

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)

## Автоматический тестер фильтров CERTITEST® модели 8150



автоматический тестер фильтров 8150 для  
встраивания в линию тестирования фильтров

### Назначение

Автоматический тестер фильтров модели 8150 предназначен для полной проверки качества фильтров и картриджей респираторов моделей P100 и FFP3 непосредственно на производственной линии.

Тестер фильтров 8150 – компактная автоматическая модель, которая легко встраивается в любой существующий производственный процесс. При использовании той же технологии, что и в тестере фильтров 8130A, он обеспечивает аналогичные результаты при существенной оптимизации по производительности тестирования при круглосуточной работе с удаленным управлением.

Тестеры фильтров TSI более 35 лет используются для контроля качества продукции. Модель 8130A успешно используется ведущими производителями фильтров и фильтрующих материалов, аккредитованными лабораториями и правительственными агентствами по всему миру благодаря безупречной работе, надежности и долговечности.

Модель 8150 представляет собой эволюцию тестера 8130A, оптимизированную под требования тестирования непосредственно на производственной линии, позволяющую производить измерения быстрее, с высокой производительностью. В ней используются два одновременно измеряющих фотометра – до и после фильтра, чтобы избежать высокой неопределенности результатов измерений при изменении концентрации аэрозоля.

В модели 8150 использована инновационная концепция подачи аэрозоля, позволяющая уменьшить количество используемых клапанов и снизить продолжительность работы. Блок фотометров может использоваться отдельно от основного модуля, два модуля могут быть поставлены друг на друга, что позволяет сэкономить пространство.

Тестер фильтров 8150 управляется с компьютера и содержит обширный набор процедур внутренней диагностики для контроля эффективности процесса тестирования фильтров.

### Особенности и преимущества

- Быстрые измерения и сокращенная продолжительность цикла измерений при высокой производительности;
- Превосходная сходимость результатов с тестером фильтров модели 8130A, который используется для сертификации фильтров;
- Небольшая занимаемая площадь для легкого интегрирования в существующие и новые производственные линии;
- Два одновременно работающих фотометра для лучшей функциональности;
- Быстрое время восстановления после детектирования дефектных фильтров для минимизации последующих ложных сбоев;
- Соответствует стандартам, включая US 42 CFR 84, GB2626, и EN143/EN149;
- Интеллектуальный дизайн для увеличения продолжительности работы;

### Технические характеристики

<b>Технология детектирования аэрозоля</b>	Два одновременно измеряющих рассеяние света лазерных фотометра
Динамический диапазон концентрации частиц	1.0 мкг/м <sup>3</sup> - >200 мг/м <sup>3</sup>
Рабочий диапазон измерения эффективности фильтрации	Эффективность фильтрации до 99.9995%
Тип частиц	Только тест по маслу; совместим с DOP, Парафином, PAO и DEHS
<b>Измерение давления</b>	Электронный датчик давления
Диапазон измерения	0 - 250 мм вод. ст. (0 - 2500 Pa), по запросу возможны другие диапазоны
Погрешность	±1% от полной шкалы
<b>Расход аэрозоля</b>	расходомер модели 4045 с функцией измерения давления и температуры ( <b>требуется внешний насос</b> )
Диапазон расхода	Регулируемый от 10 до 120 л/мин (автоматический контроль и подстройка до установленной точки)
Погрешность	±2% от результат измерения или 0.05 ст. л/мин, что больше
<b>Условия эксплуатации</b>	
Атмосферное давление	75 - 110 кПа (абсолютное)
Температура	10°C - 35°C
Относительная влажность	0% - 95%, без конденсации
<b>Интерфейс</b>	+ Набор команд на базе Modbus через Ethernet + Серийные команды через RS-232
<b>Насос / фильтродержатель</b>	Не включены, выбор и расчет производятся заказчиком / интегратором
<b>Физические параметры и требования к обеспечению</b>	
Питание	90 ВА - 250 ВА, 50 - 60 Гц, 10 А макс
Сжатый воздух	550 кПа, 200 ст. л/мин в среднем, 250 ст. л/мин макс.
Габаритные размеры (д х ш х в)	64.5 см × 55.5 см × 104.5 см
Масса	100 кг
<b>Аксессуары и опции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Встроенный нейтрализатор;</li> <li>+ Автоматическое наполнение генератора аэрозолей;</li> <li>+ Внешний насос (110 В/220 В);</li> <li>+ Блок управления с держателем эталонных фильтров для работы с 8150 вне производственной линии;</li> </ul>
<b>Соответствие</b>	CE*, RoHS, North America Safety Mark (NRTL), опционно CSA *Частично соответствующее оборудование согласно ЕС – Директиве для машин 2006/42/ЕС, Приложение II, 1. В, требуется правильная интеграция в производственную линию, особенно в отношении мер безопасности.

## Для заказа

Номер по каталогу	Описание
8150	Автоматический тестер фильтров
8150N	8150 с нейтрализатором
8150R	8150 с опцией автоматического наполнения
8150NR	8150 с нейтрализатором и опцией автоматического наполнения
<b>Аксессуары</b>	
8130A-18631	Внешний насос
8150-P500	Блок управления
8150-МКИТ	Набор для обслуживания

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казakhstan (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93