

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

P-TRAK® ULTRAFINE PARTICLE COUNTER MODEL 8525



Счетчик ультратонких частиц P-Trak® (UPC) 8525 компании TSI - это идеальный прибор для измерения уровня ультрамелкодисперсных твердых частиц на рабочем месте, а также помогает устранить проблемы с качеством воздуха в помещении (IAQ). Этот портативный прибор обнаруживает и подсчитывает ультрамелкие частицы (размером менее одного микрометра), которые часто сопровождают или сигнализируют о наличии загрязнителя, являющегося основной причиной жалоб.

Ultrafine particles are defined as having a diameter less than 0.1 μm (or 100 nm). Engineered nanoparticles (nanomaterials) are a subset of ultrafine particles with dimensions from 1 to 100 nm. Nanomaterials are produced and used for industrial and high-tech applications, while ultrafine particles are the byproducts of combustion and other chemical reactions. Unfortunately, the occupational health risks associated with manufacturing and using nanomaterials are not clearly understood. As a result, a need has arisen to assess workplace conditions. Using TSI's proven technology, the P-Trak gives direct, real-time measurement of workplace ultrafine particulate levels.

The P-Trak UPC also locates obvious pollutant sources such as boilers, furnaces, and vehicles, and it also detects the not-so-obvious sources such as photocopy machines and printers. Use this instrument to detect the migration of toxic exhaust gases, malfunctioning office equipment, pinhole gasket leaks in boilers and a wide variety of other problems.

Applications

- + Check office equipment
- + Clean room containment checks
- + Filter checks
- + Check fume hoods
- + Check safety cabinets
- + Vehicle emission migration
- + Combustion leaks
- + Control smoking areas

Features and Benefits

- + Real-time ultrafine particle counter
- + Solves tough IAQ problems
- + Easy to use
- + Data log information

SPECIFICATIONS

P-TRAK ULTRAFINE PARTICLE COUNTER MODELS 8525

Concentration Range

0 to 5×10^5 particles/cm³

Particle Size Range

0.02 to 1 micrometer

Temperature Range

Operation 32 to 100°F (0 to 38°C)
Storage -40 to 160°F (-40 to 70°C)

Flow Rate

Sample 100 cm³/min
Total 700 cm³/min (nominal)

Power Requirement

Battery type 6 AA alkaline
Battery life 6 hrs at 70°F (21°C)

Alcohol Requirement

Type 100% reagent grade isopropyl
Hours per charge 8 hours at 70°F (21°C)

RS232 Output

Baud rate 9600

Memory

Single points 470
Data logging 1,000 hours at one-minute intervals.
A maximum of 141 separate tests.¹

Size (H x W x D)

10.75 in. x 5.5 in. x 5.5 in. (27 cm x 14 cm x 14 cm)

Weight

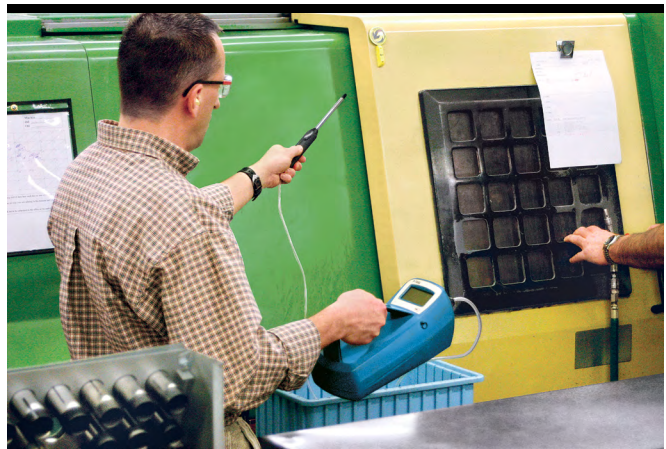
Instrument with batteries 3.8 lbs (1.7 kg)
Factory Recalibration Interval One year

Warranty

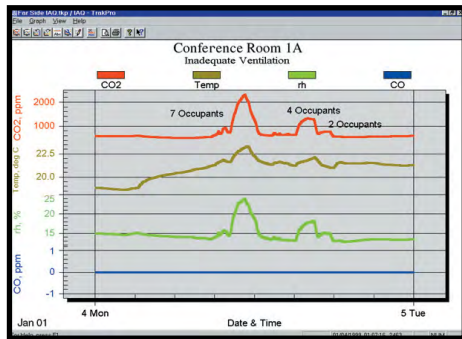
Two years on parts and labor²

Computer Requirements

PC with Microsoft Windows® 2000 or XP; Windows-compatible printer; 5 MB hard disk space; and available RS232 serial port (for downloading)



P-Trak Ultrafine Particle Counter and accessories includes: Telescoping Sample Probe, Shoulder Strap, Inlet Screen, Spare Wicks (2), Alkaline Batteries, Alcohol Fill Capsule with Storage Cap, Reagent Grade Isopropyl Alcohol, Zero Filters (2), Carrying Case, TrakPro™ Software, Computer Cable, Operation and Service Manual, Calibration Certificate, and Two-year Warranty.



Easy-to-use TrakPro™ Data Analysis Software stores, organizes and reports test results.

1 The P-Trak will operate with an AC adapter for long periods but the alcohol wick must be resaturated every 8 hours when operating over an extended time.

2 Warranty repairs returned via overnight carrier at TSI expense.

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