

非侵入式超声气泡探测器

采用超声波——从外部穿过管道壁



SONOCHECK ABD05



 品超思瑞科技
PCSR-TECH

SONOTECH 

患者安全度高
装置容易安装
定制解决方案

SONOCHECK ABD05

可靠的气泡探测

SONOCHECK ABD05型气泡探测器探测液体管和测量元件中的空气和气体气泡。智能传感器可以用于液体监测和干/湿指示。

ABD05气泡探测器专门用于医疗技术行业。小巧的结构是在执行严格卫生标准的领域中应用的前提。管件很容易放入到传感器中，并且可以容易而且顺利的更换。传感器适应动态变化的各种声学条件。因此可以保证各种环境条件下的读数稳定性。

SONOCHECK传感器带有一个定制的可编程微型控制器以及可扩展的功能，比如故障防护功能、串行通信或响应时间。优化的安全性实现了最高的可靠性和患者安全度。气泡探测器可以适用于各种管件尺寸以及其他规格，比如不同的电压、开关输出或材料。



产品特点

- 非侵入式探测；
- 无需连接接头；
- 没有介质颜色的影响；
- 定制化的设计；
- 气泡模拟测试；
- 气泡探测的下限可调整。

适用的行业

- 医疗技术
- 实验室设备
- 医药行业

应用

- 透析和输液
- 心肺机器
- 血液分离器
- 输液和心脏起搏器
- 给养泵
- 对比介质泵
- 诊断系统

SONOCHECK ABD05型气泡探测器技术数据

测量原理:	超声波
测量周期:	200微秒
响应时间:	典型1毫秒
外管直径:	1.6到20毫米
外壳材料:	塑料
电源:	≤ 60 mA
电源电压:	+5 ± 0.2 VDC
输出:	5V-逻辑
工作温度:	+5 °C to +60 °C
存储温度:	-20 °C to +70 °C
配件:	ADB监视器，用于参数设定和诊断。
其他:	光学信号指示 (LED)
指令/标准:	电磁兼容: EN60601-1-2 安全要求: IEC60601-1

SONOTEC保留未经事先通知变更技术规格的权利。(版本: 01/2011321)。

SONOTEC 

北京品超思瑞科技有限公司
北京市海淀区三里河路1号西苑饭店
写字楼 5529室、5131室
电话: 010-63150800