














		SOPAT	RM	SONAR	IVM	3D PC	SFV
		Smart Online Particle Analysis Tool	Reflectance Measurement	Sound Navigation and Ranging	Inline Video Microscopy	3D Particle Characterization	Spatial Filter Velocimetry
Erkennung von festen Partikeln 		✓	✓	✓	Nur mit manueller Bildanalyse	✓	✓
Detaillierte Erkennung von Blasen, Tropfen 		✓	✗	✗	✗	✗	✗
Unterscheidung zwischen diversen Partikelarten 		✓	✗	✗	Nur mit manueller Bildanalyse	✗	✗
Inline Analyse 		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Online Analyse 		✓	✓	✓	✗	✗	✗
ohne zusätzliche Kalibrierung 		✓	✗	✗	✓	✓	✗
Einsatz in niedrig-konzentrierten Dispersionen 		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einsatz in hoch-konzentrierten Dispersionen 		✓	✓	✗	✓	✓	✓
Automatische Reinigung 		✓	✗	✗	✗	✗	✗
maximaler Druck 		320bar	200bar	40bar	150bar	✗	4bar
Temperaturbereich 		-50°C – 450°C	-80°C – 150°C	0°C – 120°C	-90°C – 110°C	✗	-20°C – 100°C
Messbereich 		0,5 – 30.000 µm	0,5 – 2.000 µm	0,01 – 3.000 µm	2 – 1.000 µm	50 – 3.000 µm	50 – 6.000 µm
ATEX 		✓	✗	✗	✗	✗	✓