

AeroTrak®+ 7000er

Remote Partikelzähler 7201/730/7310/7501/7510

PMT
www.pmt.eu

AeroTrak®+ 7000er Serie – diese Remote Partikelzähler bieten Reinraum-Fachleuten höchste Zuverlässigkeit und problemlose Bedienbarkeit bei der Messung eines breiten Spektrums von Partikelgrößen.

Die Serie beinhaltet unter anderem ein 6-Kanal-Modell mit einer oberen Größenschwelle von 25 µm. Die Modelle sind so konzipiert, dass Sie, dank sekundlichen Abtastens, wichtige Daten jederzeit zur Hand haben – ohne sich um Datenunterbrechung oder einen möglichen Datenverlust zu sorgen.

Der **AeroTrak®+ 7000er Serie** erfüllt die strengen Anforderungen der neuesten Kalibrierstandards ISO 21501-4.

Die **Laser-Garantie von 5 Jahren** ist in Punkto Zuverlässigkeit branchenweit nicht zu überbieten.

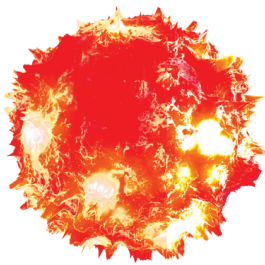
Die Remote Partikelzähler sind ideal für die Installation an festen Standorten, an denen externe Vakuumsysteme verwendet werden, wie es typisch ist für pharmazeutische, elektronische, Halbleiter- und Industrieanlagen. Sie sind für die Einhaltung der elektrischen Immunität in der Schwerindustrie konzipiert.

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.



- Messbereich: Partikelgrößen der 7000er Serie 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 Umwelttrends durch sekundliche Stichproben
- Einfache Bedienung
- Für ISO-14644-I klassifiziert
- Zuverlässige Lasertechnologie mit der längsten Garantie in der Branche (5 Jahre)
- Geringe Installationskosten

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



AeroTrak®+ 7000er

Remote Partikelzähler 7201/7301/7310/7501/7510

PMT
www.pmt.eu

Modell AeroTrak®+	7201	7301	7310	7501	7510
Kanäle in µm	0.2, 0.3 µm 0.2, 0.3, 0.5, 1.0 µm	0.3, 0.5 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	0.3, 0.5 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm 0.3, 0.5, 5.0, 10.0 µm	0.5, 5.0 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	0.5, 5.0 µm 0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm 0.5, 5.0, 10.0, 25.0 µm
Messvolumen	0,1 cfm (2,83 l/min)				1,0 cfm (28,3 l/min)
Kalibrierung	Nach ISO 21501-4; verwendete Partikelstandards rückführbar auf JIS B 9921 Größenfehler und Größenauflösung in Übereinstimmung mit ISO 21501-4				
Zähleffizienz-gemäß ISO 21501-4	50% bei 0.2 µm und 100% bei >0.3 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				
Datenspeicher	250.000 Messungen, onboard				
Kommunikation	Ethernet (TCP/IP) Modbus RTU				
Software	FMS 5.5 (FMS OPC UA Client/Server Software)				
Geräteoberfläche	Edelstahl				
Umgebungsbedingungen im Betrieb	-10 bis 50 Grad C ; 98 % – nicht kondensierend				
Stromversorgung	Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3af; 9-12V DC				
Abmessungen	11,5 cm x 4,1 cm x 7,2 cm				
Gewicht	0,43 kg				
Garantie	Laser-Garantie: 5 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.