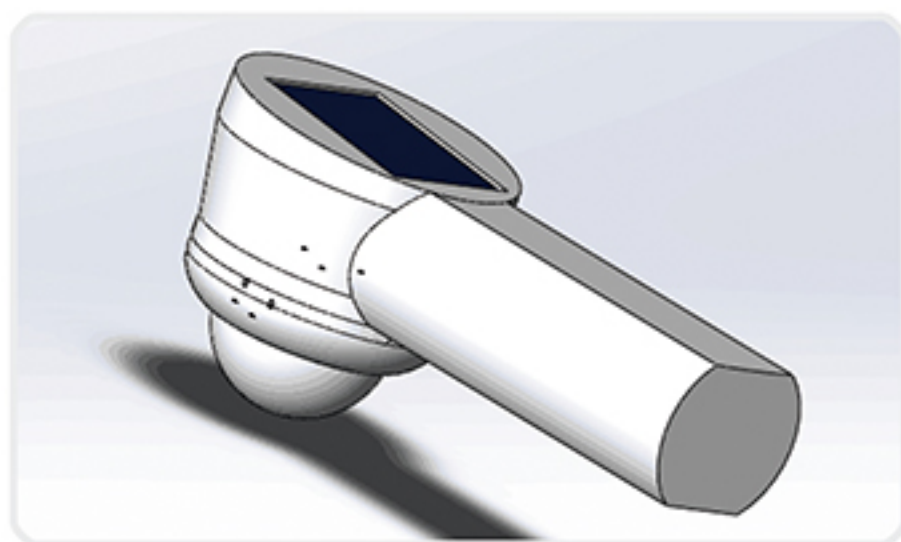




无线连接到平板



一体机模型，正在研发中



BProbe-2 4D无线探头式膀胱仪

- 只是一个探头便于携带
- 无线连接，操作方便自如
- 电子凸阵4D扫描，图像清晰
- 精确度高(误差小于5%)
- 扫描计测速度快(2s)



只是一个探头，无线连接平板和手机！



广州索诺星信息科技有限公司

地址:广州市黄埔区科学城崖石路27号C栋五楼
电话: 020-32382095 传真: 020-62614030
www.sonostar.cn Email: sales@sonostar.net

业务联系信息:



产品特点:

- 只是一个探头，便于携带
- 无线连接，操作方便自如
- 电子凸阵4D扫描，图像清晰
- 精确度高（误差小于5%）
- 扫描计测速度快（只需2秒）
- 无机械扫描畸变
- 更先进的计测算法，更强大的膀胱壁识别技术，更准确的勾边技术，以及精确度更高的探头，使得扫描计测结果准确度更高
- 全新算法，计测结果不受膀胱形状、大小影响，使用时无需考虑和选择性别、年龄段，也无需考虑子宫切除等特殊情况对膀胱形状的影响，对不同膀胱兼容性更好，不会发生检测小容积膀胱、特殊形状膀胱时计测结果误差很大的现象，且使用操作也更加方便
- 高精度旋转编码器，精确定位，永不需标定服务
- 对附着有空气的膀胱壁识别率也比较高，即使膀胱未蓄满尿液时，也能准确计测出尿量
- 扫描过程中图像实时性好，能更好的用于导尿管插拔的实时可视化监测，更好防止盲插给病人带来的痛苦

比较项目	单晶片 3D 扫描	阵列探头 4D 扫描
图像清晰度	图像一般	图像清晰
扫描与计测时间	4~8 秒	2 秒
测量精度误差	15%	5%
图像畸变	有机械扫描畸变	无机械扫描畸变
定期校准需求	长时间使用后需要	高精度旋转编码器，精确定位，永不需校准重新标定



技术指标:

1. 超声探头与频率: 4D扫描探头, 宽频带;
2. 支持智能终端: 苹果或安卓的平板或手机;
3. 测量范围: 10ml~2000ml;
4. 测量误差<5%;
5. 扫描和体积计测时间<2 秒;
6. 扫描图像显示帧频: 10帧/秒;
7. 病例存储: 在手机或平板上存储;
8. 打印: 通过蓝牙打印机打印;
9. 电池: 内置持续工作大于2小时的大容量电池, 可通过USB充电线或无线充电板/充电宝充电, 充电时间2个小时;
10. 探头尺寸: 180mm×60mm×60mm;
12. 重量: 420克。

膀胱扫描仪的功能和应用:

本产品主要用于测量尿失禁患者的膀胱内尿残余量, 以便判断是否为患者导尿, 以及导多少容量的尿合适防止过量导尿导致不适, 同时也为导尿过程提供可视化监测防止导尿管盲插刺伤患者膀胱。



标准配置:

- 4D无线探头 1个
- USB充电线 1条
- 软件U盘 1个
- 说明书 1本

选配:

- 智能手机/平板电脑
- 蓝牙无线打印机
- 无线充电板/充电宝
- 探头、打印机、充电板放置基座
- 小推车

膀胱扫描仪优点:

- 测量膀胱容量和排尿后残余 (PVR)
- 防止不必要的导尿和患者的不适感
- 减少导管相关尿路感染 (CAUTI)
- 非侵入性监控膀胱, 防止尿潴留
- 监控手术后恢复

在医院广泛应用于:

外科, 麻醉科, ICU, 泌尿科, 妇科, 骨科, 神经内科, 儿科, 康复科。

潜在的应用领域:

尿失禁治疗引导, SCI / MS, 心理康复治疗所, 疗养院等与之相关领域。

家庭终端治疗:

SCI / MS, 社区医疗中心, 家庭和社区卫生。



无线充电器（也可以通过USB数据线进行充电）

探头扫描键