QCT定量CT骨密度软件技术参数

产品名称	QCT定量CT骨密度软件技术参数
公司名称	江西贵高医疗器械有限公司
价格	160.00/套
规格参数	明维思:QCT QCT:定量CT 中国:QCT
公司地址	江西省南昌市进贤县张公镇高桥街1281号
联系电话	028-65830598 13398187118

产品详情

明维思Mindways Image Analysis研发生产销售多种QCT定量CT骨密度测量体模软件分析系统技术参数

1. 系统硬件要求：

1.1. 既能分别测量骨代谢转换率高的松质骨，和转换率低的皮质骨，也能将松质骨和皮质骨合测；

1.2. 为了获得强的骨密度变化信息故要求设备灵敏度高，检测所得的骨密度值必须以毫克为单位.

1.3. 为了避开骨骼重叠对检查结果的影响，应为体积骨矿密度（mg/cm3）的测量；

1.4. 能够进行骨的显微结构观察，即骨小梁的变化——骨小梁是否变细、骨小梁数量是否减少、骨小梁之间是否有断裂的痕迹。

1.5. 标准体模：必须是羟磷灰石固体等效体模；

1.6. 体模组成：必须包括标准测量体模和体模（质控）体模；

1.7. 标准体模骨标样密度：由低到高应有0mg/cm3、50mg/cm3、100mg/cm3和200mg/cm3四种函盖了生理和病理范围的椎体骨密度，是一个线性体模；

1.8. 准确度误差＜2.5%，重复性（精度）＜1.5%；

1.9. 体模外型模拟腰部和模拟椎体，模拟椎体骨矿密度范围应为100mg/cm3到200mg/cm3；

1.10. 标准测量体模的尺寸，其长度应覆盖L4～T12五个椎骨；

1.11. 体模应加工精细、圆滑，适合患者检测；

1.12. 要求体模经久耐用。

2. 软件系统要求：

2.1. 测量软件必须为中文界面；

2.2 软件能根据测量结果自动出诊断报告，医生也可以根据检测结果修改诊断报告；

2.3. 检测所用的诊断标准应为适合于中国人的，且由中华医学会推荐，获得药监局批准的诊断标准。同时，该诊断标准医生也可以结合本地区、种族的不同适当的修正；

2.4. 该软件应具有密码保护、模糊查询、图形统计、自动查错、结果分析、结果打印等功能。

明维思Mindways Image Analysis研发生产销售多种QCT定量CT骨密度测量体模软件分析系统