

LiQuiLaz®

Partikelzähler für Flüssigkeiten

PMT
www.pmt.eu

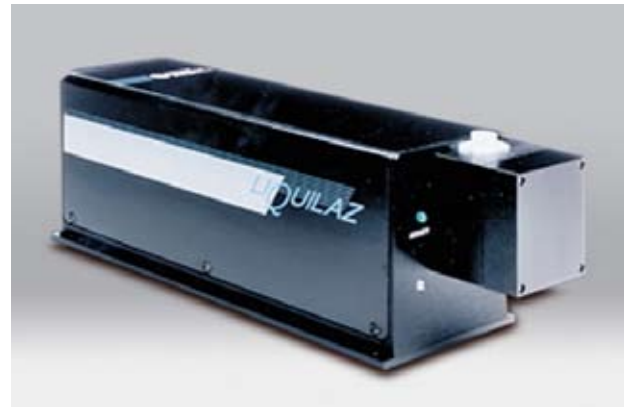
Der **LiQuiLaz®** Partikelsensor ist ein volumetrisches Spektrometer für breitgestreute Anwendungsbereiche. Die **LiQuiLaz®** typische Flexibilität basiert auf der Möglichkeit Flüssigkeiten mit unterschiedlichen Brechungsindizes, Viskositäten und Proben Temperaturen messen zu können.

Mit der serienmäßig vorhandenen Saphirkapillare eignet sich das Gerät zur Partikelmessung in Reinstwasser oder in Reinstchemikalien.

Die 15 Partikelkanäle können von 0,2 Mikrometern an aufwärts konfiguriert und so an unterschiedlichste Prozesse adaptiert werden.

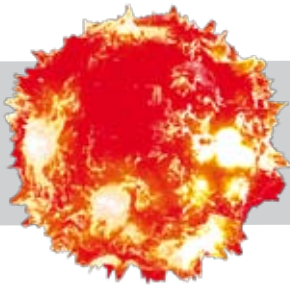
Das volumetrische Grundprinzip dieses Sensors stellt eine hohe statistische Aussagekraft der Partikelmesswerte sicher, da mit hohen Messvolumina von 50 bzw 80 ml/Minute gearbeitet wird.

Die Messdaten stehen an einer RS 485 Schnittstelle an und können über diverse Softwarepakete wie zum Beispiel Facility Net® oder Sampler Sight® Software ausgelesen und visualisiert werden.



- 5 anwenderseitig festlegbare Messkanäle
- Volumetrischer Sensor,
Durchflussmenge = Messmenge
- Großes Messvolumen (50 bzw. 80 ml/Minute)
- Auflösungsvermögen zwischen 0,2 und 125 Mikrometern
- Verträglich mit den gebräuchlichsten Prozesschemikalien – einschl. HF
- Kompaktes Messsystem mit kleiner Stellfläche
- Datenerfassung über industrietaugliche Datenauswerteprogramme

Germany - GB Together we create Solutions France - Benelux



LiQuiLaz®

Partikelzähler für Flüssigkeiten

PMT

www.pmt.eu

Modell	LiQuiLaz S02	LiQuiLaz S03	LiQuiLaz S05
Partikelgröße in µm	0,2 - 2,0	0,3 - 3,0	0,5 - 20,0
Anzahl Partikelkanäle	15	15	15
Erfasstes Messvolumen	100% vom Durchfluss	100% vom Durchfluss	100% vom Durchfluss
Messvolumen in ml/Minute	50 (+/- 10%)	80 (+/- 10%)	80 (+/- 10%)
Einsetzbar in	DI Wasser/Korrosive Chemikalien, einschl. HF	DI Wasser/Korrosive Chemikalien, einschl. HF	DI Wasser/Korrosive Chemikalien, einschl. HF
Maximale Partikelkonzentration je Milliliter *	10000	10000	10000
Probentemperatur in Grad C **	0 - 150	0 - 150	0 - 150
Nullzählrate	< 1 pro ml	< 1 pro ml	< 1 pro ml
Max. Probendruck	7 bar	7 bar	7 bar
Laser Lichtquelle	Laserdiode bei 780 nm	Laserdiode bei 780 nm	Laserdiode bei 780 nm
Materialien mit Probenkontakt	Teflon, Kel-F, Saphir, Kalrez	Teflon, Kel-F, Saphir, Kalrez	Teflon, Kel-F, Saphir, Kalrez
Abmessungen (HxBxT) in mm	324 x 108 x 114	324 x 108 x 114	324 x 108 x 114
Gewicht	2,8 kg	2,8 kg	2,8 kg
Spannungsversorgung	85-250 Volt, 50-60 Hz	5-250 Volt, 50-60 Hz	5-250 Volt, 50-60 Hz
Kommunikation	RS 485	RS 485	RS 485
Kalibrierung	Kalibriermaterialien sind rückführbar auf den nationalen Standard der USA (NIST), ISO 4402, ASTM F-658	Kalibriermaterialien sind rückführbar auf den nationalen Standard der USA (NIST), ISO 4402, ASTM658	Kalibriermaterialien sind rückführbar auf den nationalen Standard der USA (NIST), ISO 4402, ASTM F-658
Kalibriermedium	Wasser	Wasser	Wasser
Umgebungsbedingungen	4 bis 40 Grad C, Feuchte: nicht kondensierend	4 bis 40 Grad C, Feuchte: nicht kondensierend	4 bis 40 Grad C, Feuchte: nicht kondensierend

* Mehr als 90 % Genauigkeit (weniger als 10 % Koinzidenzfehler) bei der spezifizierten Maximalkonzentration.

** Schwefelsäure bis 100 Grad C

Germany - GB Together we create Solutions France - Benelux