

## AeroTrak®+ 6000er

Remote Partikelzähler mit integrierter Pumpe  
620I/630I/650I

**PMT**  
www.pmt.eu

**AeroTrak®+ 6000er Serie** – Die Partikelzähler mit integrierter Pumpe bieten höchste Zuverlässigkeit und problemlose Bedienbarkeit bei der Messung von Partikelgrößen im Bereich von 0.2 bis 25.0 µm.

Dank sekundlichem Abtasten, haben sie wichtige Daten jederzeit zur Hand und müssen sich nicht um Datenunterbrechungen oder einem möglichen Datenverlust sorgen.

Die **Laser-Garantie von 5 Jahren** ist in Punkto Zuverlässigkeit branchenweit nicht zu überbieten. Die AeroTrak®+ Partikelzähler erfüllen die strengen Anforderungen des neuesten Kalibrierstandards ISO 21501-4.

Die Partikelzähler mit integrierter Pumpe sind ideal für die Installation an Orten, an denen kein externes Vakuumsystem vorhanden ist, wie beispielsweise bei Elektronik-, Halbleiter- und Industrieanlagen. Sie sind für Einhaltung der elektrischen Immunität in der Schwerindustrie konzipiert.

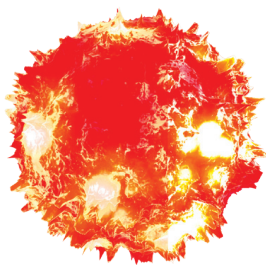
Der Datenspeicher erfasst bis zu 250.000 Probenaufzeichnungen und der Datenaustausch zwischen mehreren Plattformen, wie z. B. einem Manufacturing Execution System (MES), ist bei Integration von TSI FMS OPC UA Client/Server Software schnell und einfach möglich.

Die AeroTrak®+ Partikelzähler der 6000er Serie sind auch mit Wireless Funktion verfügbar.



- Messbereich: Partikelgrößen von 0.2 bis 25.0 µm
- Durchfluss: 2,83 l/min
- ISO 21501-4 konform
- Sicherer und langfristiger Speicher für 250.000 Probenaufzeichnungen
- Schnell und einfach Integration von FMS (FMS OPC UA Client/Server Software)
- Schnelle Einrichtung und Gerätekonfiguration über Standard USB-C-Kabel
- Frühwarnung vor negativen Umweltrends durch sekundliche Stichproben
- Einfache Bedienung
- Für ISO-14644-1 klassifiziert
- Zuverlässige Lasertechnologie mit der längsten Garantie in der Branche (5 Jahre)
- Geringe Installationskosten
- Anwendungsbereich bspw.: Halbleiterfertigung
- Flexible Positionierung dank Wireless-Funktion

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



# AeroTrak®+ 6000er

Remote Partikelzähler mit integrierter Pumpe  
6201/6301/6501

**PMT**  
www.pmt.eu

Modell AeroTrak®+	6201	6301	6501
Kanäle in µm	0.2, 0.3 µm 0.2, 0.3, 0.5, 1.0 µm	0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm 0.3, 0.5, 5.0, 10.0 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm	0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm 0.5, 5.0, 10.0, 25.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm
Messvolumen	1,0 cfm (2,83 L/Minute)		
Kalibrierung	Nach ISO 21501-4; verwendete Partikelstandards rückführbar auf JIS B 9921 Größenfehler und Größenauflösung in Übereinstimmung mit ISO 21501-4		
Zähleffizienz	50% bei >0.2 µm und 100% bei >0.3 µm – gemäß ISO 21501-4 und JIS	50% bei >0.3 µm und 100% bei >0.45 µm – gemäß ISO 21501-4 und JIS	50% bei >0.5 µm und 100% bei >0.75 µm – gemäß ISO 21501-4 und JIS
Nullzählung	Weniger als 1 Zählereignis in 5 Minuten; Erfüllt JIS Standard und ISO 21501-4		
Datenspeicher	250.000 Messungen, onboard		
Kommunikation	Ethernet (TCP/IP) Modbus RTU		
Software	FMS 5.5 (FMS OPC UA Client/Server Software)		
Geräteoberfläche	Edelstahl		
Umgebungsbedin- gungen im Betrieb	10 bis 40 Grad C ; 20 -95 % – nicht kondensierend		
Stromversorgung	Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3at; 12-24V DC 30W		
Abmessungen	14,2 cm x 11,4 cm x 6,6 cm		
Gewicht	1,05 kg		
Laser-Garantie	5 Jahre		

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