

Aello – Messsysteme

Bestimmung der Partikelgröße, -form und -konzentration

Sensor	Abbildungung	Beschreibung
Partikelgröße (niedrige - mittlere Partikelkonzentrationen*)		
Aello 1100/1400 1100: ~ 2 - 300 µm * 1400: ~ 90 nm - 100 µm * Einstecksensor		<ul style="list-style-type: none"> Messung der Trübung und von Indices, bezogen auf die mittlere Größe und die Konzentration von Partikeln in Flüssigkeiten 1400: Charakterisierung von Nanopartikeln Qualitätskontrolle von dispersen Stoffsystemen Aufzeichnung der Kinetik von Mehrphasenprozessen
Aello 1560 ~ 90 nm – 1,6 µm * Größenmonitor		<ul style="list-style-type: none"> Ermittlung eines Größen- und Konzentrations-Indices Durchflussausführung Integrierte Auswertung, analoge und digitale Schnittstellen speziell für nanoskalige Suspensionen entwickelt (CMP-Slurries)
Aello 7100 ~ 5 µm – 5 mm * Laborgerät		<ul style="list-style-type: none"> Labormessplatz zur Ermittlung der: <ul style="list-style-type: none"> Größe / Größenverteilung Konzentration Form / Formverteilung Fremdkörper Messbereich abhängig von der gewählten Vergrößerung Nutzung der Aello IPT-Software
Konzentration (mittlere – hohe Konzentrationen, ~ 50 nm – 100 µm *)		
Aello 1500 Einstecksensor		<ul style="list-style-type: none"> Hochauflösende Ermittlung der Konzentration mittels Kalibrierung Charakterisierung von Abwasser, Flockungs- und Fällungs-Prozessen Farberkennung
Aello 1520 Einstecksensor mit Auswertung		<ul style="list-style-type: none"> wie 1500 integrierte Auswertung programmierbare Steuerausgänge 4-20 mA, 0-10 V
Aello 1551 Durchflusszelle Konzentrations- monitor		<ul style="list-style-type: none"> wie 1520 Durchflussausführung speziell für nanoskalige Suspensionen entwickelt Einsatz in CMP-Slurries
Aello 5000 Abwassermonitor		<ul style="list-style-type: none"> integrierte Auswertung etc. wie 1551 kontaktfreie Messung in aggressiver Umgebung Detektion verschiedener Partikel (Produkt A/B) Einsatz: <ul style="list-style-type: none"> Abwasserbehandlung stark haftende Chemikalien
Sonderanfertigungen (auf Kundenanfrage)		
		
* Der Messbereich kann durch die optischen Eigenschaften des Stoffsystems variieren		