

SoundFlow

Schalldruck- und Schallschnelle Sensor – die robuste Lösung für Nahfeldmessungen

Der neue **SoundFlow** Sensor von Soundtec ist die ideale Lösung zur Bestimmung der Schallleistung oder Schallabstrahlung im Nahfeld. Er kann auch angewendet werden, wenn kein spezieller Messraum zur Verfügung steht. Die Verwendung bewährter Technik macht den **SoundFlow** Sensor robust, vielseitig und preiswert.



■ Vorteilhafte Eigenschaften

Durch die direkte Messung von Schnelle und Druck ist die Bestimmung der Schallintensität über den Frequenzbereich von 40 Hz bis 15kHz mit einer Messung problemlos möglich.

Das Eigenrauschen bleibt auch bei hohen Frequenzen gering und der Sensor ist mit einem Kopfdurchmesser von 4cm deutlich kleiner als klassische Intensitätssonden bei tiefen Frequenzen (PP-Messung).

■ Beispiele für den Einsatz

SoundFlow Sensoren sind zusammen mit der Software **siIntense** einsetzbar für die Schallleistungsmessung durch Kartieren der Schallabstrahlung auf der Oberfläche.

SoundFlow Sensoren arbeiten bereits erfolgreich in unserer Schallintensitätskamera **siCamera**.



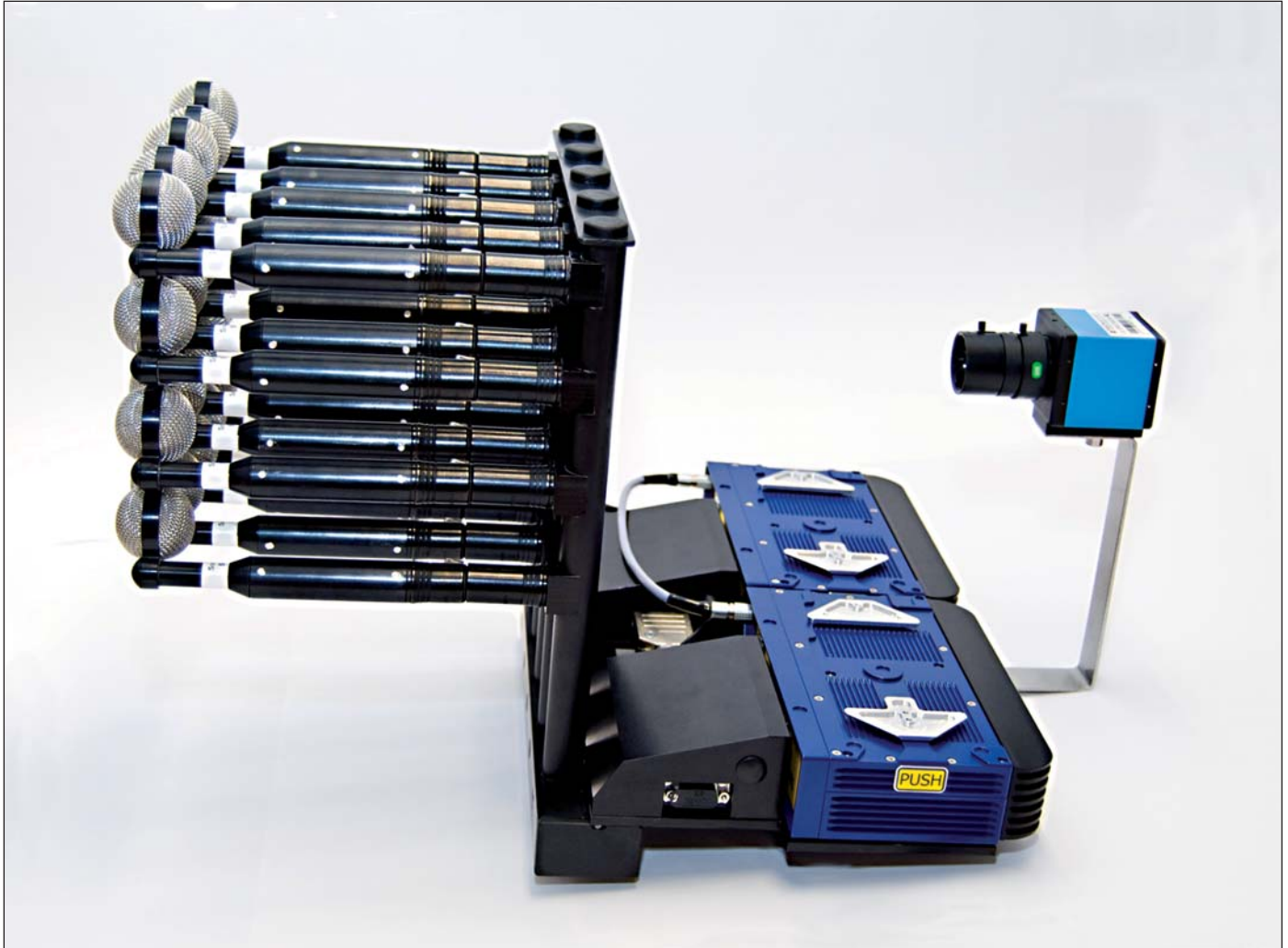
Anwendungen

- Bestimmung der Schallleistung oder Schallabstrahlung im Nahfeld
- Auch ohne speziellen Messraum einsetzbar
- Zusammen mit der Software **siIntense** einsetzbar für die Schallleistungsmessung durch Kartieren der Schallabstrahlung auf der Oberfläche
- Einsatz in unserer Schallintensitätskamera **siCamera**

Merkmale

- Dynamikbereich
25 dB(A) - 130 dB
- Frequenzbereich
40 Hz - 15 kHz
(-15 dB bis 20kHz)
- Geringes Eigenrauschen:
25 dB(A)
- Robustheit
- Sehr gutes Preis / Leistungsverhältnis

SoundFlow Sensoren-Array in der Schallintensitätskamera **siCamera**



Bunsenstraße 9c ■ Tel: +49 (0) 551 54858- 50 ■ E-Mail: info@soundtec.eu
D-37073 Göttingen ■ Fax: +49 (0) 551 54858- 28 ■ Web: www.soundtec.eu