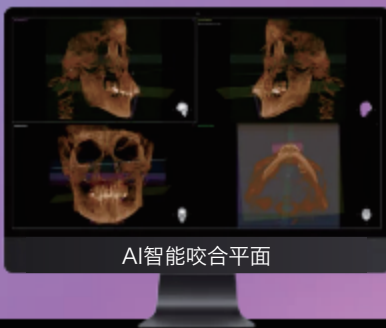


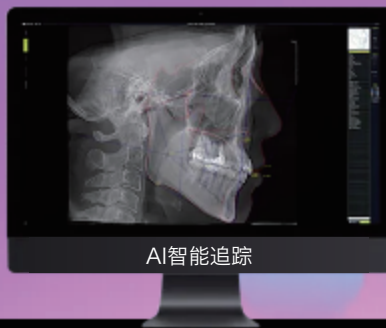
Dentium 3D Viewer



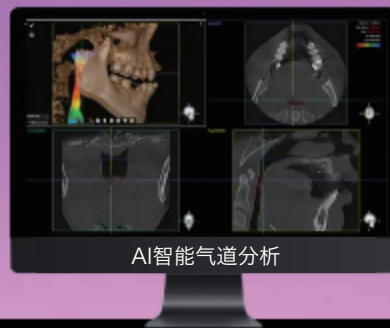
AI智能分割



AI智能咬合平面



AI智能追踪



AI智能气道分析

从诊断到治疗

体验下一代人工智能视图软件



AI

智能分割



AI

智能咬合平面



