

# Konzentrations- und Dispersionsmonitor **Aello 5000**

**Aello 5000** ist ein kontaktloses Messsystem für die Erkennung und Überwachung verschiedener Arten von Dispersionen und deren Konzentration. Das robuste und kompakte Design des Messsystems erlaubt Inline-Anwendungen für Prozess- und Qualitätskontrollen. Dank dem innovativen neuen Messprinzip ermöglicht **Aello 5000** niedrige Betriebskosten bei einem geringen Anschaffungspreis.

## Messungen von:

- Konzentrationen 0,05 – 30 Gewichts-%
- Detektion von verschiedenen Arten von Dispersionen – Unterscheidung zwischen verschiedenen Arten von Partikeln oder Tröpfchen
- Veränderung der Partikelgröße bei konstanter Konzentration

## Spezifizierung:

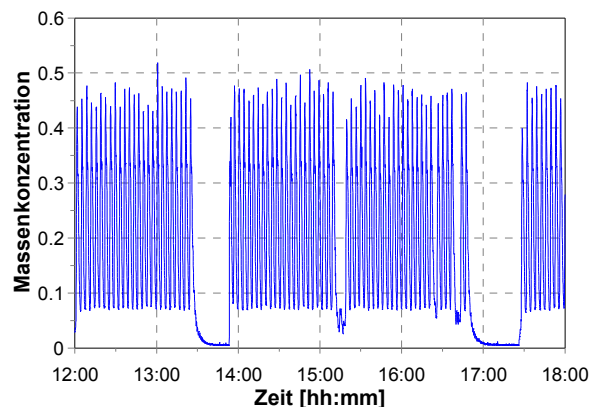
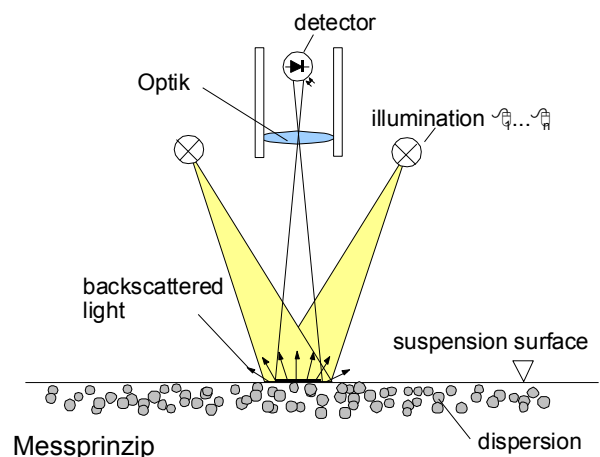
- Kontaktloses Messen
- Niedrige Instandhaltungskosten
- Robustes Design
- Integrierter Mikroprozessor mit LCD-Display
- Menügeführtes Benutzerinterface
- Programmierbarer Steuerausgang
- Serielles Interface RS 232 (RS485)

## Messprinzip:

Die Dispersion wird mit Licht unterschiedlicher Wellenlänge erleuchtet. Die Intensität des rückgestreuten Lichtes enthält Informationen über die Konzentration, Art der Partikel und die Größe.

## Einsatzbeispiele:

- CMP-Abwässer
- Nanodispersionen
- Mischprozesse
- Abwasserüberwachung



Festkörperkonzentration im Abwasser eines Polierprozesses