

Remote LPC

Flüssigkeits-Partikelzähler
für Partikel ab 100 nm



Stellen Sie sicher, dass das Ihrem Prozess zugeführte DI-Wasser (deionisierte Wasser) dauerhaft den erforderlichen Reinheitsgrad erfüllt. Die Geräte lassen sich problemlos in bestehende Facility-Monitoring-Systeme integrieren und ermöglichen eine einfache Reinigung sowie wartungsfreundlichen Betrieb.

Dank modernster laseroptischer Partikelzähltechnologie kann der Remote-LPC-Partikelzähler für einen kontinuierlichen, zuverlässigen und störungsfreien Betrieb eingesetzt werden.

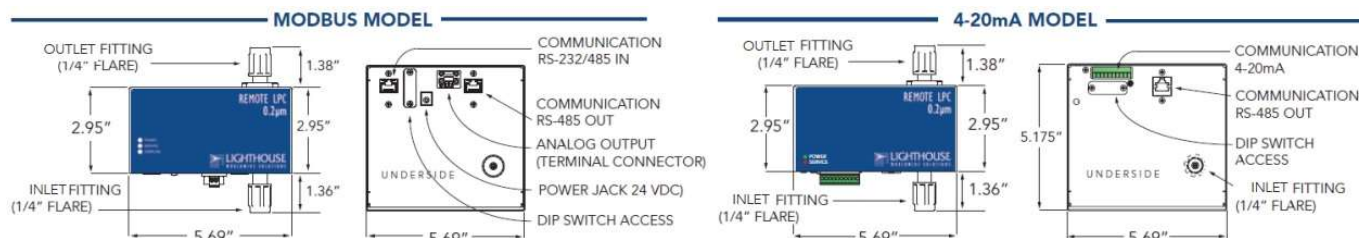
Der Remote LPC ermöglicht die Übertragung von bis zu zwei simultanen Partikelzählkanälen über das 4–20-mA-Protokoll oder bis zu vier Datenkanälen über Modbus.

Eigenschaften

- 0,1 bis 5,0 µm Partikelgrößenkanäle
- 100 ml/min Durchflussrate
- LED-Statusanzeigen für Betrieb und Service
- 4–20-mA- oder Modbus-Schnittstelle
- Schnittstelle zu Facility-Monitoring-Systemen
- Kompakte Bauweise
- für einen zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt

Remote LPC

kompakter Flüssigkeits-Partikelzähler



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

Merkmale / Modelle	Remote LPC 0.1	Remote LPC 0.2	Remote LPC 0.3	Remote LPC 0.5
Minimale Detektionsgröße	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm
Standard 2 Größenkanäle (4 - 20 mA)	0,1 / 0,2 µm	0,2 / 0,3 µm	0,3 / 0,5 µm	0,5 / 1,0 µm
Optionale 2 Größenkanäle (4 - 20 mA)	0,1 / 0,3 ; 0,1 / 0,5 µm	0,2 / 0,3 ; 0,2 / 1,0 ; 0,2 / 2,0 µm	0,3 / 0,7 ; 0,3 / 2,0 ; 0,3 / 3,0 µm	0,5 / 2,0 ; 0,5 / 5,0 µm
Standard 4 Größenkanäle (Modbus)	0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,5 µm	0,2 / 0,3 / 0,5 / 0,7 µm	0,3 / 0,5 / 0,7 / 1,0 µm	0,5 / 0,7 / 1,0 / 2,0 µm
Optionale 4 Größenkanäle (Modbus)	-	0,2 / 0,5 / 1,0 / 2,0 µm	0,3 / 0,5 / 1,0 / 3,0 µm	0,5 / 1,0 / 2,0 / 5,0 µm
Konzentrationsgrenze	64.000 Partikel/ml bei 5 % Koinzidenzverlust	4.000 Partikel/ml bei 5 % Koinzidenzverlust		
Durchflussrate	100 ml/min			
Abmessungen	7,6 x 14,47 × 13,2 cm (H x B x T)			
Gewicht	1,58 kg			
Laserquelle	Laserdiode			
Kalibrierung	NIST rückführbar			
Datenspeicherung	2.000 Messdatenpunkte im Ringspeicher (nur Modbus Modelle)			
Schnittstelle / Kommunikationsprotokoll	RS232/485 über RJ45 zum PC, RS485 Modbus: ASCII-, Modbus- oder MR-Protokoll			
LED-Anzeigen	Betrieb und Probenahme (4–20-mA-Modell); Betrieb, Service und Probenahme (485-Modbus-Modell)			
Externer Alarmausgang	potenzialfreier Kontakt			
Gehäuse	Edelstahl			
Probenanschlüsse Ein/Aus	1/4"			
Probentemperatur	0 bis 60 °C			
Probendruck	10,3 bar			
Medienberührte Materialien	Quarz, PTFE, PFA			
Stromversorgung	24 VDC			
Lieferumfang	Netzteil, Schlauch, Bürste und Micro90-Reinigungslösung, Kalibrierzertifikat			
Optional	Betriebshandbuch, Durchflussregelgerät, Probenschlauch, Verkabelung, Bördelset, Bördelmuttern, LPC-Ständer mit Halterung für Durchflussmesser, LMC-Durchflussmesser aus Aluminium, LPC-Durchflussmesser aus Teflon PFA, Montagehalterung			