AI

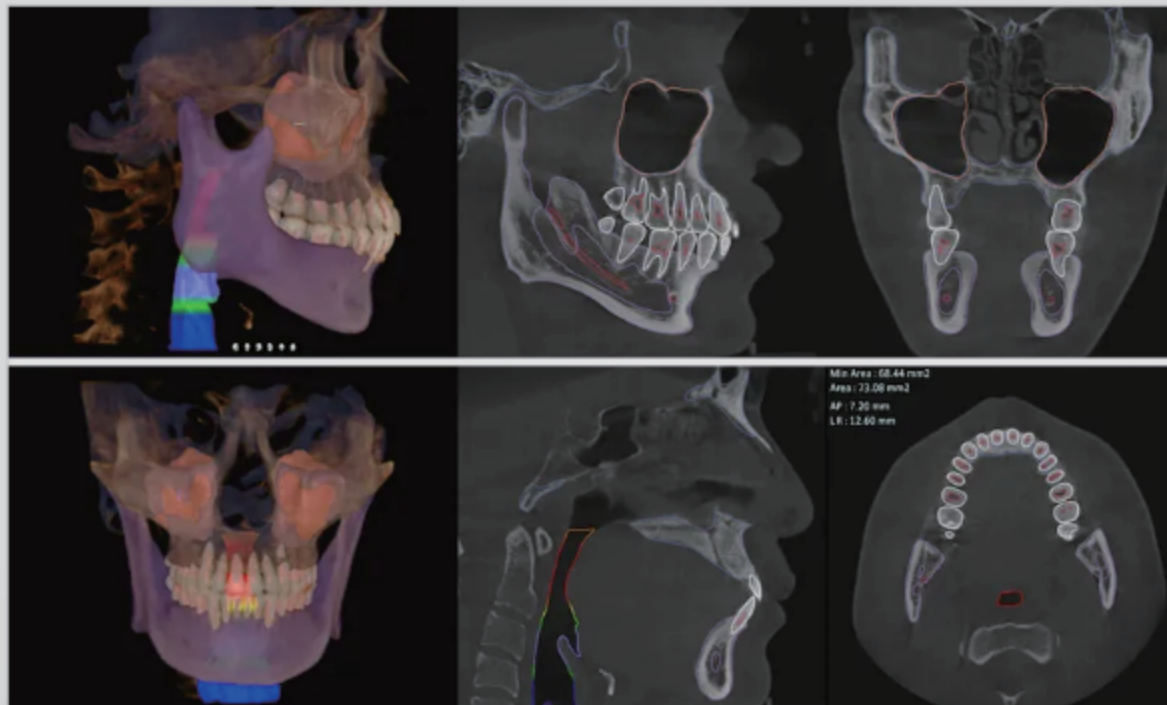
智能追踪



AI

智能气道分析

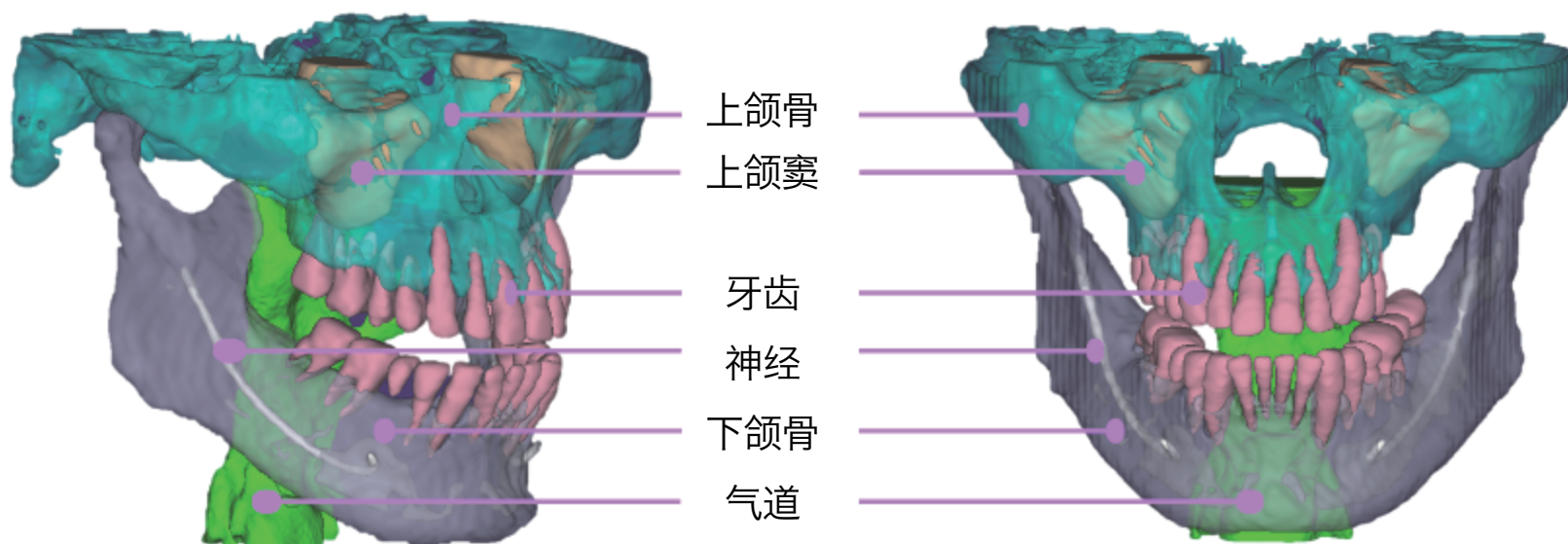
基于人工智能的全面3D分析——适用于种植体、正畸和修复治疗

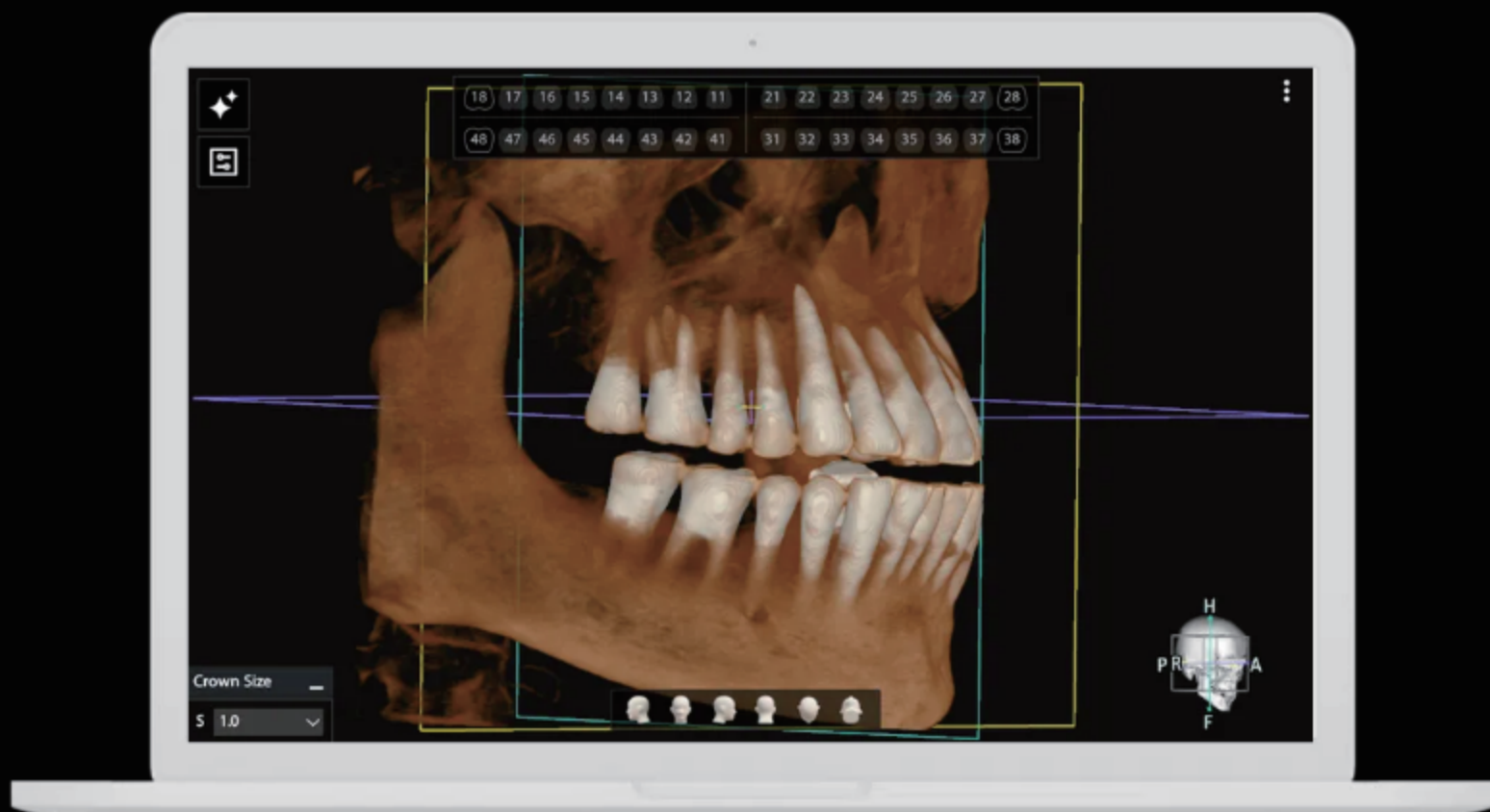


AI 智能分割

牙齿、上颌/下颌骨、上颌窦、咽鼓管、颞肌神经等主要解剖结构被自动分割并可视化。

