

AeroTrak® 6000er

Remote Partikelzähler mit integrierter Pumpe
6310/6510/6510-VHP

PMT
www.pmt.eu

Die AeroTrak® 6000er Serie: die Remote Partikelzähler mit integrierter Pumpe sind ein eigenständiges Überwachungssystem, welches in einem kompakten und leicht zu reinigenden 316L-Edelstahlgehäuse eingebaut ist.

Durch die integrierte Reinigungspumpe entfällt die Notwendigkeit für eine externe Vakuumquelle. Vier standardmäßige Analogeingänge senken Installationsaufwand und Integrationskosten.

Der automatische Probeneinlassverschluss stoppt automatisch das Gebläse und verhindert eine versehentliche Beschädigung.

Der optische Sensor kann im laufenden Betrieb gewechselt (Hot Swap) und zusammen mit der Pumpe als integrierte Baugruppe für eine schnelle und einfache Wartung ohne Werkzeug herausgezogen werden.

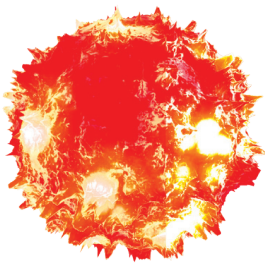
Vier standardmäßige 20mA-Analogeingänge senken den Integrationsaufwand und die Installationskosten für den Umgebungssensor.

Die integrierte FMS 5-Überwachungssoftware ermöglicht die Konformität zu 21 CFR Part 11



- Messbereich: Partikelgrößen der 6000er Serie von 0.3 bis 25.0 µm
- Durchfluss: 28,3 l/min
- ISO 21501-4 konform
- Schnell und einfach Integration von FMS
- Notwendigkeit für ein zentrales Vakuumssystem entfällt
- Internes Gebläse mit Trennschieber und geringer Wärmeaufnahme
- 4 standardmäßige 20mA-Analogeingänge senken Integrationsaufwand und Installationskosten für den Umgebungssensor
- 316L-Edelstahlgehäuse, Probensonde und Verschluss aus passiviertem, leicht zureinigendem Edelstahl
- Ethernet (TCP/IP), serielle Modbus-RTU-Kommunikation und vier 20mA-Analogdatenausgänge
- Anwendungsbereiche sind bspw.: Elektronikfertigung Industrielle Fertigung

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



AeroTrak® 6310

Remote Partikelzähler mit integrierter Pumpe
6310/6510/6510-VHP

PMT
www.pmt.eu

Modell AeroTrak®	6310	6510 und 6510-VHP
Kanäle in μm	0.3, 0.5, 0.7, 1.0 μm	0.5, 0.7, 1.0, 5.0 μm
Messvolumen	0,1 cfm (28,3 L/Minute)	
Kalibrierung	ISO 21501-4 konforme Kalibrierung	
Zähleffizienz	50 % im kleinsten Kanal und 100% bei $>0.45 \mu\text{m}$ – gemäß ISO 21501-4 und JIS	50 % im kleinsten Kanal und 100% bei $>0.75 \mu\text{m}$ – gemäß ISO 21501-4 und JIS
Datenspeicher	3.000 Messungen,	
Kommunikation	Ethernet (TCP/IP)	
Software	FMS 5	
Geräteoberfläche	Edelstahl	
Umgebungsbedingungen im Betrieb	2 bis 40 Grad C, 20 - 95 % – nicht kondensierend	
Stromversorgung	24V DC, 3 A	
Abmessungen	26,7 cm x 25,5 cm x 15,5 cm	
Gewicht	6,5 kg	
Garantie	2 Jahre	

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

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