超声骨密度仪（多部位）产品参数

数量：1台 控制价：30万元

1. \* 适用范围: 采用超声波检测跟骨/胫骨/桡骨的骨密度值。
2. \* 支持Windows & Android双系统，可提供软件著权证书，支持中文/英文界面切换。
3. 检测部位：桡骨（左/右），胫骨（左/右），跟骨（左/右）六部位测量。
4. 手持超声探头：手持式宽频聚焦探头，全干式沿骨轴测量，四晶片双向发射与接受超声波，自动消除软组织干扰，确保数据的高准确度、高重复性。符合生物学性能要求，通过细胞毒性、皮肤刺激、迟发型超敏反应等试验。
5. 跟骨超声探头：全干式(无须温控装置)油囊探头测量，在产品寿命期内不需更换，含温度补偿系统；探头自动搜索最佳信号，且自动调整探头测量间距与足跟部直接接触。
6. 双探头工作频率（Windows环境下）：

跟骨超声探头：工作频率0.5MHz，频率误差≤±15%，实测：8%。

手持超声探头：工作频率1MHz，频率误差≤±15%，实测：2%。

1. 双探头工作频率（Android环境下）：

跟骨超声探头：工作频率0.5MHz，频率误差≤±15%，实测：10%。

手持超声探头：工作频率1MHz，频率误差≤±15%，实测：5%。

1. 超声速度测试误差≤±2%，实际检验结果-1%（0.5MHz，Windows环境下）；

超声速度测试重复性≤1%，实际检验结果0%（0.5MHz，Windows环境下）。

1. 测量时间：

跟骨检测模式测量时间≤25秒，实测11秒；

桡骨/胫骨测量模式：单次≤10秒，实测6秒；重复≤30秒，实测21秒。

1. 测试人群：幼儿（0-3岁），儿童（3-20岁），成人/老人（20-100岁），孕妇（0-40孕周），全自动分析得出结果；
2. \* 计算参数齐全：

跟骨：超声速度（SOS）、超声衰减（BUA）、骨质指数（OI）、T值、Z值、同龄比（Z-Ratio）、成人比（T-Ratio）、骨生理年龄、BMI指数、预测身高。

胫骨/桡骨：超声速度（SOS）、T值、Z值、同龄比、成人比、骨生理年龄、预期发生骨质疏松的年龄（EOA)、相对骨折风险（RRF)，骨强度指数（BQI)、BMI指数、预测身高。

孕妇模块：骨质指数（T值/OI）趋势图，孕周统计，腹围趋势图，体重趋势图，预产期倒计时，综合评分等。

1. 可切换单部位模式/多部位模式。
2. \* 跟骨+桡骨+胫骨数据库（范围：0-100岁，男+女）病例大于97000例，保证测量准确性。
3. 设备自检功能，可自动提示设备在检测过程中出现的问题，包括：设置错误，模块放置不准确，测试部位放置是否正确。
4. 跟骨模式下支持成人儿童双护腿板更换，并配有三个足辅助台，适应各种大小脚检测。
5. 完善的HIS接口：Dicom接口（PACS）、MySql数据库、Myd格式，Dcm格式，标准ini文件，Json格式，SOAP格式，身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service接口、蓝牙协议等，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。
6. 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。
7. 在检测婴幼儿时，检测界面可显示动画，有效转移婴幼儿注意力，帮助医生快速，准确的完成检测。
8. 报告单模板数量≥14份报告单模板：

单部位：桡骨，胫骨，跟骨；成人+儿童；累计6份

多部位：桡骨+胫骨+跟骨；成人+儿童；累计2份

特殊人群：孕妇报告，累计1份。

营养处方：累计5份（成人3份+儿童2份）

1. 支持全年龄骨质综合评分和同年龄骨质综合评分，直观评价病人骨质情况。
2. 含孕期骨质保健/运动/饮食建议模块。
3. 双校准模块（跟骨+桡/胫骨）配置，校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件。
4. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成EXCEL格式，便于医生进行数据统计和分析。
5. 全中文彩色报告单，提供JPG、PDF、DOC等不同格式的报告，支持A4、B5、16K等尺寸报告格式，方便随时预览、打印。
6. 可自定义显示报告内容，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段可修改；可自定义设置显示医院LOGO，并选择隐藏部分参数等。
7. 支持微信扫二码，手机自助下载打印报告。
8. 数据联网方式： 支持有线、WIFI、4G模块（可选）联网。
9. 配置彩色激光打印机，专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、7、8、10(32位/64位)。
10. 支持安卓操作系统，随机标配安卓软件，可选配安卓平板或手机实现安卓环境下的无线便携运行。
11. 防浸液等级：整机防浸液等级IPX0，探头防浸液等级IPX7；
12. \* 产品标配：1MHZ和0.5MHZ超声探头，可支持选配：1.25MHZ无线超声骨密度仪探头，1.25MHZ,1.25MHZ-mini超声探头。