即使是复杂的影像也能直观理解，不仅诊断更快速明确，患者咨询也更加高效。





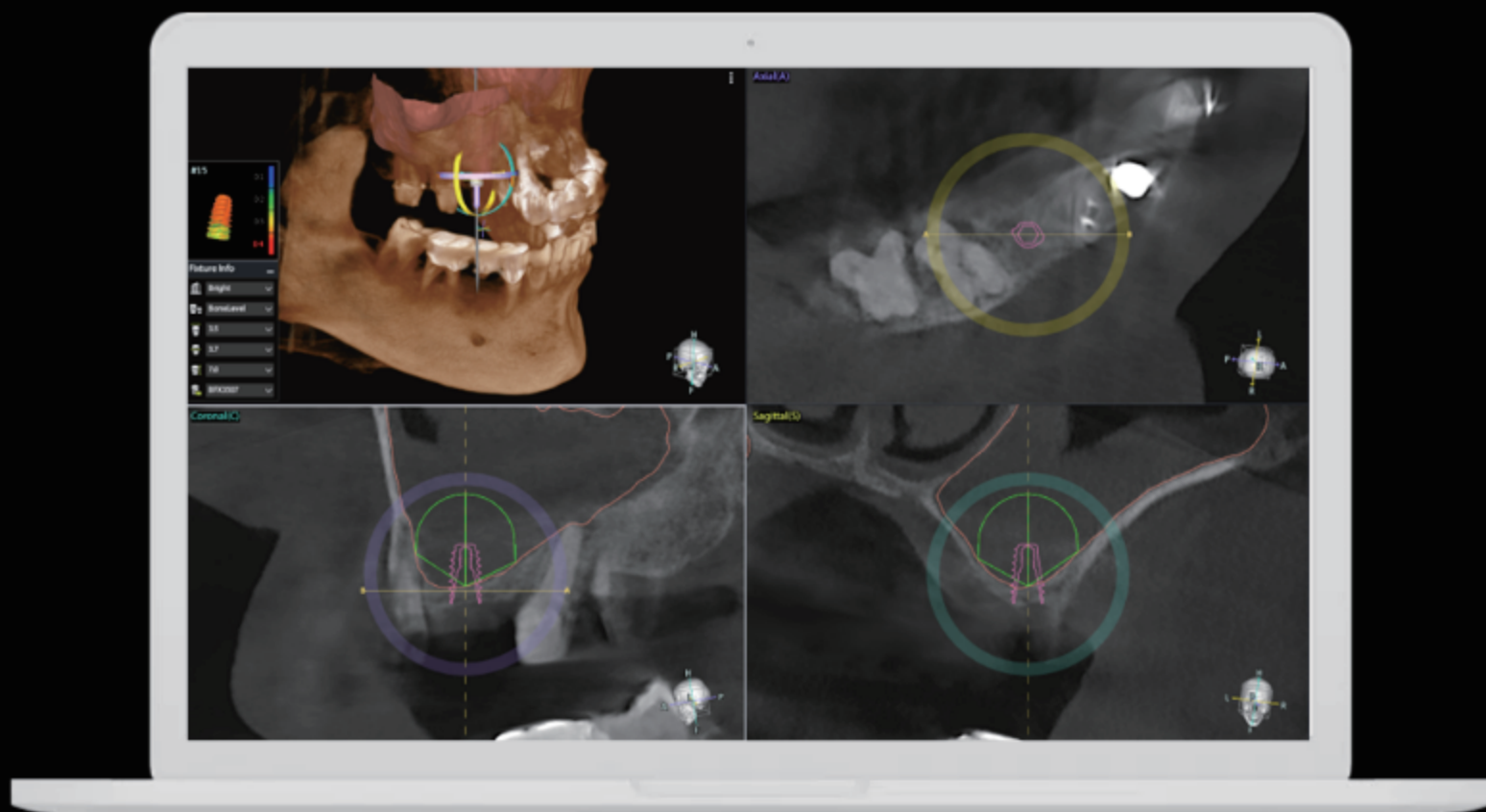
AI 智能牙齿分割

根据FDI牙齿编号系统自动分割牙齿

提供识别缺损牙齿的功能。



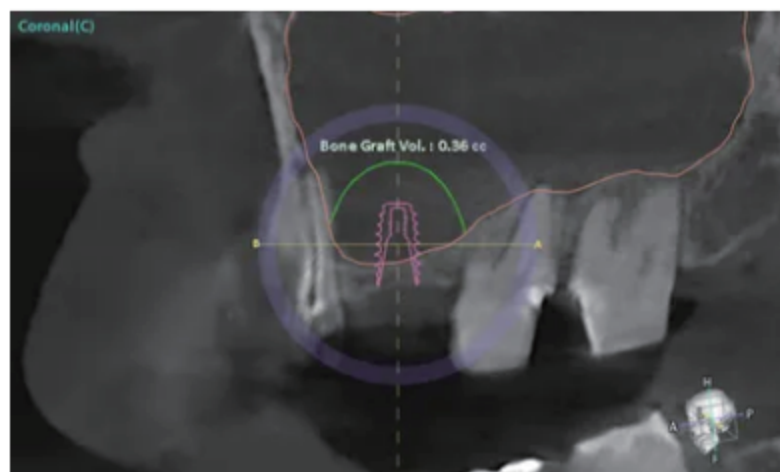
选择想要的牙齿编号后，图像会自动对齐到该牙齿中心，提供更直观和便捷的诊断环境。



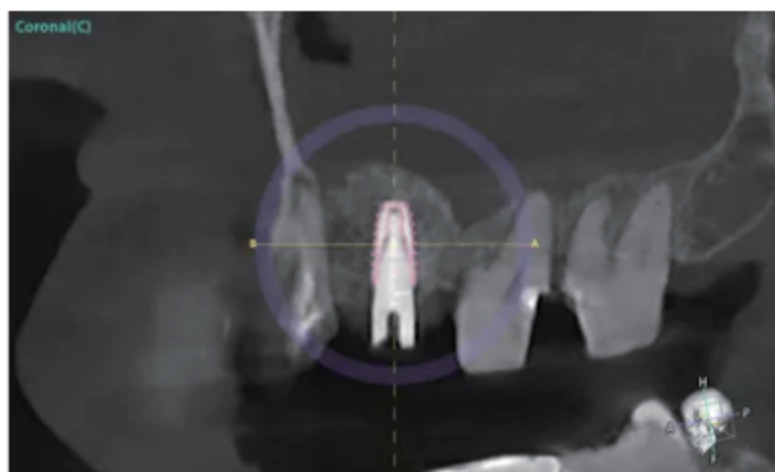
