

## Biotechnologie | Life Sciences



Applikationsberichte &  
White Paper

Mehr entdecken



## Medizintechnik



Applikationsberichte &  
White Paper

Mehr entdecken



## SONOFLOW CO.55

Clamp-On Sensor zur  
Durchflussmessung

Mehr entdecken



# Nicht-invasive Flüssigkeitsüberwachung

Das nicht-invasive Monitoring von Flüssigkeiten in flexiblen Schläuchen spielt in einer Vielzahl applikativer Fragestellungen mit höchsten Sterilitäts- und Hygieneanforderungen eine bedeutende Rolle. In der **Medizintechnik** sowie u.a. in den Prozessen der **Biotechnologie**, der **Pharmazie** und der Halbleiterindustrie übernehmen hochpräzise Sensoren die Messung, Überwachung und Steuerung von Fließgeschwindigkeiten, Durchflussmengen bzw. Dosierprozessen und detektieren Luftblasen und Schaum in kritischen Flüssigkeiten bzw. fungieren als Voll-, Leermelder.

Die Füllstandsüberwachung in Tropfkammern und medizinischen Home-Anwendungen sowie das Detektieren von Blutleckagen zur Anwendung in Dialysegeräten sind weitere spezifische Applikationsbereiche.

Ultraschall-Füllstandssensoren für spezielle industrielle Anwendungen ermöglichen die Niveaumessung von Flüssigkeiten und erfassen kontinuierlich Füll- und Grenzstände in starren Leitungen sowie Gefäßen und Behältern unterschiedlicher Größe und Geometrie.

## AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN

---



### **Durchflussmessung**

...nicht-invasive Durchflussmessung von Flüssigkeiten mit SONOFLOW Sensoren



### **Luftblasendetektion**

...berührungslose Detektion von Luftblasen mit Sensoren der SONOCHECK Reihe



### **Tropfkammersensor**

...Füllstandsüberwachung an Tropfkammern mit dem SONOCHECK ALD



### **Blutleckdetektion**

...Erkennen kleinster Blutmengen in klaren Flüssigkeiten mit dem Blutleckdetektor BLD

## APPLIKATIONSBERICHTE & WHITE PAPER

---



## HABEN SIE NOCH FRAGEN?

---



Dann kontaktieren Sie uns! Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Melissa Öser

+49 (0)345 / 133 17-840

[m.oeser@sonotec.de](mailto:m.oeser@sonotec.de)

## NEUIGKEITEN:

---

17.04.2019

**SONOTEC Fluidik-Messemarathon erfolgreich gemeistert - sechs Messen, auf drei Kontinenten in einem Monat**

[weitere News...](#)

## MESSEKALENDER:

---

02.07.2019

**BioTech 2019**

[alle Messen...](#)