# Гидростатический прибор для измерения водопроницаемости материалов (с пневматическим прессом для образцов)

# Hydrostatic Head Tester (Pneumatic Sample Press)

**Модель: RF4408P**

**Информация о продукте:**

При проведении испытаний при помощи гидростатического прибора для измерения водопроницаемости материалов, образец размещается на испытательной поверхности, размер которой определяется стандартной методикой испытания. Под нижнюю поверхность образца подается вода под давлением. Наличие воды под образцом позволяет определить водопроницаемость материала при постоянном давлении воды. Возможно проводить испытания по двум различным методикам: динамической и статической.

Гидростатический прибор для определения водопроницаемости материалов состоит из испытательных головок различных размеров, ЖК-дисплея и микропроцессорного контроллера, автоматически управляющего процессом создания избыточного давления. Дополнительный пневматический пресс для образцов позволяет улучшить надежность фиксации образцов. Пуск прибора, требующий одновременного нажатия на два элемента управления, повышает безопасность эксплуатации прибора.

**Сфера применения:** Испытания трикотажных, тканых и нетканых материалов

**Поддерживаемые стандартные методики испытаний:**

AATCC 127, BS EN 20811, BS 3424-26 (29A, 29C), BS 3321, ERT120-2-02, GB/T 4744, JIS L1092A ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81). Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и

водоотталкивающих свойств

ГОСТ Р 12.4.202-99 ССБТ (ИСО 1420-87). Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластмассовым покрытием. Метод определения водопроницаемости

ГОСТ Р 52608-2006. Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости

ГОСТ Р 51553-99. Материалы текстильные. Метод определения водоупорности. Испытание гидростатическим давлением

**Расходные материалы:**

Испытательные головки, уплотнительные кольца

**Технические характеристики:**

1. Диапазон давления: 0-3 бар (0-3000 см вод. ст.)
2. Скорость набора давления: 1-99 мбар/мин (регулируемая)
3. Испытательные головки: 100 см² (стандартная), 10 см², 26 см², 28 см² (поставляется по дополнительному заказу)
4. Встроенный резервуар для воды
5. Давление пневматического пресса для образцов: 0-8 бар (регулируемое)
6. Светодиодная подсветка дисплея обеспечивает удобство наблюдения за ходом испытания.
7. Система защиты от превышения давления.
8. Свето-звуковая аварийная сигнализация.
9. Параметры электропитания: ~220 В, 50/60 Гц
10. Габаритные размеры: 485(Д)×550(Ш)×1000(В) мм
11. Масса: около 75 кг

**Информация для заказа:**

RF4408 Гидростатический прибор для измерения водопроницаемости материалов

RF4408/1 Испытательная головка площадью 10 см²

RF4408/2 Испытательная головка площадью 26 см²

RF4408/3 Испытательная головка площадью 28 см²

RF4408/4 Уплотнительное кольцо под испытательную головку

**Возможные варианты названия:**

Прибор для оценки водопроницаемости при низком гидростатическом давлении

Прибор для оценки водоупорности при низком гидростатическом давлении

Прибор для определения сопротивления проникновению воды (испытание гидротатическим давлением)