



® Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak® Handheld Particle Counter

Model 9303



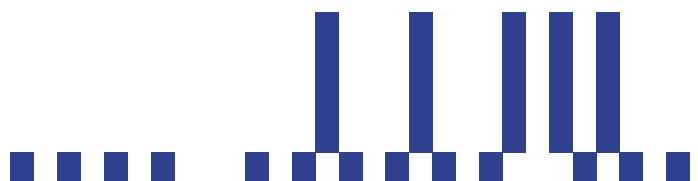
TSI® AeroTrak® Handheld Particle Counter Model 9303 merupakan particle counter low cost dengan fitur terbaik di kelasnya, sangat cocok bagi yang membutuhkan particle counter yang akurat dengan harga yang sangat terjangkau.

Eksterior Model 9303 terbuat dari bahan high-impact injection-molded plastic yang ringan sehingga dapat dengan mudah untuk dibawa-bawa dan dipindahkan antar lokasi/ruangan. User interfacenya menggunakan keypad yang intuitif. Memiliki memori internal yang dapat menyimpan hingga 1.500 sampel record, dimana data hasil pengukuran dapat dilihat secara langsung melalui layar instrumen atau diunduh menggunakan TSI TrakPro™ Lite Secure Software. Dapat mengukur hingga tiga ukuran channel partikel sekaligus, dengan channel tengahnya dapat dipilih-pilih antara: 0,5, 1,0, 2,0, atau 2,5 μm .

TSI particle counter Model 9303 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 reputasi TSI untuk kualitas produknya yang tinggi, Model 9303 telah menjadi referensi untuk kategori entry-level particle counter yang ada di pasaran untuk saat ini.

Fitur dan Manfaat

- AeroTrak® 9303: 0,3 s/d 25 μm
- Flow rate 0,1 CFM (2,83 L/menit)
- Dapat mengukur hingga 3 ukuran channel partikel secara bersamaan
- Memenuhi standar ISO 21501-4
- USB serial output
- Kompatibel dengan TrakPro™ Lite Secure
- Dapat menyimpan hingga 1.500 sampel record
- 250 penamaan lokasi
- Layar 3,2 inci (8,1-cm)
- Data hasil pengukuran dapat dilihat langsung pada layar instrumen
- Ukuran channel tengah dapat dipilih-pilih
- Baterai Li-ion yang dapat dilepas dan rechargeable
- Menu keypad yang intuitif
- High impact injection molded plastic
- Ringan - hanya 1,3 lbs (0,58 kg)

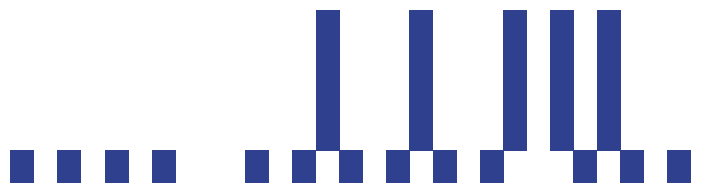


Spesifikasi

AeroTrak® Handheld Particle Counter

Model 9303

Size Range	0,3 s/d 25µm	Baterai	Li-ion yang dapat dilepas dan di charge kembali
Ukuran Channel Partikel	0,3 µm dan 5,0 µm; serta channel tengahnya dapat dipilih antara 0,5, 1.0, 2.0, atau 2.5 µm	Kapasitas Baterai	Hingga 4,5 jam penggunaan terus menerus
Size Resolution	<15% @ 0,5 (sesuai standar ISO 21501-4)	Waktu Pengecasan	<3 jam
Counting Efficiency	50% untuk 0,3 µm ; 100% untuk partikel >0,45 µm (per ISO 21501-4 dan JIS)	Dimensi (T x P x D)	9,1 inci x 4,4 inci x 2,5 inci. (23 cm x 11,2 cm x 6,4 cm), (tanpa inlet isokinetik)
Concentration Limits	3.400.000 partikel/ft ³ (120.000.000/m ³) @ 10% coincidence loss	Berat	1,3 lbs (0,58 kg) dengan baterai
Light Source	Long life laser diode	Standar	ISO 21501-4, CE, JIS B9921
Zero Count Level	<1 count/5 menit (per ISO 21501-4 dan JIS B9921)	Garansi	Satu tahun, extended warranty tersedia
Flow Rate	0,1 CFM (2,83 L/menit)	Kondisi Pengoperasian	41° s/d 95°F (5° s/d 35°C) 20% s/d 95% non-condensing
Kalibrasi	NIST traceable menggunakan TSI® calibration system	Kondisi Penyimpanan	32° s/d 122°F (0° s/d 50 °C) Hingga 98% non-condensing
Mode Sampling	Manual dan otomatis	Aksesoris yang Sudah Termasuk	Manual operasional dalam bentuk CD, power supply, baterai, isokinetik inlet, purge filter, Kabel USB , dan TrakPro™ Lite Secure Software
Waktu Sampling	1 detik s/d 99 menit 59 detik	Opsional Aksesoris	Spare baterai, isokinetik probe, sampel tubing dan carrying case
Frekuensi Sampling	1 s/d 999 cycle atau continuous		
Exhaust	Internal HEPA Filter		
Vacuum Source	Internal pump		
Mode Komunikasi	USB serial output		
Data Storage	1.500 sampel record		
Indikator Status	Baterai dan servis		
Layar	3,2 inci (8,1 cm) 160 x 160 LCD monokrom		
Eksterior	High impact injection molded plastic		
Daya	110-240 VAC, 50-60 Hz universal power suplai in-line dengan steker		



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.



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Visit our website www.tsi.com for more information.

USA	Tel: +1 800 874 2811	India	Tel: +91 80 67877200
UK	Tel: +44 149 4 459200	China	Tel: +86 10 8219 7688
France	Tel: +33 1 41 19 21 99	Singapore	Tel: +65 6595 6388
Germany	Tel: +49 241 523030		