

AeroTrak® 7110

Remote Partikelzähler

PMT
www.pmt.eu

Der **AeroTrak® 7110** Remote Partikelzähler gewährleistet präzise Messungen von Partikeln bis zu 0,10 µm.

Ermöglicht wird dies durch die patentierte He-Ne-Lasertechnik mit verbessertem Signal-Rausch-Verhältnis. Das Gerät wurde für die Reinraumüberwachung, Prozessinstrumentenüberwachung und Filtertestanwendungen konzipiert. Der Betrieb des Partikelzählers erfolgt mit einer externen Vakuumversorgung und 110-240 VAC Stromversorgung.

Zwecks sicherer Datenerfassung und -analyse lassen sich die Daten der Partikelzählung einfach und fortlaufend an ein Anlagenüberwachungssystem übermitteln, wie z. B. das FMS 5 von TSI.

Besonders in Kombination mit einem FMS 5 ist dieses System überaus produktiv – dank nützlicher Funktionen wie der statistischen Prozesssteuerung. Außerdem können diese Partikelzähler bis zu 2000 Probandaten speichern und sorgen auf diese Weise für Datenredundanz.

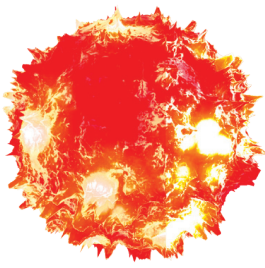
Das Modell 7110 erfüllt die strengen Richtlinien der Norm ISO 21501-4.

Die Kalibrierung erfolgt anhand von PSL-Partikeln (gemäß NIST), dem anerkannten Standard für Partikelmessungen.



- Genaue Messung von Partikeln bis 0,100 µm
- Größenbereich: 0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm
- Bis zu acht Datenkanäle gleichzeitig
- Durchfluss 28,3 l/min
- Entspricht allen Richtlinien der ISO 21501-4
- Mit verbessertem He-Ne-Laser
- Hohe Wiederholgenauigkeit und Zuverlässigkeit der Messungen und Daten
- Speicherung von 2000 Proben
- Anschlüsse: Ethernet Modbus® RTU, RS-485 Modbus® RTU und Impulsausgang
- Leicht ablesbare Statusanzeigen
- Einfache Ankopplung an Anlagenüberwachungssysteme
- Edelstahlgehäuse – einfach zu reinigen
- Einfache Anwendung mit externer Vakuumpumpe
- Zwei Jahre Garantie
- **Vier Jahre Lasergratie**

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



AeroTrak[®] 7110

Remote Partikelzähler

PMT
www.pmt.eu

Modell	AeroTrak[®] 7110
Kanäle in μm	0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 μm
Messvolumen	0,1 cfm (28,3 Liter/Minute)
Kalibrierung	ISO 21501-4 konforme Kalibrierung
Zähleffizienz	50 % im kleinsten Kanal und 100% bei $>0.15 \mu\text{m}$ – gemäß ISO 21501-4
Datenspeicher	2.000 Messungen,
Kommunikation	Ethernet Modbus [®] RTU, RS-485 Modbus [®] RTU und Impulsausgang
Software	FMS 5
Geräteoberfläche	Edelstahl
Umgebungsbedingungen im Betrieb	10 bis 35 Grad C, 20 - 95 % – nicht kondensierend
Stromversorgung	24V DC, 3 A
Abmessungen	26,7 cm x 25,5 cm x 15,5 cm
Gewicht	5,23 kg
Lasergarantie	4 Jahre
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.