

ApexRemoteXP

Partikelsensor
von Lighthouse
>0,2µm – 10,0µm

mit integrierter Vakuumpumpe



Der Apex RxP ist ein Partikelzähler mit integrierter Vakuumpumpe. Wenn die Integrität Ihrer Daten geschäftskritisch ist, wie es in GMP-regulierten Branchen der Fall ist, wenn die Risikominderung von Datenfehlern und Sensorausfällen für Sie wichtig ist, wenn Sie Ihre Sensoren häufig abwischen müssen oder VHP für die Raumsterilisation verwenden, wird der ApexRxP Sie begeistern und die solide Grundlage bilden, die Sie für ein solides Wachungsprogramm benötigen.

Die Risikominderungsfunktionen der Selbstdiagnose eliminieren Datenfehler nahezu vollständig.

Die Modelle sind mit Durchflussraten von 0,1 cfm (2,83 l/min) und 1,0 cfm (28,3 l/min) erhältlich. Die Abluft wird über einen integrierten HEPA-Filter abgeführt, sodass keine Verunreinigungen in die Umgebung entweichen können.

Entwickelt für eine dauerhafte 24/7 Überwachung mit Datenerfassung in Echtzeit zu einem kostengünstigen Preis.

Das aus Edelstahl gefertigte Gehäuse ist mit allen gebräuchlichen Dekontaminationsverfahren kompatibel und für den langfristigen Einsatz vorgesehen.

Eigenschaften:

- >0.2 – 10.0 µm Partikelgrößenbereich
- 1.0 CFM oder 0.1 CFM Durchflussrate
- Datenspeicher für 3000 Messungen (rotierend)
- umfangreiche Selbstdiagnose
- Web Browser
- Smart Port
- Validierungsmodus
- Alarm LED
- Modbus TCP oder RTU oder ASCII
- eingebaute, geräuscharme Vakuumpumpe
- 2 Jahre Garantie

ApexRemoteXP

Partikelsensor
von Lighthouse
>0,2µm – 10,0µm

Technische Daten:

Merkmale / Modelle	ApexR3p	ApexR5p	ApexR02p	ApexR03p	ApexR05p
kleinste Partikelgröße	0.3 µm	0.5 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm
Standard 2 Partikelgrößen	0.3, 0.5 µm	0.5, 5.0 µm	0.2, 0.3 µm	0.3, 0.5 µm	0.5, 5.0 µm
Optional 4 Partikelgrößen	0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm	0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm	0.2, 0.3, 0.5, 1.0 µm	0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm	0.5, 1.0, 5.0, 10.0 µm
andere Partikelgrößen	0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0 µm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 µm	0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0 µm	0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0 µm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 µm
Durchflussrate	1.0 CFM (28.3 LPM)		0.1 CFM (2.83 LPM)		
Abmessungen	16.9 x 23.2 x 12.1 cm		12.4 x 16.6 x 8.3 cm		
Gewicht	2.9 kg		1.4 kg		

Kommunikation	Ethernet (Konfigurationskabel 1x pro Bestellung erforderlich) oder Seriell
Modbus Protokolle	TCP oder RTU oder ASCII
Datenspeicher	3.000 Messwerte
Selbstdiagnose	Laser-Versorgung/Strom/Leistung, Photodetektor-Versorgung/Status, Hintergrundspannung der Messzelle
Web Server	Fernzugriff über Web Browser
Validierungs Modus	Ja
Alarm Signalisierung	Ja
Gehäuse	316L rostfreier Stahl
Betriebsspannung / Leistung	24 VDC 120W (ApexR3p, ApexR5p), 24 VDC 25W (ApexR02p, ApexR03p, ApexR05p)
Vakuumpumpe	1.0 CFM (ApexR3p, ApexR5p), 0.1 CFM (ApexR02p, ApexR03p, ApexR05p) mit HEPA gefilterter Abluft
Lichtquelle	Laserdiode
Kalibrierung	ISO 21501-4 konform
Nullzählrate	<1 Partikel/5 Minuten nach ISO 21501-4
max. Konzentration 1.0 CFM	1.000.000 particles/ft ³ @10% (34.300.000/m ³) Koinzidenz-Verlust, geeignet für ISO Klassen 1-8
max. Konzentration 0.1 CFM	4.000.000 particles/ft ³ @10% (137.200.000/m ³) Koinzidenz-Verlust, geeignet für ISO Klassen 1-8
Zähleffizienz	50% bei kleinster Partikelgröße, 100% für Partikel >1.5 - 2x der kleinsten Partikelgröße

Optional:

Wandhalterung, isokinetische Probenehmer, Null-Filter für Probenehmer, Probenahmeschlauch, Edelstahlständer für Probenehmer, Spülfilter, Software, Konfigurationskabel