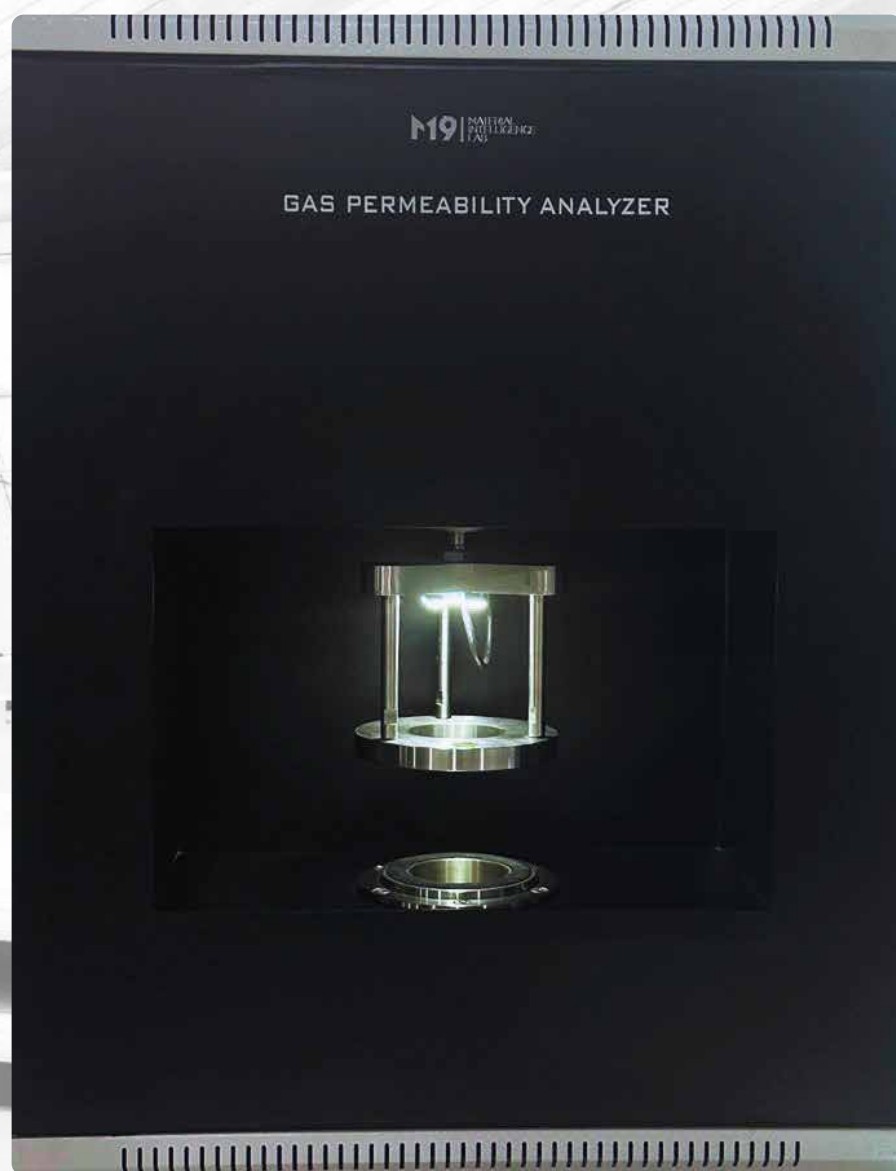


Анализатор газопроницаемости GP-100





Газовый пермеаметр GP-100 обеспечивает быстрые и точные измерения и подходит для широкого спектра образцов, таких как листовые материалы, фильтры и твердые образцы. Газовый пермеаметр удобен в использовании, выполняет неразрушающий контроль, идеально подходит как для целей НИОКР, так и для задач контроля качества. Пермеаметр GP-100 также позволяет проводить индивидуальные испытания для имитации реальных условий эксплуатации.



