

Техночек®-3 plus (TechnoCheck®-3 plus)

Прибор контроля целостности мембранных фильтрационных систем

Результат 10-летнего опыта в разработке автоматических тестеров целостности мембранных фильтров



Прибор предназначен для контроля систем:

- с дисковыми мембранами
- с патронными фильтрующими элементами
- с фильтрующими капсулами

Измеряемые параметры:

- Точка пузырька (Bubble Point Test)
- Диффузионный тест (Diffusive Flow Test)
- Определение падения давления (Pressure Decay Leak Test)
- Водно-интрузионный тест (WIT)
- Тест на мультидиффузию

Особенности

- Точность, быстрота и надежность измерений
- Оперативное управление и индикация результатов осуществляется с помощью сенсорной панели управления
- Быстрый выбор программ и ввод данных
- Данные легко считываются благодаря четкому отображению на дисплее (10")
- Простая удобная структура меню и отображение подсказок в режиме реального времени упрощает работу пользователя
- Для сохранения данных в прибор встроен принтер для распечатки результатов теста
- Документирование результатов измерения проводится в автоматическом режиме малоформатным печатающим принтером
- Доступна функция изменения запрограммированных параметров тестирования
- Предусмотрен свободно программируемый тест для испытания фильтров различных производителей с индивидуальными показателями целостности
- Данные защищены паролем
- Высокая надежность прибора гарантирует длительную эксплуатацию
- Упрощена процедура калибровки (потребитель имеет возможность самостоятельно калибровать прибор без пересылки на предприятие изготовитель)
- Возможность управления прибором с помощью удаленного компьютера или планшета
- Встроенная эталонная ёмкость
- Матричный принтер обеспечивающий возможность долгого хранения информации на распечатанном чеке
- Возможность подключения стандартного сканера штрих-кода для быстрого ввода и поиска информации



Новые возможности

- Функция автоматического замачивания капсульных фильтров и фильтров высотой до 500 мм
- Функция подключения внешнего клапана сброса давления для предотвращения обратного потока
- Встроенный WI-FI роутер для удаленного доступа

Сертификация

На каждый прибор выдается комплект сертификатов по калибровке и тестированию работоспособности прибора, а также копия государственного свидетельства о поверке рабочего эталона (эталонного манометра). НПП «Технофильтр» предоставляет услугу ежегодной калибровки прибора с выдачей соответствующего сертификата.

Комплект поставки

- Сетевой провод
- Редуктор и фильтр сжатого воздуха
- Бумага для встроенного принтера
- Дополнительная эталонная емкость для измерения объемов от 3 до 15 литров
- Паспорт и руководство по эксплуатации
- Подробная инструкция проведения процедуры калибровки на месте
- Трубки и разъемы для подключения к держателям фильтров

Дополнительное оборудование

- Для организации процесса тестирования по согласованию с заказчиком прибор может дополнительно комплектоваться фильтродержателем марки ДС (или ячейкой для дисковых мембран) с трубкой и быстросъемным штуцером, эталонной емкостью и ресивером для работы с индивидуальным компрессором.
- Штатив для замачивания и тестирования капсул и миникапсул
- Емкость с трубками и быстросъемными штуцерами для замачивания фильтров высотой 250-500 мм
- Внешний клапан
- Дополнительная эталонная емкость для измерения объемов от 15 до 120 литров

Технические спецификации

Техночек®-3 plus	
Физические параметры	
Материал корпуса	Пластик
Вес, кг	12 кг
Габаритные размеры	505 x 400 x 225 мм
Размер сенсорного экрана	10"
Электрические параметры	
Электропитание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	300 Вт
Тип защиты	IP 54
Диапазон тестовых измерений	
Падение давления	0-4000 кПа
Диффузия	0-300 мл/мин
«Точка пузырька»	0,80-5,50 бар
Точность измерений	
Объем	±5 %
Давление	±0,25 %
Диффузия	±5 %
Интрузия	±5 %
«Точка пузырька»	±0,05 бар
Тест на мультидиффузию	±5 %
Условия эксплуатации	
Максимальное давление воздуха	6 бар
Температура окружающей среды	15-35 °С
Относительная влажность	10-80 %
Температура хранения	0-40 °С

Сопровождение и валидационный пакет

«Техночек®-3 plus» снабжен пакетом сопроводительной документации, включающим IQ и OQ протоколы (опция).

Выезд специалиста для калибровки прибора на предприятии заказчика (опция).