

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> || [ffs@nt-rt.ru](mailto:ffs@nt-rt.ru)

## СЧЕТЧИК ЧАСТИЦ КОНДЕНСАТА 3750

Артикул: 3750

Золотой стандарт в подсчете наночастиц на протяжении многих десятилетий теперь обновлен с расширенным диапазоном размеров и концентраций.

Счетчики частиц конденсации (CPC) TSI являются наиболее востребованными и подкреплены более чем 40-летним опытом. Четвертое поколение делает лучшие CPC еще лучше: упрощает использование для всех благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу с прямым касанием, новому программному обеспечению и безопасному внутреннему хранилищу данных для хранения данных за несколько месяцев. Улучшенная производительность, новые функции и диагностика делают его лучшим счетчиком конденсата на рынке.



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Модель 3750 Standard CPC органично вписывается в семейство из четырех CPC на основе бутанола, включая высококонцентрированный, счетчик ультратонких частиц и модель 1 нм, и полностью интегрирована в семейство моделей SMPS™ серии 3938.

\* SMPS расшифровывается как Scanning Mobility Sizer, еще одна эталонная система от TSI для измерения распределения наночастиц по размерам.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Базовые аэрозольные исследования
- Тестирование фильтров
- Горение
- Здоровье и атмосферные исследования

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон концентраций до 100 000 частиц / см<sup>3</sup>
- Расширенный диапазон размеров до 7 нм ( $D_{50}$ ) - Повышенная эффективность счета для спектрометра SMPS™
- Скорость передачи данных до 50 Гц - захват высокодинамичных процессов
- Надежная внутренняя память, в которой хранятся данные за несколько недель для непрерывного мониторинга
- Система удаления воды - Совместимость с окружающей средой с высокой влажностью
- Улучшенная диагностика с контролем высоты пульса
- Быстрая реакция на быстрые изменения концентрации аэрозоля (T10-90 <1 сек)
- Автоматически перекрывает поток, когда вход заблокирован
- Возможность модернизации с помощью калибровки CEN / TS 16976 для непрерывного мониторинга окружающей среды
- Возможность обновления до 1-нм-СРС с помощью совместимого Nano Enhancer

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)