AI 智能上颌窦骨移植

基于上颌骨分割信息，可确定需要进行骨移植的部位。

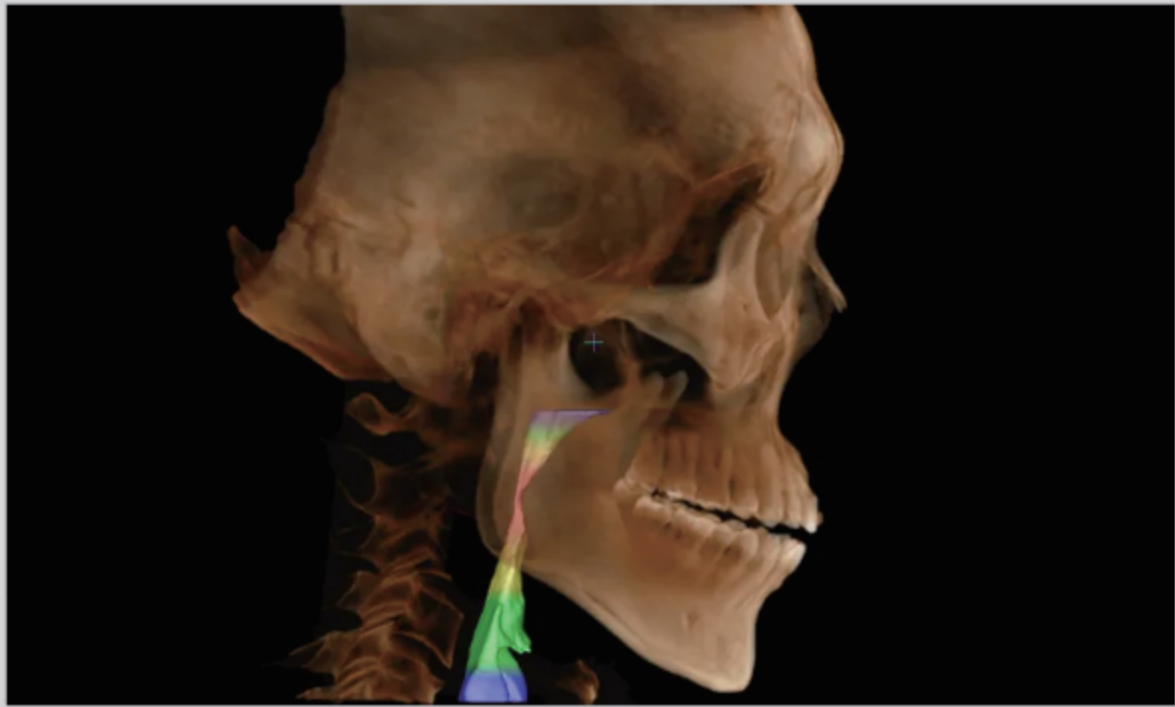
可以直观地确认预期的增强量。



AI智能上颌窦骨移植



上颌窦骨移植术后

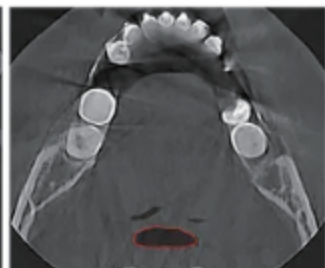
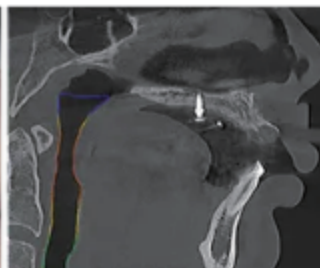


AI 智能气道分析

基于AI的Airway分析模式可自动分割气道区域，
可定量分析体积/最小面积。

术前

2023. 12



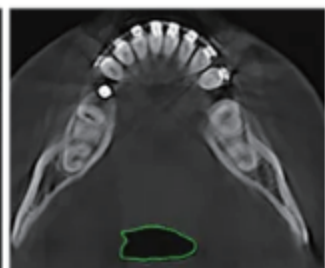
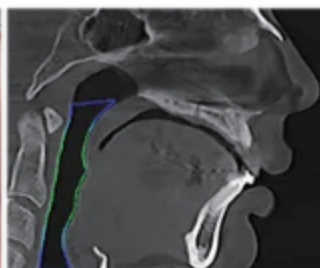
Total Volume : 11.13 cc
Min Area : 0.00 mm²
Area : 96.12 mm²
AP : 6.20 mm
LR : 19.00 mm

96.12

术后

(上颌扩展术)