Газопроницаемость тканей

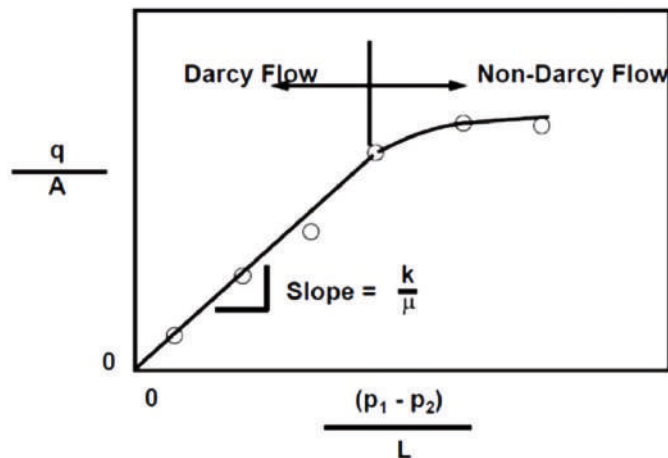
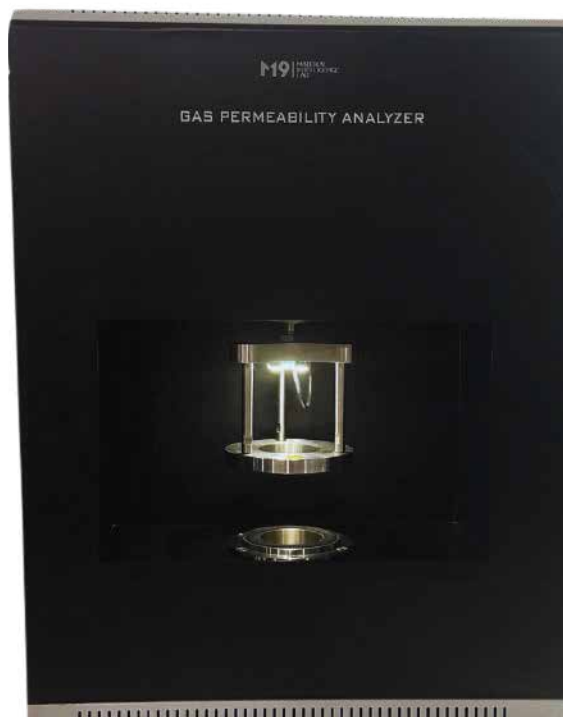


График Расход – Давление

Инновационный дизайн прибора

Аппаратная часть представляет собой высокотехнологичный прибор с повышенной простотой эксплуатации, точностью данных, надежностью и сквозной автоматизацией операций. Усовершенствованная конструкция оборудования обеспечивает воспроизводимость результатов более 0,5%.

Линеаризация измеренного размера пор с помощью сигнала напряжения достигается с помощью высокоточного аналого-цифрового преобразователя. Доступны держатели образцов, изготовленные по индивидуальному заказу, в зависимости от формы и размера испытуемого образца.



Особенности



Полностью автоматизированный



Цифровой



Высокоточный



С минимальным участием оператора



Не требующий сложного обслуживания



Быстрый



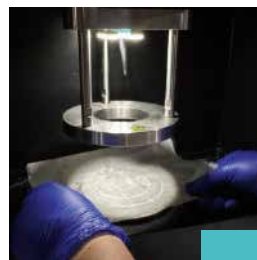
Сенсорный экран



Расширенный диапазон измерений



Скоростной процессор



Выполненная по заказу камера для образца



Повышенная безопасность

Инновационное программное обеспечение



Особенности

- Программное обеспечение на базе Windows для управления и измерения
- Сбор данных и создание отчетов; также возможно полное ручное управление
- Совместимость с Windows 95 или выше
- Графическое отображение результатов испытаний в реальном времени
- Неразрушающий контроль
- Продолжительность испытания приблизительно 10 минут
- Широкий диапазон совместимых типов и размеров образцов
- Доступность нескольких камер для образцов
- Минимальное обслуживание



Подготовка образца

Технические характеристики

№	Параметр	Описание
1.	Соответствие нормативам	Прибор для определения газопроницаемости соответствует стандарту ASTM D737-04 (2012) или IS: 11056-2013 (подтверждённое в 2017 году определение воздухопроницаемости текстильных материалов), который охватывает измерение воздухопроницаемости текстильных материалов. Эти методы испытаний применимы к большинству тканей.
2.	Область измерения образца	<ul style="list-style-type: none"> • 5, 20, 50, 100 см с системой быстрой смены испытательных головок. • Автоматическая система идентификации для обнаружения испытательной головки. • Допуск на испытательной зоне $\leq \pm 0,5\%$.
3.	Тип образца	Текстильные ткани: тканые/нетканые ткани для подушек безопасности, одеяла, ворсистые ткани, трикотажные или многослойные ткани.
4.	Диапазон измерения	0–4,7 м ³ /мин.
5.	Единицы измерения	см/с/см, м/мин/м, л/мин/дм, л/с/м, фут/фут/с, Дарси, Герли, Фрейзер, куб. фут/мин/фут
6.	Расходомер воздуха	Цифровой массовый расходомер для измерения расхода воздуха через зону испытания. Точность $\leq \pm 1\%$.
7.	Манометр	Подсоединяется к испытательной головке под испытываемым образцом для измерения падения давления на образце. Точность $\pm 1\%$.
8.	Система фиксации образца	<ul style="list-style-type: none"> • Удобная система зажима для фиксации ткани на испытательной головке без деформации и с минимальной утечкой по краям под испытываемым образцом. • Усилие зажима 50 ± 5 Н. • Однократное нажатие для зажима/начала испытания без утечки воздуха и однократный сброс образца.
9.	Сенсорный экран	Светодиодный/ЖК-дисплей (опционально).
10.	Питание	220 В переменного тока, 50/60 Гц.

