一、主要技术指标：  
1、同时具有阻抗和 PH 值监测功能；  
2、阻抗传感器数量不少于 8 个  
3、阻抗传感器位置：-30，-10，10，30，50，90，110，130。偏差±1mm(传感器位置  
<90mm)；±3mm(传感器位置≥90mm)  
4、有 pH 传感器  
5、pH 传感器位置：0。偏差±1mm (传感器位置<90mm)；±3mm(传感器位置≥90mm)  
6、电极导管直径：≤2mm；  
7、导管型号≥14 种；  
8、高精度固态参考电极；  
9、导管总长：≥1600±10mm  
10、pH 测量精度：酸性：±0.5（1～7） 碱性：±1（7～9）  
11、阻抗测量精度：±5%  
12、pH 值检测范围： 0-9  
13、内存≥2G  
14、内存保持时间：永久  
15、最大连续记录时间：≥48 小时  
16、采样时间： 0.4 秒 -10 秒  
17、数据记录仪：  
1）状态按钮≥8 种记录状态；  
2）导管自动识别与自动校准  
3）内置蜂鸣器，对各种状态进行指示，对异常情况告警。  
18、数据记录仪技术规格：  
1)液晶屏尺寸：≥45mm\*32mm  
2)工作电压：DC 1.5V  
3）连续工作时间：≥48h  
4)工作温度：0℃～40℃ 5)工作湿度：≤85% 6)工作压强：700hPa～1060hPa  
二、软件功能：  
1、全中文操作界面，功能直观。  
2、操作系统要求： Windows 7 32 位/64 位  
3、配置专用的阻抗-PH 数据分析软件；  
4、检查前可录入受检者信息，并对阻抗-PH 电极导管进行设置和调校；  
5、检查后对所得数据进行分析、诊断、出具报告等；  
6、向导式分析软件，指导整个操作步骤；  
7、自动扫描和统计反流次数；  
8、支持 SI,SSI,SAP 等指数算法，当 SI≥50%，SSI≥10%，SAP≥95%时考虑为异常；  
9、支持指定路径的数据库打开和备份；  
10、支持新病人数据库的导入和导出；  
11、支持 PH 临床评分和症状分析；  
12、支持报告单另存为 WORD 和 PDF 格式并打印；  
13、可校对数据记录仪的日期和时间；