



Reichenhainer Straße 34-36  
09126 Chemnitz

Tel.: +49(0)371 267 5869-0  
Fax: +49(0)371 2675869-9

info@parsum.de  
www.parsum.de

ISO 9001:2008 zertifiziert

---



Inline - Partikelmessung





## IPP 80-P

Die Inline-Partikelsonde für Pharma-Prozesse – misst die Partikelgrößenverteilung von Pulvern, Pellets oder Granulaten in pharmazeutischen Prozessen.

Sämtliche Wirbelschichtverfahren, High-Shear-Misch- und Granulierprozesse, ebenso wie Extrusion, Granulation, Agglomeration, Mahlen, Mischen, Coaten, Trocknen und viele andere Prozesse sind ihr Einsatzgebiet. Egal ob im klassischen Batch-Betrieb oder im neuen Konti-Konzept, die IPP 80-P ist ein wertvolles PAT-Tool, um moderne Produktionsverfahren nach dem Prinzip Quality by Design zu realisieren.

### Anwendungsbeispiele

- Überwachung der Wirbelschicht-Granulierung zur Sicherung der Batch to Batch Konsistenz
- Bestimmung des Endpunktes bei der High-Shear-Granulierung
- Einbindung in PAT-System zur Entwicklung und Optimierung von kontinuierlichen Wirbelschichtprozessen
- Inline-Messung der Schichtdicke und des Agglomeratanteils beim Pharma-Pelletcoating im Wursterverfahren

### Technische Daten

<b>Messbereich:</b>	Partikelgröße 50 µm ... 6000 µm
<b>Einsatztemperatur:</b>	bis +100 °C
<b>Kontaktmaterialien:</b>	Edelstahl 316 L, Saphirfenster
<b>ATEX-Zertifizierung:</b>	bis Zone 0/20
<b>Software:</b>	IPP V8.0 - für Prozessentwicklung und F&E-Bereich ParsumView 3.0 - für Einsatz unter GMP-Anforderungen

