

REMOTE PARTIKELSENSOR

MODELL 7110-05 AeroTrak

0.1 µm • 1.0 cfm

DEHA

MERKMALE:

- Partikelgrößenbereich 0,1µm - 10,0µm
- 8 Partikelgrößen gleichzeitig
- 28,3 l Volumenstrom
- Interface für Facility Monitoring Software
- HeNe Laser
- lange Lebensdauer
- Echtzeitmessung für alle Kanäle
- verschiedene Schnittstellen
- Statusanzeige
- Edelstahlgehäuse



TECHNISCHE DATEN:

- Partikelgrößen: 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm
- Auflösung: < 15 % bei 0.2 µm
- Zähleffizienz: 50 % bei 0.1 µm; 100 % für Partikel > 0.15 µm
- Koinzidenzfehler: 10 % bei 100.000 P/cfm
- Volumenstrom: 28.3 l/min (1.0 cfm), bei ext. Vakuum >60.8 kPa
- Lichtquelle: HeNe Laser (active cavity)
- Nullzählung: <1 P/5 min (< 2 P/cfm)
- Schnittstelle: Modbus RTU RS485, Modbus TCP Ethernet, 4-ch CEMS Impuls, RS-232
- Datenspeicher: 2000 Datensätze
- Zustandsanzeige: in Betrieb, Service notwendig, Partikelzählung, Flowrate ok
- Betriebsbed.: 10° bis 35° C / 20 bis 95 % rF (nicht kond.)
- Stromversorgung: 110 bis 240 VAC
- Abmessung: 13.4 cm x 12.7 cm x 45.6 cm
- Gewicht: 5.23 Kg
- Gehäuse: Edelstahl
- Konformität: ISO21501-4, JIS B9921

LIEFERUMFANG:

- Sensor
- Manual + Quickstart Guide auf CD (engl.)
- Power Supply

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Isokinetischer Probenehmer und Schlauchanschluss
- Nullfilter
- Probenahmeschlauch
- Vakuumschlauch
- Software FMS



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN