого типа образца требуется выполнить и применить калибровку. Уникальная конструкция порометра 3G устраняет необходимость в калибровках. Это означает гораздо меньшие усилия и, в конечном счете, более точные измерения.

Автоматическое регулирование давления обеспечивает каждый раз идеальные условия измерения

Приборы Porometer 3G используют интеллектуальную процедуру повышения давления, разработанную для обеспечения равновесных результатов на протяжении всего измерения. Эта процедура устраняет проблемы, возникающие в обычных системах, из-за того, что измерения, выполняемые с постоянной скоростью, которая является слишком быстрой, дают заниженные размеры пор, поскольку они не дают достаточно времени для достижения равновесия в каждой точке данных о давлении. И наоборот, аналогичные измерения, выполненные слишком медленно, усиливают эффект испарения смачивающей жидкости, что приводит к завышению размеров пор. Устройства Porometer 3G автоматически регулируют давление, что приводит к получению точных результатов независимо от настроек.

Полное распределение по размерам сквозных пор для полного набора данных

Porometer 3G выполняет все измерения потока на одном расходомере и, таким образом, получает непрерывный отчет о сквозных порах, присутствующих в вашем материале. Это включает в себя критическую область между максимальным и средним размерами пор. Капиллярные поточные порометры, которые переключают измерительные устройства после достижения точки пузырьков, рискуют пропустить часть этих данных. Вы можете положиться на Porometer 3G для получения полного набора данных.

Мокрый, затем сухой или сухой, затем мокрый - на Ваш выбор

Измерения на капиллярных поточных порометрах включают как “мокрую кривую” (поток, возникающий в результате вытеснения смачивающей жидкости из пор при различных давлениях), так и “сухую кривую” (поток через материал в диапазоне давлений измерения при наличии смачивающей жидкости). Измерение влажности после высыхания намного проще для оператора и не требует открытия держателя образца в середине эксперимента. Измерения в сухом, а затем в мокром состоянии устраняют опасения по поводу потенциального воздействия на образец во время создания "мокрой кривой". Оба измерения доступны на всех приборах Porometer 3G. Вы можете наслаждаться простотой рабочего процесса, связанного с измерениями "мокрый-сухой", и при этом иметь возможность выполнять измерения "сухой-мокрый", когда этого требуют образцы.

Адаптируется к широкому спектру требований к образцам в вашей лаборатории

Все приборы Porometer 3G имеют возможность использовать различные коэффициенты формы и различные жидкости для разработки метода испытаний, специально адаптированного к вашим потребностям в измерении образцов. Кроме того, их конструкция идеально подходит для адаптации к образцам различных размеров и форм с помощью внешних держателей для использования с полыми волокнами, цельными деталями или жесткими трубчатыми конфигурациями.

Характеристики

Бренд: QUANTACHROME