

REMOTE PARTIKELSENSOREN AeroTrak®+

Modellreihe 6x01 mit Pumpe

6201 • 6301 • 6501

ANWENDUNG:

Die AeroTrak®+ Remote Partikelsensoren, Modelle 6201, 6301 & 6501, sind aufgrund einer integrierten Pumpe unabhängig von einem externen Vakuum. Die Modelle 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 Datenverluste oder Unterbrechung durch Zwischenspeicherung von 250.000 Messwerten
- robustes & kompaktes Edelstahlgehäuse in neuem Design
- versiegelter Einlass verhindert das versehentliche Eindringen von Reinigungslösungen
- hohe Flexibilität und geringe Installationskosten durch die eingebaute Pumpe
- einfache und schnelle Installation
- hohe WLAN Reichweite von bis zu 100 m durch optionales LoRaWAN*



TECHNISCHE DATEN:

| MODELL | 6201 | 6301 | 6501 |
|------------------|--|--|---|
| Volumenstrom | 2,83 l/min | 2,83 l/min | 2,83 l/min |
| Empfindlichkeit | ≥ 0.2 µm | ≥ 0.3 µm | ≥ 0.5 µm |
| Partikelgrößen | 0.2, 0.3, 0.5, 1.0 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 | 0.5, 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 |
| Koinzidenzfehler | 10 % bei 4.860.000 P/cfm | | |
| Schnittstelle | Ethernet (TCP/IP) Modbus RTU Optional: 4-20 mA Analogausgang oder LoRaWAN* | | |

- Volumenstrom: 2,83 l/min ± 5%
- 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 12 - 24 VDC
- Abmessung: 14,2 cm x 11,4 x 6,6 cm (H x B x T)
- Gewicht: 1,05 Kg
- Konformität: CE, ISO 21501-4, JIS B9921

LIEFERUMFANG:

- Sensor, Manual auf USB Stick, Kalibrier-Zertifikat

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Netzteil
- Isokinetischer Probenehmer
- Nullfilter
- Probenahmeschlauch
- Wandhalterung

* Noch nicht verfügbar

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN