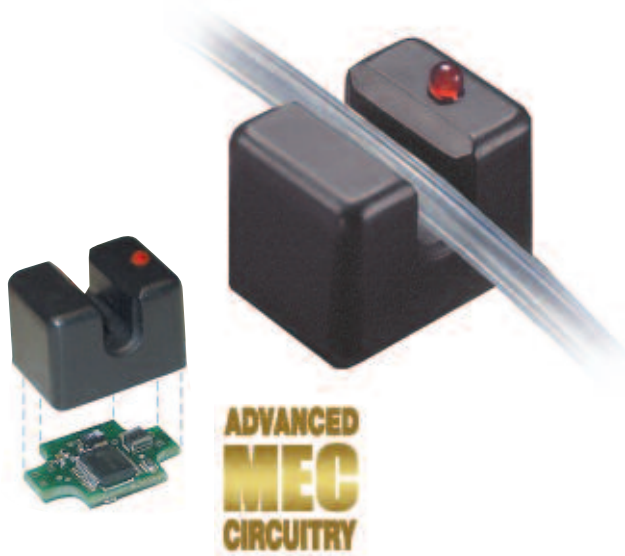




**The Introtek Advantage** provides products of unsurpassed quality, functionality and dependability that are manufactured to the highest medical device standards and backed by a three-year warranty.

## AD8/AD9 系列传感器

The AD8/AD9 Introtek的超声波空气气泡传感器, 管内空气传感器, 及液位传感器包涵了最新一代的MEC脉冲型超声波电路



Introtek AD8(用于硬管)及AD9(用于软管)感测器采用最新超音波电路来产生脉波, 并集成至感测器组装, 微电子控制器(MEC)特性为可编程演算法, 可达到多功能控制。响应时间、延迟时间及其他功能皆可因特定要求进行编程。

### 相关技术

Introtek 超音波脉冲专利, 为病患安全或过程的完整性提供高度可靠、关键应用的非侵入式气体侦测。如果不是由脉冲式技术消除, 基于振幅或超声波连续波准确性都大大降低

### 特点

- ◆ **新 ADU** 系列感测器可用于非标准软管尺寸1/8"及3/8", 其中标准AD9封装是不可用的;对于特殊尺寸管路需求可降低模具成本
- ◆ 小巧设计, 集成MEC电路
- ◆ 具可编程微控制器使其拓展电路功能
- ◆ 高EMI和RFI噪声抑制能力。
- ◆ 可靠脉冲种类, 非侵入性超声检查。
- ◆ 气体检测阈值或气泡尺寸可针对客户需求设置
- ◆ 适应各种尺寸的管路
- ◆ 干式黏接;不需使用凝胶黏接
- ◆ 精确度不受流体或管路颜色影响

INTROTEK  
CERTIFICATIONS



### 应用

- ◆ 气泡、管路气体及液位感测
- ◆ 连接病患医疗设备包含:
  - 血液成分分离
  - 自动输液
  - 输液泵
  - 以灌注方式"维持生命"的相关设备
  - 心 - 肺 bypass
  - 透析
  - 心脏辅助泵
- ◆ 色谱法测定和分离技术
- ◆ 免疫检测和诊断设备
- ◆ 液体和化学品配液
- ◆ 血液处理设备