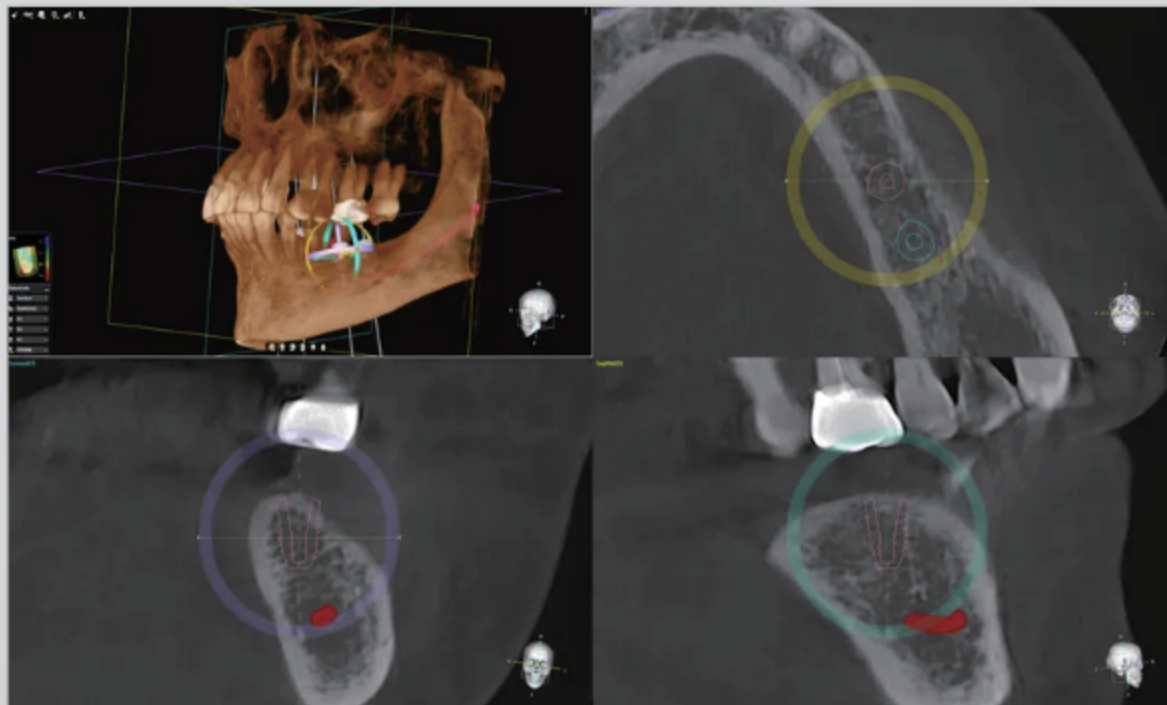
2025. 08



Total Volume : 15.80 cc
Min Area : 196.72 mm²
Area : 221.80 mm²
AP : 10.80 mm
LR : 24.20 mm

