



FÜLLSTANDSSENSOR

SONOMETER LVL1

HOCHGENAUE FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG

MADE IN GERMANY

SONOTEC 

PRODUKTVORTEILE

- ▣ Hochgenaue tröpfchensensitive Detektion von Füllständen im μm -Bereich
- ▣ Ausgefeiltes Sicherheitskonzept zur Anwendung in Medizintechnikprodukten
- ▣ Berührungslose Messung
- ▣ Kein Koppelmedium erforderlich
- ▣ Integrierte Elektronik, keine externe Elektronikplatine erforderlich
- ▣ Optionale Software zur Konfiguration und zum Monitoring der Sensoren
- ▣ Serielle Schnittstelle
- ▣ Verschleiß- und wartungsfrei

TRÖPFCHENGENAUE FÜLLSTANDSMESSUNG IM PIKOSEKUNDENBEREICH

Das SONOMETER LVL1 ist SONOTECs Antwort auf die Frage nach präziser Füllstandsüberwachung für den hauptsächlichen Einsatz in Medizintechnikprodukten. Mit dem zunehmenden Bedarf im Bereich der medizinischen Home-Anwendungen wie der Heimdialyse ist der Level-Sensor entsprechend dieser Anforderungsprofile entwickelt und modular designt worden.

Das moderne Sensorkonzept mit innovativem Algorithmus zur Laufzeitmessung ermöglicht die Bestimmung von Füllständen in Kunststoffflaschen oder -behältern. Mit einer Zeitauflösung im Pikosekundenbereich ermöglicht der Sensor die problemlose Detektion und Auswertung von Füllstandsveränderungen von weniger als $2\ \mu\text{m}$.



SONOMETER LVL1 – SPEZIELLE ENTWICKLUNG ZUR ANWENDUNG IN DER HOME-DIALYSE

Bei der Anwendung in der Heimdialyse ohne geschultes medizinisches Personal spielt der Füllstandssensor SONOMETER LVL1 mit automatisierten Plausibilitätsprüfungen zum Behandlungsverlauf als Baustein zur Absicherung der Therapie eine wichtige Rolle.

Technische Spezifikationen können ohne besondere Mitteilung geändert werden. (Rev. 1 / 2019-05-17)

SALES & SUPPORT

SONOTEC



Zertifiziert nach ISO 9001 & EN ISO 13485

SONOTEC GmbH

Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)
Deutschland

Telefon +49 (0)345 / 133 17-0
E-Mail sonotec@sonotec.de
Web www.sonotec.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