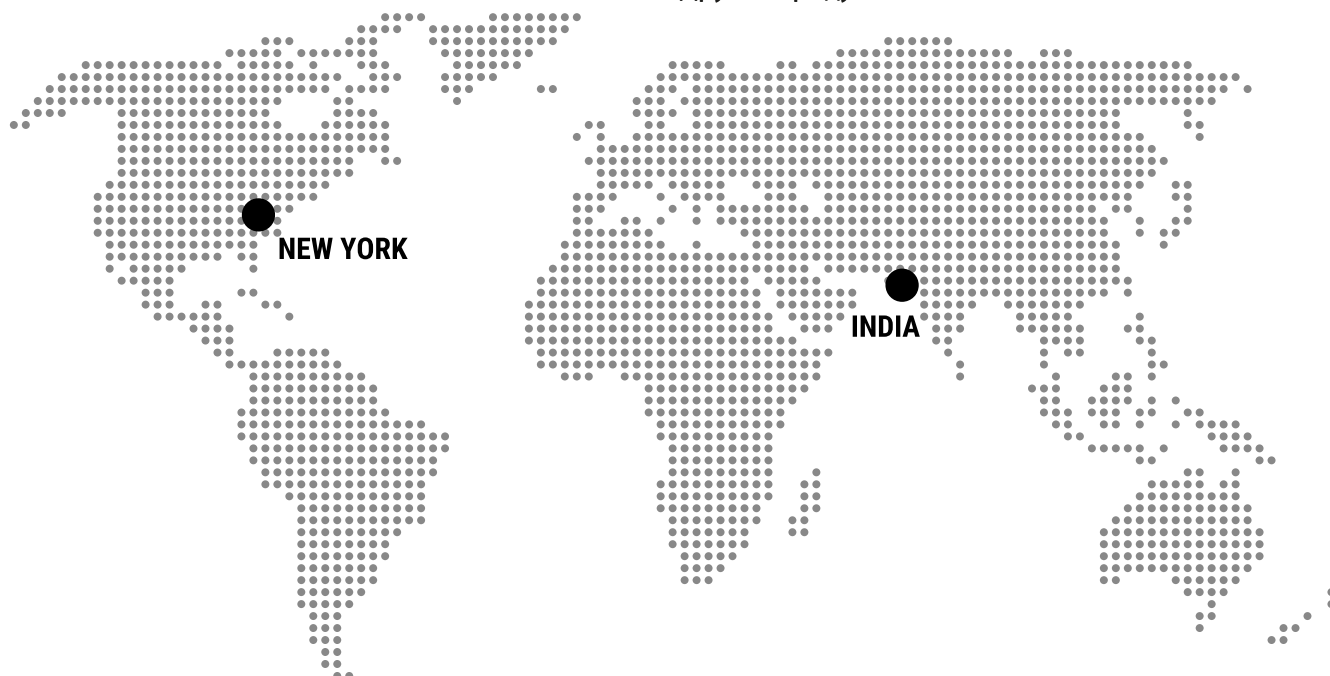
Клиенты



Другие продукты

Анализатор нанопор | Анализатор мезопор | Анализатор микропор | Тестер воздушных фильтров
Фильтр-картридж
Анализатор | Газовый пикнометр Анализатор пористости | Тестер точки пузырька | Тестер целостности
Анализатор проницаемости воздуха | Анализатор проницаемости жидкости | Анализатор проницаемости
масла | Сверхнизкий
Анализатор проницаемости | Анализатор проницаемости высокого потока Анализатор проницаемости
диффузионного потока | Анализатор пропускания водяного пара (низкий) | Анализатор пропускания
водяного пара (высокий) | Анализатор истинной плотности | Анализатор площади поверхности (метод БЭТ) |
Ртутный порозиметр

Другие продукты



Контакты



USA



85 Murray Hill Road
Suite 2403,
Vestal-13902
New York, USA



support@m19.io



+1 (731) 602 7890

INDIA

801/802 K10 Grand
Vikram Sarabhai Campus
Alkapuri, Vadodara-390007
Gujarat, India

info@m19.io

+91 814 030 8833