

# AeroTrak™ Portabler Partikelzähler

**PMT**  
www.pmt.eu

Der mobile Partikelzähler AeroTrak™ im hochwertigen Edelstahlgehäuse erfüllt die Vorgaben der ISO 21501-4. Dementsprechend erfolgt auch die Gerätekalibrierung mitsamt Puls-Höhen-Analysator.

Es wird endlich ein altes Versprechen der Gerätehersteller an die Reinraumindustrie eingelöst – die einfachste Gerätebedienung für Jedermann. Durch die extra große Touchscreen-Oberfläche und den übersichtlichen Firmwareaufbau ist die Ära umfangreicher Bedienungsanleitungen endgültig vorbei.

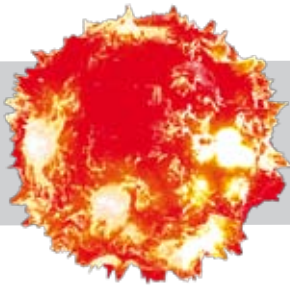
Die AeroTrak™- Basisversion arbeitet mit einem metrischen Durchfluss von 50 l/min. Für Reinraumqualifizierungen im GMP Bereich empfiehlt sich die Variante mit 100 l/min; für ältere FS 209E Reinnräume die 1 cfm Version.

Die AeroTrak™ Basisversionen starten bei 0,3 µm Partikelgröße, die GMP Geräte bei 0,5 µm. Selbstverständlich berücksichtigen die Pharmageräte alle Vorgaben des aktuellsten Annex I und der 21 CFR II.

Reinraumsensoren für Temperatur, Luftfeuchte und Luftgeschwindigkeit können in die Partikelmessung integriert werden. Diese Reinraumdaten werden gleichberechtigt mit den Partikelzahlen verwaltet.



- Größenbereich 0,3 bis 25 µm
- Basisgerät: 50 Liter pro Minute Messvolumen
- Option: 100 Liter pro Minute oder 1 cfm (28,3 l/min)
- Bis zu sechs Datenkanäle gleichzeitig
- ISO 21501-4 konform
- Speicher für 10.000 Aufzeichnungen von Proben, 999 Orte
- USB- und Ethernet (TCP/IP)-Anschluss
- Lauter akustischer Alarm
- Einfache Bedienung über Touchscreen
- Berichte für ISO-14644-1, EU GMP-Richtlinien Anhang I, und FS209E
- Erlaubt Speicherung und Abruf von spezifischen Tests/Daten
- Anzeige von bis zu drei Umweltparametern
- Edelstahlgehäuse
- Geringes Gewicht
- Eigenständige Anwendung oder Integration in Anlagenüberwachungssystem
- Reinraumklassifizierung bis ISO-Klasse 2-



# AeroTrak™ Portabler Partikelzähler



## Lieferumfang

- Isokinetische Probenahmesonden mit Befestigung und Stativ
- Probenahmeschlauch
- Filter für Nullmessung
- Netzteil, Bedienungsanleitung
- Druckerpapier
- Software TrakPro™ Lite Secure
- Li-Ionen Akku

## Optionales Zubehör

- Ethernetkabel
- Externer Temperatur- und Feuchtesensor – externes Anemometer für Luftgeschwindigkeit
- Verschiedene Probenahmestative
- Transportkoffer

Modell	9310 & 9510	9350 & 9550	9500
Kanäle in µm	0,3/0,5/1,0/3,0/5,0/10,0 0,5/0,7/1,0/3,0/5,0/10,0	0,3/0,5/1,0/2,0/3,0/5,0 0,5/0,7/1,0/3,0/5,0/10,0	0,5/0,7/1,0/3,0/5,0/10,0
Messvolumen	1,0 cfm (28,3 L/Minute) (+/- 5%)	50 Liter/Minute (+/- 5%)	100 Liter/Minute (+/- 5%)
Max. Konzentration ( 5 % Koinzidenzfehler)	> 400.000 pro cfm	>250.000 pro cfm	>100.000 pro cfm
Kalibrierung	Nach ISO 21501-4; verwendete Partikelstandards rückführbar auf NIST und JIS Größenfehler und Größenauflösung in Übereinstimmung mit IS 21501-4		
Zähleffizienz	50% im kleinsten Kanal - gemäß ISO 21501-4		
Nullzählung	Weniger als 1 Zählereignis in 5 Minuten. Erfüllt JIS Standard und ISO 21501-4		
Datenspeicher	10000 Messungen, rotierender Datenspeicher, nicht manipulierbar		
Kommunikation	Ethernet / Modbus over Ethernet; USB-Daten Download, optional wireless Ethernet		
Software	FMS 5.0 oder TrakPro™ Lite Secure		
Reports	Gemäß ISO 14644 und GMP Annex I		
Dateneingänge	Für Luftgeschwindigkeit, Temperatur und relative Luftfeuchte		
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch		
Geräteoberfläche	Edelstahl		
Messgasausgang	Intern gefiltert mit HEPA Filter		
Display und Drucker	14,5 cm VGA Farbdisplay, IR Touchscreen, Thermodrucker		
Stromversorgung	85 - 264 V AC, 50-60 Hz, optional: Li-Ionen Akku		
Akku Laufleistung bei 1 cfm	4 Stunden für Betrieb mit einem Akku		
Abmessungen	24,1 x 23 x 23,2 cm		
Gewicht	6,44 kg mit 2 Akkumulatoren		

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