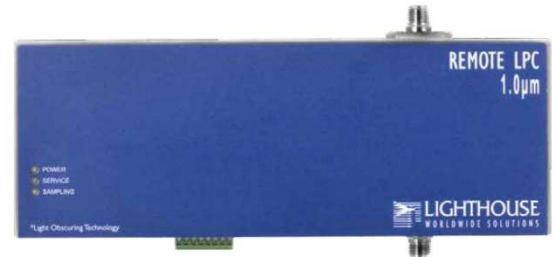


Remote LPC LE

Flüssigkeits-Partikelzähler
für Partikelgrößen ab 1,0 µm



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.

Die Remote LPC LE Geräte verfügen über Größenkanäle von 1,0 - 50 oder 1,0 - 200 µm, bei einer Durchflussrate von 30 ml pro Minute. Der Sensor ist darauf ausgelegt, bis zu 8 Größenkanäle gleichzeitig präzise zu messen.

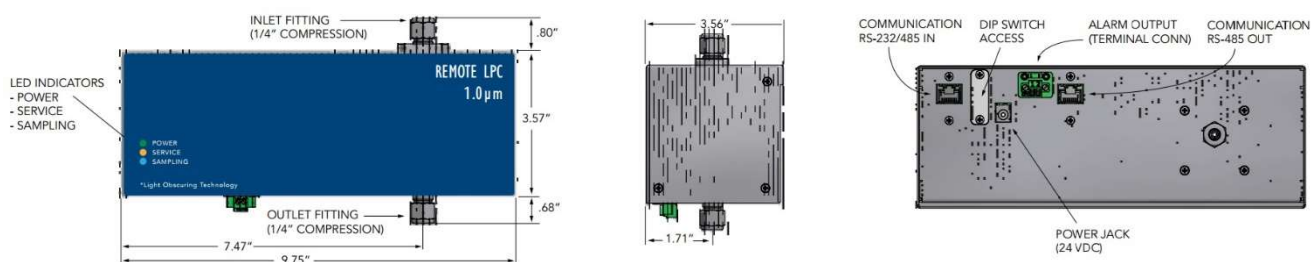
Diese Flüssigkeitspartikelzähler wurden für den kontinuierlichen Betrieb entwickelt. Die Geräte bieten vielseitige Montagemöglichkeiten und ermöglicht dadurch eine Installation auch bei begrenztem Platzangebot.

Eigenschaften

- 1,0–50,0 µm oder 1–200 µm Partikelgrößenkanäle
- 30 ml/min Durchflussrate
- LED-Statusanzeigen für Betrieb und Service
- 8-Kanal-Ausgang über Modbus; 4-Kanal-Ausgang über 4–20 mA
- Schnittstelle zu Facility-Monitoring-Systemen
- kompakte Bauweise
- für einen zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt

Remote LPC LE

kompakter Flüssigkeits-Partikelzähler



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

Merkmale / Modelle	Remote LPC LE 1.0-50 µm	Remote LPC LE 1.0-200 µm
Minimale Detektionsgröße	1,0 µm	1,0 µm
Größenkanäle	1,0; 3,0; 5,0; 10,0; 15,0; 20,0; 25,0; 50,0 µm	1,0; 5,0; 10,0; 15,0; 20,0; 25,0; 50,0; 200,0 µm
Konzentrationsgrenze	40.000 Partikel/ml bei 5 % Koinzidenzverlust	5.000 Partikel/ml bei 5 % Koinzidenzverlust
Durchflussrate	30 ml/min	
Gewicht	1,95 kg	
Abmessungen	9,0 x 24,7 x 9,6 cm (H x B x T)	
Laserquelle	Laserdiode	
Kalibrierung	NIST rückführbar	
Datenspeicherung	1.000 Messdatenpunkte im Ringspeicher	
Schnittstelle / Kommunikationsprotokoll	RS232/485 über RJ45 zum PC, RS485 Modbus: ASCII-, Modbus- oder MR-Protokoll	
LED-Anzeigen	Betrieb, Service und Probenahme	
Gehäuse	Edelstahl	
Probenanschlüsse Ein/Aus	1/4" Klemmverschraubung	
Probentemperatur	0 bis 70 °C	
Probendruck	10,3 bar	
Medienberührte Materialien	Edelstahl, Quarz, Kalrez	
Stromversorgung	24 VDC bei 150 mA	
Zulässige Chemikalien	Wasser (H ₂ O), Deionisiertes Wasser, Wasserstoffperoxid 30% (H ₂ O ₂), Isopropylalkohol (IPA), Aceton (C ₂ H ₂ O)	
Lieferumfang	Netzteil, 2 x 10' Teflon-Probenleitungen, USB- auf RJ-45-Seriellkabel	
Optional	Durchflussmesser (Flowmeter), Zusätzliche Probenleitungen, Montageplatte, Ständer mit Halterung für Durchflussmesser, RS232-Kommunikationskit, RS485-Adapterkabel	