

AeroTrak® 9110

Luftpartikelzähler

PMT
www.pmt.eu

Der tragbare Partikelzähler **AeroTrak® 9110** von TSI gewährleistet präzise Messungen von Partikeln bis zu 0,100 µm.

Ermöglicht wird dies durch die patentierte, wartungsarme He-Ne-Lasertechnologie mit verbessertem Signal-Rausch-Verhältnis.

Das Modell 9110 eignet sich hervorragend für Klassifizierungen von Reinräumen der Klassen 1 und 2 gemäß ISO-14644-1. Konzipiert wurde es für die Reinraumüberwachung, Prozessinstrumentenüberwachung und Filtertestanwendungen.

Das Gerät kann über den integrierten Drucker und die mitgelieferte TrakPro™ Lite Secure Download-Software Pass-/Fail-Berichte für die ISO 14644-1 generieren.

Es können bequem mehrere Partikelzählerkonfigurationen gespeichert und bei Bedarf hochgeladen werden.

Der tragbare Partikelzähler **AeroTrak® 9110** kann als eigenständiger Partikelzähler verwendet oder in ein Anlagenüberwachungssystem integriert werden.

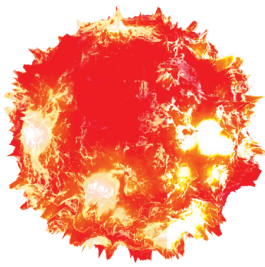
Das Modell 9110 erfüllt alle strengen Anforderungen der ISO 21501-4.

Die Kalibrierung erfolgt anhand von PSL-Partikeln (gemäß NIST) mit den hervorragenden Klassierern und Kondensationspartikelzählern von TSI, dem anerkannten Standard für Partikelmessungen.



- Präzise Messung von Partikeln bis 0.10 µm
- Größenbereich 0.10 bis 10.0 µm
- Bis zu acht Größenkanäle gleichzeitig
- Volumenstrom von 28,3 l/min
- Entspricht allen Anforderungen der ISO-Richtlinie 21501-4
- Tests von Reinräumen der Klasse 1 und 2
- Integrierte Berichte für ISO-14644-1, EU GMP Annex 1 und FS209E
- Externe Zertifizierungsberichte über TrakPro™ Lite Secure
- Hohe Wiederholgenauigkeit und Zuverlässigkeit von Messungen und Daten
- Datenspeicherung: 250 Messpunkte, 999 Speichern. 10.000 Proben
- USB Kabel, Speichergerät und Ethernet Transferkabel
- Lauter akustischer Alarm
- Speicherung und Abruf spezifischer Tests/Rezepte
- Anzeige von bis zu drei Umweltparametern
- Edelstahlgehäuse
- 4 Jahre Laser-Garantie

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



AeroTrak® 9110

Luftpartikelzähler

PMT
www.pmt.eu

Modell	AeroTrak® 9110
Kanäle in µm	0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm
Partikelgrößenbereich	0.10 bis 10.0 µm
Messvolumen	1.0 cfm (28,3 L/Minute)
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 0.100 µm und 100% bei >0.15 µm
Nullzählung	Weniger als 1 Zählereignis in 5 Minuten; Erfüllt JIS Standard und ISO 21501-4
Daten-speicher	10.000 Messungen, onboard
Kommunikation	Ethernet (TCP/IP) Modbus RTU, USB
Software	FMS 5.5 (FMS OPC UA Client/Server Software), TrakPro Lite Secure
Geräteoberfläche	Edelstahl
Umgebungsbedingungen im Betrieb	0 bis 50 Grad C ; 98 % – nicht kondensierend
Stromversorgung	Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3af; 9-12V DC
Abmessungen	23,6 cm x 20,6 cm x 52,2 cm
Gewicht	24,5 kg
Garantie	2 Jahre bzw. 4 Jahre Laser-Garantie

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