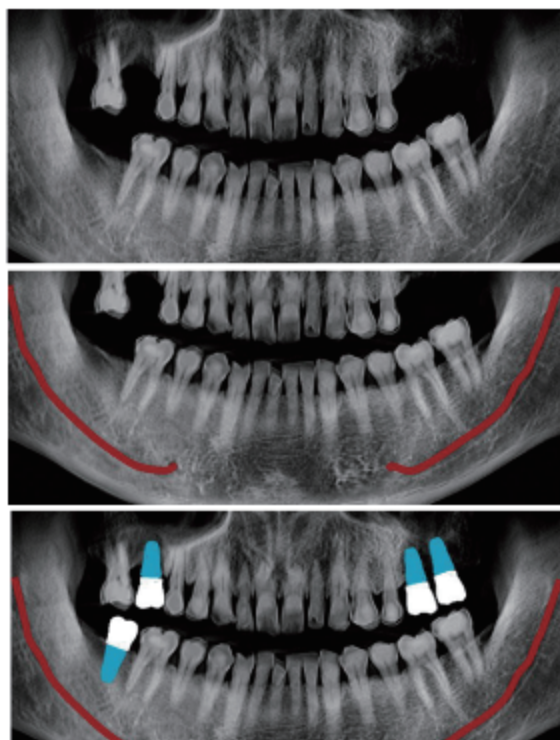
221.80

通过客观数值比较矫正后因上颌扩展导致的气道扩张情况，可提高治疗结果的可信度。



AI 智能种植方案

AI自动识别牙齿缺失的部位，从而自动生成种植体和牙冠的初始位置。



牙弓

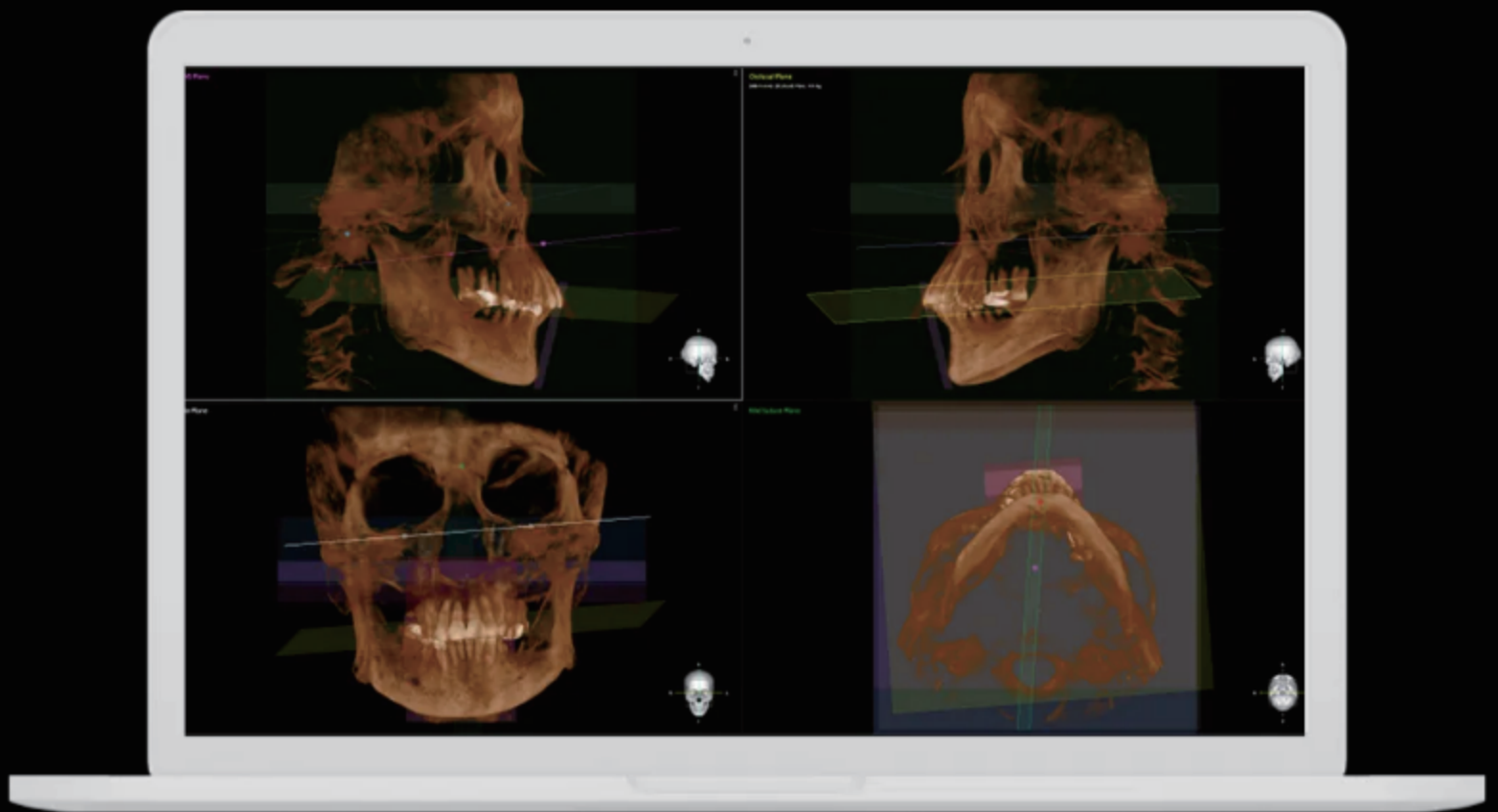
人工智能可在数秒内生成牙弓线，精准高效

神经

人工智能15秒内即可检测下牙槽神经

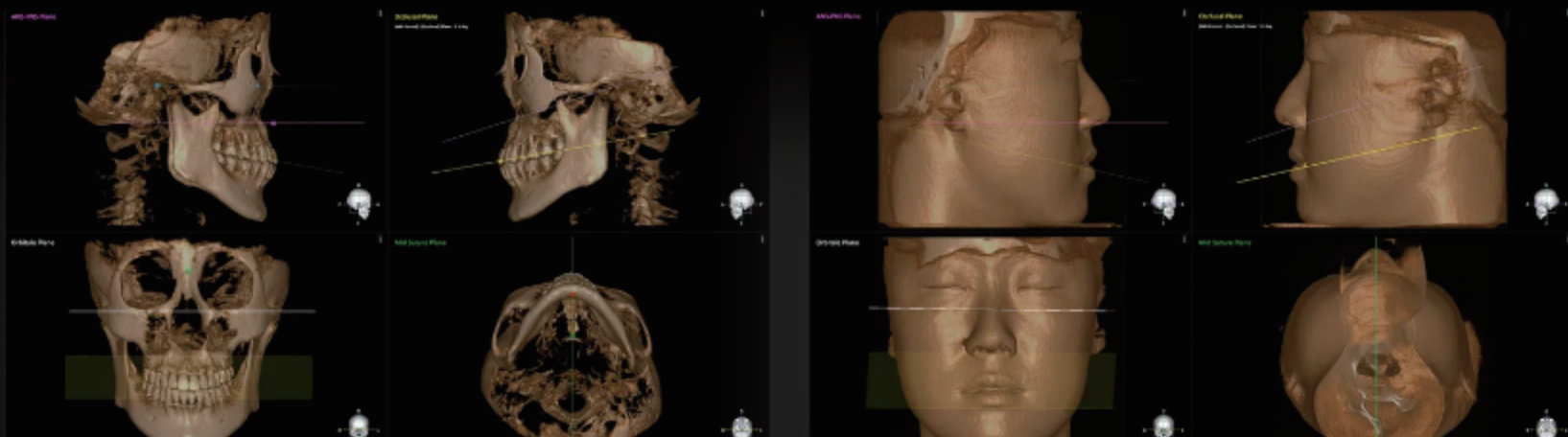
种植体与牙冠

智能定位植体和牙冠位置以简化种植体规划。



AI 智能咬合平面

以翼上颌裂点（ANS-PNS）、眶点（Orbitale）、中线缝合处等为基础，
提出理想的咬合平面和正中中线。

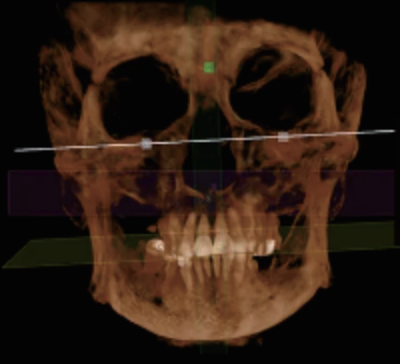


硬组织

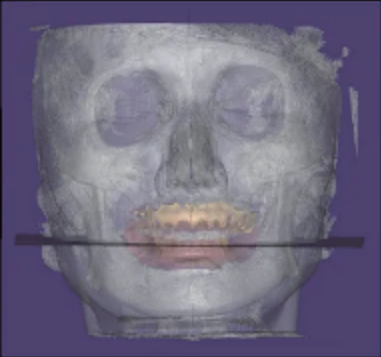
软组织

AI 智能咬合平面

种植体病例（用于修复体搭建）



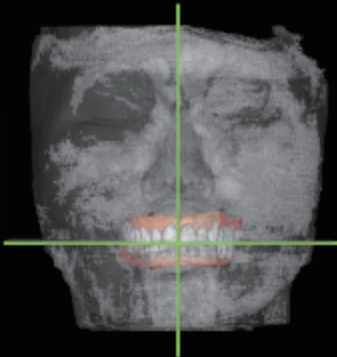
生成咬合平面与
中线平面



融合CT数据与工
作模型数据

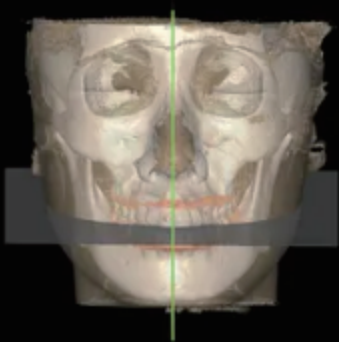


使用CAD软件进行
修复体设计

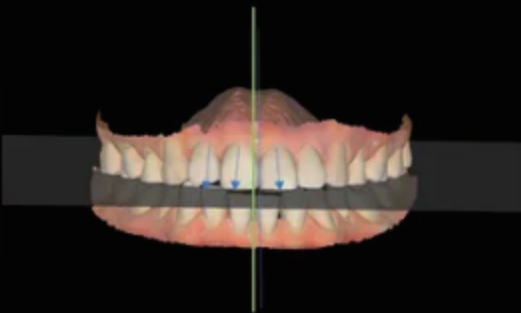


治疗模拟虚拟搭
建

正畸病例（用于正畸诊断与规划）



融合CT数据与工
作模型数据



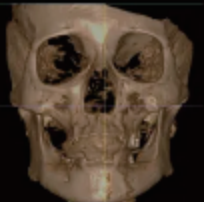
对比人工智能生成的咬合平面、中线平面与患者实际牙列



CT咬合检查（用于数字化排牙）



初始颌间记录：使用印
模膏获取咬合记录



术后CT扫描：种植体植入
后，佩戴印模膏咬合记录进
行CT扫描



数据采集：调整窗宽和窗位
(HU)，并在咬合状态下隔离
种植体方向数据。



数字化排牙：对齐CT、STL
和IOS数据，确定咬合状态
下的种植体方向数据



基于CAD的修复体设计：利
用人工智能咬合平面功能设
置中线和咬合平面

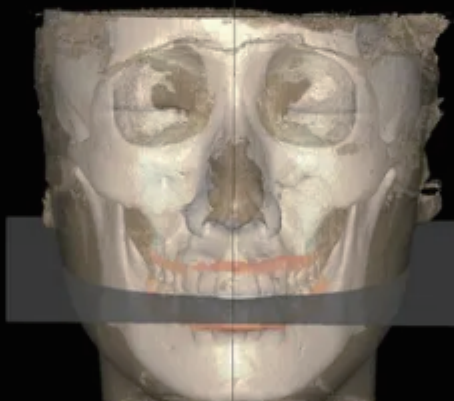
选择登腾

开启数字化牙科新体验

数字化排牙：调整窗宽（HU值）并在CAD中分离，对齐CT、STL和

IOS数据，确定咬合状态下的种植体方向数据

借助Dentium 3D Viewer，每一步操作都简洁、可预测且精准



◀ AI智能咬合平面

AI智能气道分析 ▶



数字化牙科的未来，从此开启