口腔颌面锥形束CT技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 用途 | 用于口腔疾病的诊断，为临床治疗提供影像依据。直接进行计算机断层成像的CBCT，可进行三维成像、二维全景及二维头颅片的数字化拍摄。可应用于种植科植体植入的诊断及指导，应用于口腔颌面外科对于颌骨外伤检查与诊断；应用于口腔正畸科对牙颌畸形的诊断与治疗分析。 |
| 品牌价值 | 全球知名口腔设备品牌，拥有世界先进产品技术理念 |
| **\***  球管性能 | 60-95KV  ,2-16mA，更广的输出范围 |
| 曝光方式 | 脉冲式/连续式，低剂量与高清模式可相互切换 |
| 灰度 | 14bit， |
| 绿色环保工艺 | 整机铅含量≤1%，无毒无害 |
| 焦点尺寸 | ≤0.5\*0.5 |
| 投照一圈 | 360(所有视野） |
| 度数 |
| 3D 探测器 | 碘化铯超高通率 COMS 动态平板 |
| 类型 |
| \*3D 视野 | 一次性非拼接成像视野，14X9 |
| （FOV） | (5x5,8x8,12x8) 颌面自锁视野选定 |
| 抗金属伪影 | 抗金属伪影技术，作用于种植体复查，根管填充物，口内烤瓷冠， 正畸托槽，等高密度非人体结构物体，大幅降低由于不良影像引起的影  像质量下降以及误诊。 |
| 视野选在方式 | 自动化解剖对应图形选择，颌面自锁选定，实现精准拍摄优化质量最大  效率 |
| 超低剂量模式 | 超低剂量模式 LDT 最低仅 30mGycm²，约为压片机放射剂量 |
| 患者定位 | 站立/坐式 |
| 自动纠正牙弓技术 |
| 扫描时间 | 全景扫描 9s |
| (秒) | CT 最快 1.4s-20s，曝光时间 1.49s-20s |
| 重建时间 | 最快 10s |
| (秒) |  |
| 成像直径 | 14 |

|  |  |
| --- | --- |
| (厘米) |  |
| 成像高度 | 9 |
| （厘米） |
| \*空间分辨 | 0.08mm |
| 率（体素） |
| 临床根管模式 | 国际先进理念设计 Endo模式，在极高分辨率模式下拥有较低影响噪音，保证图像质量 |
| 种植导板 | 标准 DICOM3.0，无缝连接所有导板软件和加工所设备 |
| 最薄扫描厚度(mm） | 0.08 |
| 全景片 | 9s 曝光时间，拥有自动颌面纠错功能，保证所有解剖清晰度，大幅降  低拍摄定位难度 |
| 软件特点 | 国际知名软件系统， 满足种植设计，融合，自由 MPR， 3D 密度渲染，骨量评估，下颌神经标注，等一系列国际先进功能，并且支持 PACS 服务 |
| 售后服务 | 提供原厂保修，国际化标准服务流程，24 小时售后服务二线，全国多网点售后服务中心,专业影像工程师达到 100 多人 |