12-10.超声骨密度仪 1台

1、主要技术规格

1.1探头频率及带宽:核心频率1.25MHz， 带宽30%，充分保证探头频率的灵敏度和稳定性；

1.2探头组成:应采用不少于四晶体超声探头；

1.3收发模式:轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收，自动消除软组织干扰，单次检查获取≧40000组数据，确保数据的高准确度、高重复性；

1.4脉冲发射频率:100~3000Hz；

1.5检测部位:桡骨、胫骨；

1.6测量参数:SOS值、T值、Z值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄；

1.7声速测量范围:2200m/s～4800m/s；

1.8高测量重复性:≤±0.8%；

1.9高准确度:≤±50m/s；

1.10快速、高精度两种测量模式；

1.11单点检测速度:≤0.4s；

1.12一体机主机重量（含主机）:≤4.4kg；

1.13操作平台：电容全触摸屏操控≧14英寸；

2、产品功能

2.1探头导航:显示器实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角，便于快速矫正检测角度，提高检测速度和数据准确性；角度显示偏转精度0.1°；

2.2 视频播放：儿童检查时吸引其注意力，使医生轻松完成检查。动画片内容可更换、增减；

2.3 联网功能：

2.3.1 数据联网方式： 支持有线、WIFI联网；

2.3.2 支持DB（SQL Server、Oracle、MySql、Postgre SQL）、Http、WebService数据接口，将检测数据传输至医院网络系统；

2.4实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂；

2.5探头自动休眠，有效延长探头使用寿命；

2.6显示患者详细信息资料并可编辑；

2.7显示历史测量结果；

2.8多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入；

2.9病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、导出等一系列操作管理；

2.10 提供A4、16K、B5等多种尺寸报告单；

2.11 可自动生成报告单；

2.12 支持保存报告单为PNG、JPG、BMP及PDF等格式；

2.13 便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性；

2.14云服务功能

2.14.1检测结果可直接传输至受检者微信；

2.14.2受检者多次检测结果统计、分析；

2.15报告单自定义:可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求；

2.16骨密度主机内置探头装置:防止探头磕碰，增加探头使用时间，保护探头寿命；

2.17应有适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-5岁）数据库，青少年（5-20岁）数据库，成人（20-100岁）数据库。