

REMOTE PARTIKELSENSOREN AeroTrak®

MODELL-Reihe 6X10 (VHP) mit Pumpe

6310 • 6510 • 6510-VHP

DEHA

ANWENDUNG:

Die AeroTrak® Remote Partikelsensoren, Modelle 6310, 6510 und 6510-VHP, sind aufgrund einer integrierten Pumpe unabhängig von einem externen Vakuum. Die Modelle eignen sich sowohl für das Reinraum-Monitoring als auch für Prozessüberwachungen.

MERKMALE:

- VHP-Version, widerstandsfähig gegenüber gasförmigen Wasserstoffperoxid
- Empfindlichkeit ab 0.3 µm
- bis zu 4 Partikelgrößen gleichzeitig
- Temperatur / rel. Feuchte (optional)
- Flowüberwachung
- Statusanzeige, Alarmierung
- geringe Baugröße, Edelstahlgehäuse



TECHNISCHE DATEN:

MODELL	6310	6510 & 6510-VHP
Volumenstrom	28.3 l/min	28.3 l/min
Empfindlichkeit	≥ 0.3 µm	≥ 0.5 µm
Partikelgrößen	0.3, 0.5, 0.7, 1.0 µm	0.5, 0.7, 1.0, 5.0 µm
Koinzidenzfehler	10 % bei 821.000 P/cfm	10 % bei 821.000 P/cfm
Zähleffizienz	50 % bei 0.3 µm 100 % bei > 0,45 µm	50 % bei 0.5 µm 100 % bei > 0,75 µm

- Volumenstrom: 28.3 l/min ± 5 %
- Nullzählung: < 1 P/5min (< 2 P/cfm) gemäß ISO 21501-4
- Datenspeicher: bis zu 3.000 Datensätze
- Schnittstelle: Ethernet (Modbus TCP/IP), RS485 (Modbus RTU) und 4 - 20 mA
- Geräteadresse: statisch und dynamische IP-Adresse (DHCP)
- Betriebsbedingungen: 2 °C bis 40 °C / 20 bis 95 % rF (nicht kond.)
- Stromversorgung: 24 VDC, 3 A
- Abmessung: 26,7 cm x 25,4 cm x 15,5 cm (H x B x T)
- Gewicht: 6,5 kg
- Konformität: CE, ISO 21501-4, JIS B9921
- Monitoring-Software: FMS (Facility Monitoring Software), 21 CFR Part 11 konform

LIEFERUMFANG:

- Sensor, Manual auf CD (engl.), Kalibrier-Zertifikat
- Probenahmesonde

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- 24 VDC Stromversorgung (PN700125)
- Nullfilter

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN