

Remote 5104 V

Partikelsensor von Lighthouse

>0,5µm bei 1,0 cfm (28,3 l/min)



Der R5104V Laserpartikelsensor ist für den Dauerbetrieb in einem Monitoringsystem vorgesehen. Alle Bauteile sind für eine hohe Verfügbarkeit ausgelegt.

Um eine lange Lebensdauer des Lasersensors zu gewährleisten, wurden die neuesten Lasertechnologien für den optischen Bereich des Sensors verwendet.

Bei einer Empfindlichkeit von 0,5 µm und einer Durchflussrate von 1.0 cfm (28.3 Liter/min.), ist der R5104V ein sehr kosteneffektiver Sensor zur real-time Erfassung von Partikel Daten.

Durch die Verwendung einer externen Vakuumquelle kann der R5104V bei Platzproblemen auch unter ungünstigen Bedingungen in der direkten Umgebung des Probenahmepunktes montiert werden.

Anwendungsbeispiele:

Reinraum-Monitoring
Überprüfung von Isolatoren
Sterilverpackung
pharmazeutische Fertigung

Eigenschaften:

- >0.5 µm kleinste Partikelgröße
- 1.0 cfm (28.3 Liter/min) Probendurchfluss
- bis zu vier Partikelgrößen gleichzeitig
- erfüllt die Anforderungen der ISO 21501-4
- geringe Baugröße
- Edelstahlgehäuse
- Statusanzeige
- RS-485 Modbus
- MetOne-Replacement-Protokoll
- vielfältige Anschlüsse an ein Monitoringsystem
- leichte Montage
- externe Vakuumversorgung
- für Dauerbetrieb geeignet
- geringer Platzbedarf
- geringe Kosten / Messpunkt
- geprüfte Datensicherheit
- erzeugt Echtzeitdaten
- leichter Systemaufbau
- Internationaler Service
- geringe Betriebskosten
- 2 Jahre Garantie

Remote 5104 V

Partikelsensor
von Lighthouse
>0,5µm bei 1,0 cfm (28,3 l/min)

Technische Daten:

Partikelgrößenklassen:	>0.5 µm und >5.0 µm
4-Kanal-Auswertung:	optional: >0.5, >1.0, >2.0, >5.0 µm
Pobenuftvolumen:	1.0 cfm (28.3 l/min)
Zählrate:	exakt 0,5 µm : 50% (nach JIS)
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	<1 Partikel / 5 Minuten (nach JIS)
Vakuum:	Externe Vakuumpumpe
Kalibration:	nach NIST
Datenübertragung:	RS-485 Modbus
Software:	Optional: MetWin
Gehäuse:	Edelstahl
Stromversorgung:	24 VDC
Abmessungen:	110 x 175 x 130 mm (L x B x H)
Gewicht:	0.7 kg
Betrieb:	+10°C bis +40°C / 20% r.F. bis 95% r.F. (nicht kondensierend)
Lagerung:	-10°C bis +50°C / bis zu 98% r.F. (nicht kondensierend)

Zubehör:

Bedienungsanleitung

Optional:

Isokinetischer Probenehmer
Probenahmeschlauch
Kabel
Spülfilter
Netzteil
Software