

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

СЧЕТЧИК ЧАСТИЦ КОНДЕНСАТА В ВЫХЛОПНЫХ ГАЗАХ 3790A-10

Артикул: 3790A-10

Счетчик частиц конденсата в выхлопных газах двигателя TSI (ЕЕСРС) модели 3790A-10 разработан специально для соответствия новым нормам Post Euro 6, а также требованиям стандартов UNECE R83 и R49.

Подсчет частиц, выбрасываемых современными двигателями внутреннего сгорания, имеет важное значение при исследовании выбросов двигателей и является важным компонентом при сертификации типа двигателя в соответствии с Европейской программой измерения частиц (PMP). Правила, скорее всего, снизят нижний порог размера частиц до 10 нм.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ЕЕСРС 3790A-10 полностью соответствует всем требованиям PMP будущих правил после стандарта Euro 6 для легких и тяжелых транспортных средств, снижаясь до 10 нм. Он основан на проверенных прочностью, надежностью и высокой повторяемостью характеристик бутанольной технологии CPC компании TSI.

Полнопоточная конструкция включает новые усовершенствования и характеристики производительности, такие как защита от разлива / затопления, система удаления конденсата, съемный сатуратор для легкого обслуживания и внутренний монитор амплитуды импульса для обеспечения точных характеристик. ЕЕСРС 3790А-10 имеет нижний предел определения размера частиц (D_{50}) 10 нм.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Испытания на выбросы дизельных, бензиновых и КПП двигателей
- Испытания на выброс твердых частиц авиационной турбины и двигателя

ВКЛЮЧЕННЫЕ ПРЕДМЕТЫ

- Программное обеспечение Aerosol Instrument Manager® (модуль СРС)

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствует нижнему пределу обнаружения частиц РМР при определенных размерах частиц D_{50} и D_{90}
- Достигает линейного отклика на концентрацию частиц от 1 до > 50 000 частиц / $см^3$ с $R^2 > 0,97$ с поправкой на совпадение в реальном времени.
- Ложная фоновая концентрация ниже 0,001 частиц / $см^3$
- Достигает точности счета $\pm 10\%$ по сравнению с прослеживаемым стандартом
- Работает в условиях полного потока с использованием подсчета отдельных частиц
- Калибровка полностью соответствует требованиям РМР и ISO 27891.
- Достигает читаемости 0,1 частиц / $см^3$.
- Внутренний монитор амплитуды импульса для обеспечения точной работы
- Скорость передачи данных 10 Гц для модального анализа

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