

# Universal Manifold II

## Universal Manifold und Controller

Der Lighthouse Universal Manifold II Verteiler und Controller sind konzipiert, um große Reinräume auf luftgetragene Partikel zu überwachen. Über den Manifold II Verteiler können an bis zu 32 Standorten, über den Isokinetischen- Probenehmer Luftproben von 28,3l/ min, sequentiell gesammelt werden.

Das Design des Manifold ermöglicht kürzere Spülzeiten und eine Erhöhung der Probenanzahl pro Tag. Der Universal Manifold II und Controller sind die perfekte Schnittstelle für die Partikelzähler Solair 1100 und 3100.

Die Vakuumversorgung wird (Optional) über einen speziell für das Manifold abgestimmte, hochvolumige Vakuumpumpe sichergestellt.

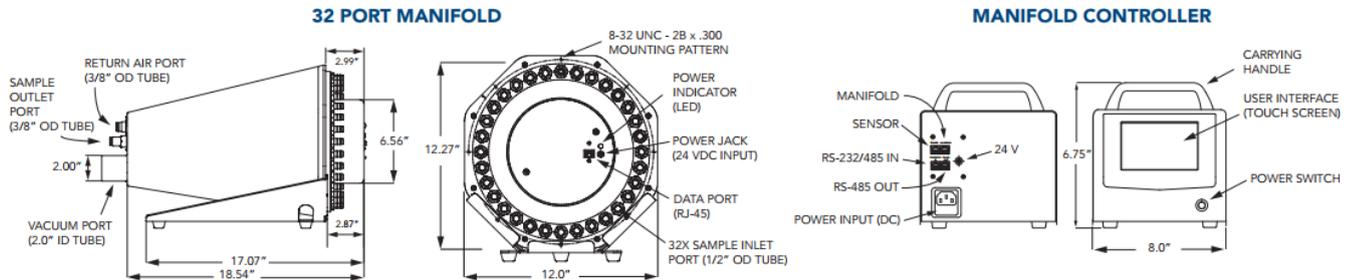
Die Konfiguration der Messdaten und die Steuerung des Systems erfolgt über den Manifold Controller.

Der Partikelzähler analysiert den Probevolumenstrom auf Partikel und kommuniziert mit dem Manifold Controller. Dabei speichert der Controller bis zu 8 Partikelgrößenkanäle gleichzeitig. Der Controller kann somit in Echtzeit die Messdaten auf das bestehenden Gebäudeautomations- und Facility-Management-Systemen übermitteln.

### Eigenschaften:

- Multiplex-Überwachung von bis zu 32 Standorten
- lokalisierte Kontrolle
- lokale Anzeige aktueller und gespeicherter Daten
- kürzere Spülzeiten bedeuten mehr Proben pro Tag
- niedriger Durchflussalarm
- 2 Jahre Garantie





## Technische Daten:

Mögliche Anschlüsse:	32
Durchflussrate:	28,3 l/ min
Kontamination:	< 0.01%
LED-Anzeige:	Leistung, Durchfluss, Sampling
Benutzeroberfläche:	Steuerungssoftware (LMS-Software)
Auslassverbindung:	1/2" AD, 3/8" ID
Probenschlauchlänge:	bis zu 35 m pro Anschluss
Beschläge vorhanden:	32 Schlauchanschlüsse mit Widerhaken
Stromversorgung:	24VDC
Abmessungen:	54,9 x 30,5 x 32,4 cm
Gewicht:	7,5 kg

## Manifold Controller:

Kompatible Software:	LMS Express RT LMS Pharma LMS Pro oder die meisten Fabrikautomatisierungssysteme
Kommunikationsmodi:	RS-485 Modbus
Spannungsversorgung:	230VAC
Abmessungen:	14,6 x 20,3 x 17,2 cm
Gewicht:	2,0 kg

## Optionaler Manifold Blower

Sicherheit:	automatische Pumpenabschaltung
Spannungsversorgung:	DS 400 VAC – dreiphasig
Abmessungen:	42,5 x 38,1 x 50,8 cm
Gewicht:	35 kg

## Bedingungen:

Betrieb:	+10° C bis +40° C 20% bis 95% r.F (nicht kondensierend)
Speicher:	-10° C bis 50° C bis zu 98% r.F (nicht kondensierend)

## Optional:

Gedruckte Bedienungsanleitung  
Vakuumpumpe mit Anschlußzubehör  
Isokinetische Probensonden  
Probenschläuche; Datenkabel