

REMOTE PARTIKELSENSOREN AeroTrak®+

Modellreihe 7xxx

7201 • 7301 • 7310 • 7501 • 7510

ANWENDUNG:

Die AeroTrak®+ Remote Partikelsensoren der Modellreihe 7xxx werden für die Partikelmessung im Dauerbetrieb eingesetzt und benötigen eine externe Vakuumversorgung. Die AeroTrak®+ Remote Partikelzähler eignen sich sowohl für das Reinraum-Monitoring als auch für Prozessüberwachungen.

MERKMALE:

- zuverlässige Lasertechnologie
- Empfindlichkeit ab 0.2 µm
- bis zu 6 Partikelgrößen gleichzeitig
- Flowüberwachung
- Statusanzeige, Alarmierung
- Second-by-second monitoring
- sichere Erfassung und Speicherung der Daten ohne Datenverlust oder Unterbrechung durch Zwischenspeicherung von 250.000 Messwerten
- robustes & kompaktes Edelstahlgehäuse in neuem Design
- versiegelter Einlass verhindert das versehentliche Eindringen von Reinigungslösungen
- einfache und schnelle Installation
- hohe WLAN Reichweite von bis zu 100 m durch optionales LoRaWAN*
- je nach Modell mit VHP Resistenz verfügbar



TECHNISCHE DATEN:

MODELL	7201	7301	7310	7501	7510
Volumenstrom	2,83 l/min	2,83 l/min	28,3 l/min	2,83 l/min	28,3 l/min
Empfindlichkeit	≥ 0.2 µm	≥ 0.3 µm	≥ 0.3 µm	≥ 0.5 µm	≥ 0.5 µm
Partikelgrößen	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, 1.0, 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, 1.0, 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, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm
Koinzidenzfehler	10 % bei 4.860.000 P/cfm		10 % bei 486.000 P/cfm	10 % bei 4.860.000 P/cfm	10 % bei 486.000 P/cfm
Schnittsstelle	Ethernet (TCP/IP) Modbus RTU Optional: 4-20 mA Analogausgang oder LoRaWAN*				

- Volumenstrom: 2,83 l/min oder 28,3 l/min ± 5 %
- Externes Vakuum: benötigt > 50.8 kPa
- Nullzählung: < 1 P/5 min (< 2 P/cfm) gemäß ISO 21501-4
- Betriebsbedingungen: 10 °C bis 40 °C / 20 % bis 95 % rF (nicht kond.)
- Stromversorgung: über Ethernet (PoE) oder Netzteil 9 - 24 VDC
- Abmessung: 7,4 cm x 11,4 x 6,1 cm (H x B x T)
- Gewicht: 590 g
- Konformität: CE, ISO 21501-4, JIS B9921

LIEFERUMFANG:

- Sensor, Manual & Konfigurationssoftware auf USB Stick, Kalibrier-Zertifikat
- Power and alarm relay connector

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Netzteil
- Isokinetischer Probenehmer
- Nullfilter
- Probenahmeschlauch
- Vakuumschlauch
- Wandhalterung

* Noch nicht verfügbar

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN