



## ExactSonic III

Mobile Ultraschall-Durchflussmessung  
für Flüssigkeiten

Aufspannen - Messen - Fertig!

## Messverfahren

Eingriffsfreie Laufzeitdifferenz-Ultraschall-Durchflussmessung.  
Nähere Beschreibung siehe Datenblatt.

## Vorteile

- exakte Messergebnisse in wenigen Minuten
- einfache Bedienung
- Prozess/Durchfluss muss nicht unterbrochen werden
- keine Versperrung im Rohrleitungsquerschnitt und kein Druckverlust
- Zeit- und Kostenersparnis durch montagefreien Einsatz

## Anwendungen

Durchflussmessung in flüssigkeitsgefüllten Rohrleitungen, Heizung, Klima & Lüftung, Überprüfung von Pumpen und technischen Systemen, Heizungskesseltests, Lecksuche, Filtermessungen, Überprüfung von Feuerlösch- und Hydraulikanlagen

## Anwender-Branchen

Wasserwirtschaft, Gebäudetechnik, Energiewirtschaft, chemische und pharmazeutische Industrie, Lebensmitteltechnik, Petrochemie

## Messmedien

Vollentsalztes Wasser, Trinkwasser, Flusswasser, Wasser-Glykol-Gemische, Hydrauliköl, Diesel, Heizöl u. a. Erdölzeugnisse

## Technische Daten

- Strömungsgeschwindigkeit von 0,2 bis 20 m/s
- +/-Durchflussrichtungserkennung
- Messunsicherheit:  
Rohrleitungs-AD > 75 mm:  $\pm 0,5\%$  bis 2% v.M. für  $v > 0,2$  m/s  
Rohrleitungs-AD 13-75 mm:  $\pm 3\%$  v.M. für  $v > 0,2$  m/s
- Menü-orientierte Bedienung
- beleuchtetes Display, Auflösung 64 x 240 Pixel
- 16-Tasten-Bedienfeld zur Parametrierung
- Akku- und Netzbetrieb
- Akkustandzeit bis 14 Stunden
- Versorgungsspannung 110 bis 240 VAC +/-10 %
- 9 Benutzersprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch
- inkl. zweier Messwandlerpaare 'A' & 'B':  
Paar 'A' für Rohr-AD 13 bis 115 mm  
Paar 'B' für Rohr-AD 50 bis 2000 mm
- Temperaturbeständigkeit Messwandlerpaare: -20 bis +135 °C
- Ausgänge 0/4-20/24 mA, RS232/USB, optoisoliert, Pulsausgang 5V, max. 1 Puls/s
- Datenlogger: 8GB (>100.000.000 Datensätze),  
Darstellung in Textform oder graphisch,  
Download via USB auf Windows PC
- Lieferung mit robustem IP67-Tragekoffer



Anzeigergerät ExactSonic III



Messwandler-Befestigung



Lieferumfang mit IP67-Transportkoffer

Wünschen Sie weiterführende Unterlagen wie Datenblätter oder Leistungsverzeichnistexte? Kontaktieren Sie uns!

**Höntzsch GmbH & Co. KG**  
Postfach 1324, D-71303 Waiblingen  
Gottlieb-Daimler-Str. 37, D-71334 Waiblingen  
Tel +49 7151/17 16-0  
[www.hoentzsch.com](http://www.hoentzsch.com), [info@hoentzsch.com](mailto:info@hoentzsch.com)