



® Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak® Handheld Particle Counter

Model 9306



TSI® Aerotrak® Handheld Particle Counter Model 9306 memiliki fitur terlengkap, memberikan fleksibilitas tinggi bagi pengguna yang membutuhkan handheld particle counter serbaguna.

Model 9306 memiliki pegangan yang ergonomis dengan tombol kontrolnya terletak pada posisi ibu jari, alat ini dapat dioperasikan dengan mudah hanya menggunakan satu tangan. Dilengkapi dengan layar sentuh berwarna, berukuran 3,5 inci (8,9 cm), proses konfigurasi dan pengoperasiannya sangat mudah. Model 9306 dapat menghasilkan Pass/Fail report untuk ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, dan FS209E. Data hasil pengukuran dapat dilihat langsung pada layar, diunduh menggunakan TrakPro™ Lite Secure Software, atau dicetak langsung menggunakan opsional eksternal printer.

Model 9306 dapat menyimpan beberapa konfigurasi sekaligus yang dapat diunggah sesuai kebutuhan menggunakan TrakPro™ Lite Secure data download dan reporting software, yang disediakan secara standar.

TSI particle counter Model 9306 telah memenuhi standar ISO 21501-4, dikalibrasi berdasarkan NIST traceable PSL spheres, menggunakan Classifier dan Condensation Particle Counter kelas dunia dari TSI sebagai standar yang telah menjadi tolak ukur untuk pengukuran partikel. Didukung dengan garansi standar selama 2 tahun serta reputasi TSI untuk kualitas produknya yang tinggi, Model 9306 ini memang handheld particle counter yang tiada duanya.

Fitur dan Manfaat

- Memenuhi standar ISO 21501-4
- Rentang ukuran partikel 0,3 s/d 25 µm
- Flow rate 0,1 CFM (2,83 L/menit)
- Dapat mengukur hingga 6 ukuran channel partikel secara bersamaan
- Model 9306-V2 memiliki pilihan variable binning yang unik
- Memiliki pilihan mass concentration (parameter dapat dikonfigurasi pengguna)
- Gagang pegangan terintegrasi, untuk pengoperasian dengan satu tangan
- Baterai Li-ion yang dapat dilepas dan rechargeable
- Laser dioda yang tahan lama
- Kompatibel dengan software TrakPro™ Lite Secure dan paket software FMS 5
- Transfer data dapat menggunakan kabel USB, USB flash drive dan kabel ethernet
- Dapat menyimpan: 250 zona, 999 lokasi, dan 10.000 sampel record
- Pass/Fail report untuk ISO 14644-1, EU GMP, dan FS209E
- Eksternal report untuk ISO 14644-1, EU GMP, dan FS209E menggunakan TrakPro Lite Secure Software
- Opsional sensor Suhu/RH tersedia

Spesifikasi

AeroTrak® Handheld Particle Counter

Model 9306

9306			
Size Range	0,3 s/d 25 µm	Security	Proteksi 2-level password untuk mengunci unit dan konfigurasi
Ukuran Channel Partikel	9306-03: 0,3, 0,5, 0,7, 1,0, 2,0, 5,0 µm 9306-04: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm 9306-V2: 0,3 s/d 10 µm, dapat dipilih pengguna. Dikalibrasi berdasarkan 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm		250 Zona
Size Resolution	<15% @ 0,5 µm (sesuai standar ISO 21501-4)	Data Storage	999 Lokasi
Counting Efficiency	50% untuk 0,3 µm; 100% untuk partikel >0,45 µm (per ISO 21501-4 dan JIS)		10.000 sampel record, mencakup: tanggal, waktu, 6 ukuran channel partikel, status flow, dan status instrumen
Concentration Limit	5.950.000 partikel/ft ³ (210.000.000/m ³) @ 10% coincidence loss	Data Transfer	Menggunakan USB flash drive, dengan TrakPro™ Lite Secure Software menggunakan kabel Ethernet atau USB, atau opsional TSI® FMS Software
Light Source	Long life laser diode	Pilihan Bahasa	Inggris, Jepang, Jerman, Prancis, Spanyol, Mandarin (Simplified), dan Italia
Zero Count	<1 count per 5 menit (per ISO 21501-4 dan JIS B9921)	Software	Kompatibel dengan TrakPro™ Lite, TrakPro™ Lite Secure dan FMS 5 Software
Flow Rate	0,1 CFM (2,83 L/menit) dengan akurasi ±5% (per ISO 21501-4 dan JIS)	Eksterior	High Impact injection molded plastic
Flow Rate Control	Electronic, automatic closed loop (dengan patented* flow control teknologi)	Dimensi (T x P x D)	9,4 inci x 4,6 inci x 4,9 inci (23,9 cm x 11,7 cm x 12,4 cm) (tanpa isokinetic inlet, termasuk pegangan)
Kalibrasi	NIST Traceable menggunakan TSI® calibration system	Berat	2,2 lb (1,0 kg) dengan baterai
Frekuensi Kalibrasi	Direkomendasikan minimal 1 tahun sekali	Daya	110-240 VAC, 50-60 Hz universal in-line power supply
Mode Sampling	Manual, otomatis, beep; kumulatif/diferensial; count atau concentration	Baterai	Li-Ion yang dapat dilepas dan rechargeable
Waktu Sampling	1 detik s/d 99 jam	Kapasitas Baterai	>6 jam penggunaan terus menerus
Frekuensi Sampling	1 s/d 9999 cycle atau continuous	Waktu Pengisian	<2 jam
Exhaust	Internal HEPA Filter	Standar	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
Mode Komunikasi	Modbus® TCP over Ethernet atau USB	Garansi	2 tahun, extended warranty tersedia
Status Alarm	Audible alarm on counts	Kondisi Pengoperasian	41 ° s/d 95 ° F (5 ° s/d 35 ° C), 20% s/d 95% non-condensing
Indikator Status	Baterai, flow, laser	Kondisi Penyimpanan	32 ° s/d 122 ° F (0 ° s/d 50 ° C), hingga 98% RH non-condensing
Sensor Lingkungan	Opsional probe Suhu/RH	Aksesoris yang Sudah Termasuk	Manual operasional (online), power supply, baterai, isokinetic inlet, purge filter, stylus, kabel USB dan TrakPro Lite Secure Software
Layar	QVGA 3,5-inci (8,9-cm) touch screen	Opsional Aksesoris	Spare baterai, eksternal charger baterai, isokinetic probe, sample tubing, probe Suhu/RH, printer, kertas printer dan carrying case
Report	Menghasilkan Pass/Fail untuk standar ISO 14644-1, EU GMP, dan FS209E		
ID Unit	Alamat IP yang dapat dikonfigurasi		

*No. Paten 6,167,107

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

AeroTrak, TSI dan logo TSI, adalah merek dagang terdaftar milik TSI Incorporated di Amerika Serikat dan dilindungi oleh hak kekayaan intelektual di berbagai negara.

Modbus adalah merek dagang terdaftar milik Modicon, Inc.



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Kunjungi website kami di www.tsi.com untuk informasi selengkapnya.

USA Tel: +1 800 874 2811
UK Tel: +44 149 4 459200
France Tel: +33 1 41 19 21 99
Germany Tel: +49 241 523030

India Tel: +91 80 67877200
China Tel: +86 10 8219 7688
Singapore Tel: +65 6595 6388