

# AeroTrak® 9000er

Luftpartikelzähler  
9310/9510/9350/9550/9500

**PMT**  
www.pmt.eu

Die mobilen AeroTrak® Partikelzähler der 9000er Serie zeichnen sich durch Ihre intuitive Menüführung und ihr reinigungsfreundliches Design aus. Berichte konform zu ISO 14644-I, EU GMP Annex I und FS209E lassen sich direkt im Gerät erstellen und mit dem integrierten Drucker ausgeben. Alternativ können die Messdaten als csv-Datei exportiert werden und in Excel oder mit der Software TrakPro™ Lite Secure (im Lieferumfang enthalten) weiter verarbeitet werden.

Selbstverständlich sind die Geräte konform zu 21 CFR Part II.

Umweltsensoren für Temperatur, Luftfeuchte und Luftgeschwindigkeit sind optional erhältlich und können in die Partikelmessung integriert werden.

Diese AeroTrak® Partikelzähler können als eigenständiger Partikelzähler verwendet oder in ein Anlagenüberwachungssystem wie FMS 5 von TSI integriert werden.

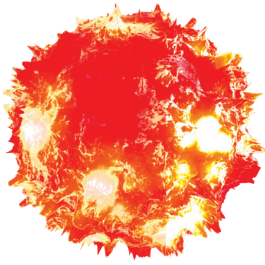
Das Gerät kommt mit einer Werkskalibrierung konform zu ISO 21501-4. Optional ist eine akkreditierte Kalibrierung nach ISO 17025 möglich.

Verfügbare Modelle mit ihren Leistungsparametern finden sich in der folgenden Tabelle.



- Messbereich: 0.3 bis 25.0 µm
- ISO 21501-4 konform (ISO 17025 optional)
- Datenspeicherung: 250 Messpunkte, 999 Speicherstellen, 10.000 Proben
- Lauter akustischer Alarm
- Akustisches Signal zum Finden von Partikelquellen z. B. in Filtern
- Einfache Bedienung per Berührungsbildschirm
- Berichte für ISO-14644-I, EU-GMP-Richtlinien Annex I und FS209E
- GMP und 21 CFR Part II konform
- Valide Zertifizierungsberichte über TrakPro™ Lite Secure
- Anzeige von bis zu drei Umweltparametern
- Reinigungsfreundliches Edelstahlgehäuse
- Geringes Gewicht
- Eigenständige Anwendung oder Integration in Anlagenüberwachungssystem

Benelux - France - GB Together we create Solutions Germany - Ireland - USA



# AeroTrak® 9000er

Luftpartikelzähler  
9310/9510/9350/9550/9500

**PMT**  
www.pmt.eu

Modell AeroTrak®	9310	9510	9350	9550	9500
Kanäle in µm	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 µm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
Partikelgrößenbereich	0.3 bis 25.0 µm	0.5 bis 25.0 µm	0.3 bis 25.0 µm	0.5 bis 25.0 µm	0.5 bis 25.0 µm
Messvolumen	1.0 cfm (28,3 L/Minute)		1.77 cfm (50 L/Minute)		3.53 cfm (100 L/Minute)
Kalibrierung	Nach ISO 21501-4; verwendete Partikelstandards rückführbar auf JIS B 9921 Größenfehler und Größenaufösung in Übereinstimmung mit ISO 21501-4 Auf Wunsch akkreditierte Kalibrierung nach ISO 17025				
Zähleffizienz-gemäß ISO 21501-4	50 % bei 0.3 µm und 100 % bei >0.45 µm	50 % bei 0.5 µm und 100 % bei >0.75 µm	50 % bei 0.3 µm und 100 % bei >0.45 µm	50 % bei 0.5 µm und 100 % bei >0.75 µm	
Nullzählung	Weniger als 1 Zählereignis in 5 Minuten; Erfüllt JIS Standard und ISO 21501-4				
Daten-speicher	10.000 Messungen, onboard				
Kommunika-tion	Über USB-Speichermedium, TrakPro™ Lite Secure software Verbindung über Ethernet oder USB (Modbus TCP/RTU) oder TSI FMS software				
Schnittstelle	RJ45 (Ethernet), USB				
Software	FMS 5.5 (FMS OPC UA Client/Server Software), TrakPro™ Lite Secure				
Geräteober-fläche	Edelstahl				
Umgebungs-bedingungen im Betrieb	0 bis 50 Grad C ; 98 % – nicht kondensierend				
Stromversor-gung	Power over Ethernet, PoE+ gemäß IEEE 802.3at; 110 - 240 VAC				
Abmessungen	24,1 cm x 23,0 cm x 23,2 cm				
Gewicht	6,44 kg				
Garantie	2 Jahre				

Benelux - France - GB Together we create Solutions Germany - Ireland - USA

AeroTrak® is a registered trademark of TSI Incorporated in the United States and may be protected under other country's trademark registrations.