

BProbe-5 CC2023/B0

索诺星
SonoStar



BProbe-5 4D无线探头式膀胱仪



品牌产品 品质可靠
售后保障 放心购买

服务热线：4000-198-196



广州索诺星信息科技有限公司

总部地址：广州开发区科学城谱石路27号C栋504
电话Tel: 020-32382095 传真Fax: 020-62614030
网址: www.sonostar.cn Mail: sales@sonostar.net

业务联系信息：

- 小巧轻便，便于携带
- 无线连接，操作方便自如
- R20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)
- 结合AI算法进行勾边测量更准确



只是一个探头，无线连接平板和手机！



产品特点:

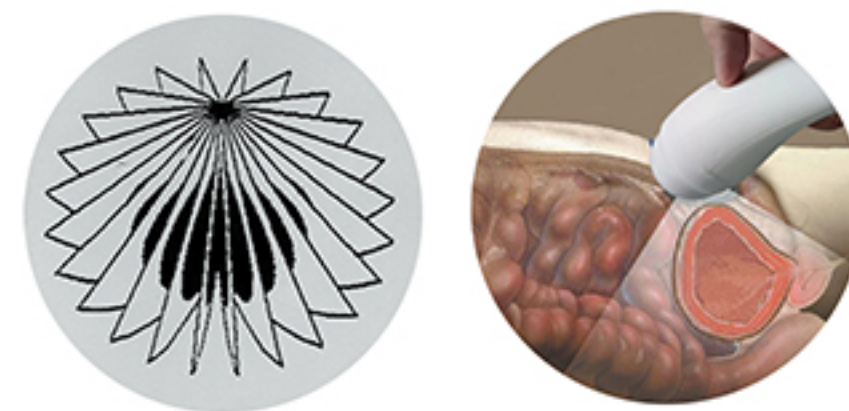
- 只是一个探头，体积小轻便，便于携带
- 无线连接，操作方便自如
- 精确度高（误差小于5%）
- 扫描计测速度快（只需2秒）
- 50ml~2000ml超大的测量范围
- 高通道数与阵元数配置的电子凸阵4D扫描，图像清晰，且无机械扫描畸变
- R20探头，扫描角度与覆盖面大
- 高精度旋转编码器，精确定位，永不需标定服务
- 先进的计测算法、强大的膀胱壁识别技术、准确的勾边技术，以及高精度的探头，使得扫描计测结果准确度更高；其中全新算法，计测结果不受膀胱形状、大小影响，使用时无需考虑和选择性别、年龄段，也无需考虑子宫切除等特殊情况对膀胱形状的影响，对不同膀胱兼容性更好，不会发生检测小容积膀胱、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；而采用AI等技术，对膀胱壁识别更加准确，包括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，另外AI功能还可对膀胱壁有特异不好勾边的，把异常图拿到训练集里训练，即可解决勾边困难问题
- 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：50ml~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：15帧/秒；
7. 病例存储：在平板上存储；
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，充电时间2个小时；
10. 探头尺寸：170mm×52mm×55mm；
12. 重量：200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
- 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，防止尿滞留
- 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。

