

Техночек®-mini (TechnoCheck®-mini)

Прибор контроля целостности мембранных фильтрационных систем

Портативный прибор для проведения экспресс-тестов целостности мембранных фильтрующих элементов и систем, используемых в производстве напитков



Описание

Ручной портативный прибор контроля целостности мембранных фильтрационных систем «Техночек®-mini» предназначен для контроля целостности мембранных фильтрующих элементов патронного типа по тесту удержания давления. Прибор может работать без источников переменного тока от аккумуляторной батареи. «Техночек®-mini» может быть запрограммирован на 20 различных протоколов, что позволяет сохранять наиболее часто используемые параметры испытания.

«Техночек®-mini» позволяет протестировать как отдельный мембранный фильтрующий элемент, так и герметичность всей системы фильтрации, исключив возможность отбраковки партии продукта из-за некачественных мембранных фильтров или неправильной сборки системы.

Измеряемые параметры:

- Диффузия (Diffusive Flow Test)
- Падение давления (Pressure Decay Leak Test)

Особенности и преимущества

- Компактный, портативный, легкий
- Точность и быстрота измерений
- Простота в программировании и обслуживании
- Гарантирует ясный, однозначный воспроизводимый результат о соответствии качеству и пригодности фильтра или системы к использованию
- Индикация результатов осуществляется с помощью графического дисплея и индикаторной лампочки
- Результаты тестирования фильтра вносятся в память, позволяя в дальнейшем выводить их на экран прибора или распечатывать с помощью ПК
- Быстроразъемное соединение для подключения сжатого воздуха
- Возможность работы от аккумуляторов
- Сохранение данных (210 результатов теста)
- Возможность распечатки результатов с помощью ПК
- Отображение графика процесса измерения на дисплее
- Разъем для SD-карты

Технические спецификации

Техночек®-mini	
Физические параметры	
Материал корпуса	Пластик
Вес	0,8 кг
Габаритные размеры	219 x 135 x 40 мм
Электрические параметры	
Электропитание	5 аккумуляторов
Потребляемая мощность	Зарядное устройство – сетевой адаптер ~220 В/+15 В, 25 ВА
Тип защиты	IP 43
Диапазон тестовых измерений	
Падение давления	от 0 до 500 мБар
Диффузия	от 0 до 300 мл/мин
Точность измерений	
Падение давления	±8 мБар
Диффузия	±5 (≤0,1 мл) %
Условия эксплуатации	
Максимальное рабочее давление	4 бар (атм)
Минимальное рабочее давление	3,5 бар (атм)
Температура окружающей среды	15-30 °С
Относительная влажность	10-80 %
Температура хранения	0-40 °С
Число программ	20

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

- Зарядное устройство
- Редуктор и фильтр сжатого воздуха
- Паспорт и руководство по эксплуатации

Дополнительное оборудование

По согласованию с заказчиком прибор может дополнительно комплектоваться фильтро-держателем марки ДС с трубкой и быстротъемным штуцером, эталонной емкостью и ресивером для работы с индивидуальным компрессором.

