

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)

## СЧЕТЧИК ЧАСТИЦ КОНДЕНСАТА ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АЕРОТРАК 9001

Чрезвычайно низкая частота ложных счётов обеспечивает точные измерения 10 нм при низких концентрациях частиц, что позволяет уверенно контролировать мини-среду и технологические газы, защищая производимые продукты от загрязнения наночастицами.



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Счетчик частиц конденсата для чистых помещений (CPC) AeroTrak® модели 9001 - единственный на рынке прибор с ламинарным потоком и высокой скоростью потока на водной основе, обеспечивающий надежность, необходимую для мониторинга критических сред. Используя запатентованную технологию, прибор обеспечивает чувствительность 10 нм при расходе 0,1 куб. Фут / мин (2,83 л / мин). Обладая сверхнизкой скоростью ложного счёта, AeroTrak 9001 Cleanroom CPC идеально подходит для низких концентраций частиц, обнаруживаемых в средах ISO Class 1 и Class 2.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Отслеживание источников загрязнения наночастицами (10 нм <100 нм)
- Совершенствование процессов
- Мониторинг чистых территорий
- Ищем утечки в фильтре
- Проведение исследований качества воздуха в помещениях

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чувствительность 10 нм
- Расход пробы 0,1 куб. Фут / мин (2,83 л / мин)
- Низкая скорость ложного счета (<0,07 отсчета / фут<sup>3</sup>) обеспечивает точные измерения при низких концентрациях частиц
- Быстрый ответ
- Использует сверхчистую или деионизированную воду в качестве рабочей жидкости, не допуская попадания спирта или других химических веществ в чистое помещение
- Хранение данных: 250 зон, 999 местоположений и 10 000 образцов
- USB, USB-накопитель и передача данных через Ethernet
- Внешняя отчетность через безопасное программное обеспечение TrakPro™ Lite
- Самый громкий звуковой сигнал в отрасли
- Простое управление сенсорным экраном с помощью значков
- Позволяет сохранять и вызывать определенные рецепты и конфигурацию зоны
- Работает с дополнительным диффузором высокого давления AeroTrak модели 7950 для измерения газов высокого давления (CDA, N<sub>2</sub>, AR)
- Корпус из нержавеющей стали 316L

**TSI** UNDERSTANDING, ACCELERATED

**10 nm MEASUREMENT LIKE NO OTHER!**

**AEROTRAK® 9001 CLEANROOM CONDENSATION PARTICLE COUNTER**

- + For ultra-clean environments and process gases
- + Confident 24/7 operation
- + Six month maintenance cycles
- + Ultra-low false count rate (<0.07 counts/ft<sup>3</sup>)
- + Comprehensive self-diagnostics

**NEW**

**TSI—THE LEADING MANUFACTURER OF CPCs FOR NEARLY 40 YEARS**

**ISO CLASS 1 & 2**

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