

Technische Daten*

Ausstattung	ACS 128	ACS 228	ACS 328	ACS 528
Messbereich [μm]	0,1 - 2 (5)	0,2 - 5	0,3 - 10 (25)	0,5 - 10 (25)
Kanäle	Standardbelegung oder bis zu 16 Partikelgrößenkanäle frei wählbar			
Zählgenauigkeit gemäß ISO 21501-4	50% bei 0,1 μm 100% bei > 0,15 μm	50% bei 0,2 μm 100% bei > 0,3 μm	50% bei 0,3 μm 100% bei > 0,45 μm	50% bei 0,5 μm 100% bei > 0,75 μm
Max. Konzentration	1 Mio./ 1 CFM			
Lichtquelle	Laserdiode			
Optisches System	90° Streulicht-Sammeloptik			
Nullzählung	Gemäß ISO 21501-4: < 1 Zählung/ 5 min.			
Durchflussrate	1 CFM; 28,3 L/ min.			
Flow-Generator	Vakuumpumpe			
Flow-Control	Elektronisch überwacht			
Kalibration	Gemäß ISO 21501-4: Latex-Aerosol			
Messmodus	Einzelmessung mit 1 - 9 Messungen pro Zyklus und automatischer Mittelwertbildung, oder kontinuierliche Messung mit automatischer Mittelwertbildung von jeweils 2 - 9 Messungen			
Messzeiten/ Spülzeiten	1s bis 99h, 59min, 59s			
Schnittstellen	Standard RS 232, RS 485 bei Vernetzung mehrere Partikelzähler			
Messdatenspeicher	50.000 Messungen			
Anzeige und Bedienung	Hintergrundbeleuchtetes Grafik-LCD-Display 240x128 Pixel, Folientastatur mit 20 alphanumerischen Tasten			
Sprachen	Deutsch/ Englisch/ Französisch/ Türkisch			
Dateninhalt je Datensatz	Datum, Uhrzeit, ID - Nummer, alphanumerische Kennung, Mess- und Spülzeit, 16 Partikelgrößenkanäle mit kumulativer Partikelanzahl			
Software	PWIN bei Einzelanwendung, PMULTI bei Vernetzung mehrerer Geräte			
Drucker	Thermodrucker 58 mm			
Sensoren	Luftgeschwindigkeit (0 - 2 m/s), Differenzdruck (0 - 50 Pa), T/H (T: 15 - 35 °C, H: 0 - 100 %)			
Gehäuse	Edelstahl, auf Wunsch eloxiertes Aluminium			
Maße T x B x H [cm]	25x36x15			
Gewicht [Kg]	7,5			
Stromversorgung	230/ 115 VAC, 50/ 60 Hz, max. 400 Watt			
Batteriebetrieb	Optional mit aufladbarem Li-Ionen Akku			
Betriebsdauer	Bis zu 4 h			
Ladedauer	Ca. 4 h			
Alarmpegel	Einzelteilchendetektion per Akustik, Alarm bei Grenzwertüberschreitung frei einstellbar			
Standards/ Normen	ISO 14644-1, VDI 2083, DIN 1946-4, EU-GMP, Fed-209 E			
Betriebsbedingungen	5 - 35 °C, 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend			
Lieferumfang	Partikelzähler, Isokinetische-Düse mit 3 m Antistatikschauch, Netzkabel, Handbuch, Zertifikat			

* Alle Angaben unter Vorbehalt, die Änderung von Spezifikationen untersteht keiner Benachrichtigungspflicht