

参数要求

1. 测量方式:全干式沿骨轴测量,无辐射,适合于各种人群检测(婴幼儿,儿童,孕妇,成人及老人)检测年龄范围0-100岁。检查程序全自动,探头检测原理为四晶片双向发射与接收,测量骨传播声速(SOS),骨质指数(BQI),T值,Z值等数据。专业自主研发软件,可提供软件著作权证书。
2. 测量部位:桡骨,胫骨双部位测量
3. 超声探头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。
4. 探头:手持式宽频聚焦探头,阵列多发多收,高精度,多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽插头,自动屏蔽消除软组织干扰,确保检测数据准确性和重复性。
5. *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。
6. * 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。
7. * 超声探头的中心工作频率:宽频探头,频率为1.00MHZ,误差范围 $\pm 15\%$,实际检验结果8%。穿透力更强,测量准确,适应不同年龄段的人群。
8. 骨声速(SOS)测量范围;2100-4800m/s
9. 随机提供校正模块测试,USB连接PC接口,随插随用,方便灵活;
10. *超声速度SOS误差 $\leq \pm 2\%$,实际检验结果-1%
超声速度SOS精度 $\leq 0.3\%$,实际检验结果0%
超声速度SOS测量重复性 $\leq 1\%$,实际检验结果0%
11. 测量范围:婴幼儿(0-3岁),儿童(0-20岁),成人/老人(20-100岁),全自动分析得出结果;
12. 检测迅速:单次测量 ≤ 10 秒,实际检验结果6秒;重复精确测量 ≤ 30 秒,实际检测19秒;完成快速度检测
13. 中国人参考值数据库(曲线模板)及统计功能,软件语言支持中英文切换。
14. * 计算参数齐全:
成人:T值、Z值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄(PAB)、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)
儿童:Z值、骨骼的生理年龄(PAB)、身高预测、肥胖度,BMI指数
15. SQV高级校准模块,该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(随机自带)

16. 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。
17. *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。
18. * 可自定义显示报告内容，包括显示医院 LOGO，选择隐藏部分参数等。
19. * 多接口支持：Dicom 接口（PACS）、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口。
20. *支持微信扫码自助下载打印报告。
21. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。
22. 设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位；
23. 高级彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；设置 PACS，开机启动，打印 预览，语言选择，恢复默认功能等；
24. 电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008 的要求；
25. * 符合超声骨密度仪国家最新标准：YY/T0774-2019；
26. 符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求；
27. 符合电磁兼容性能：YY0505-2012 的要求；
28. 符合环境试验：GB/T14710-2009 的要求；
29. 防浸液等级：整机防浸液等级 IPX0，探头防浸液等级 IPX7；
30. * 专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10(全面支持微软 32 位/64 位操作系统)