



Clear
rainbow CT
产品目录

Dentium 登腾



产品总览

1. 超大视野

同类设备中最大FOV 16×18cm(拼接), 适用从种植计划到正畸矫正等各领域。

2. 更清晰的影像

低噪点、更清晰的影像, 大大降低前牙伪影, 使诊断更精确。

3. 登腾原厂软件

直观的UI设计, 简化的操作界面方便医生使用。



视野(16x18)



全景



側位



CBCT



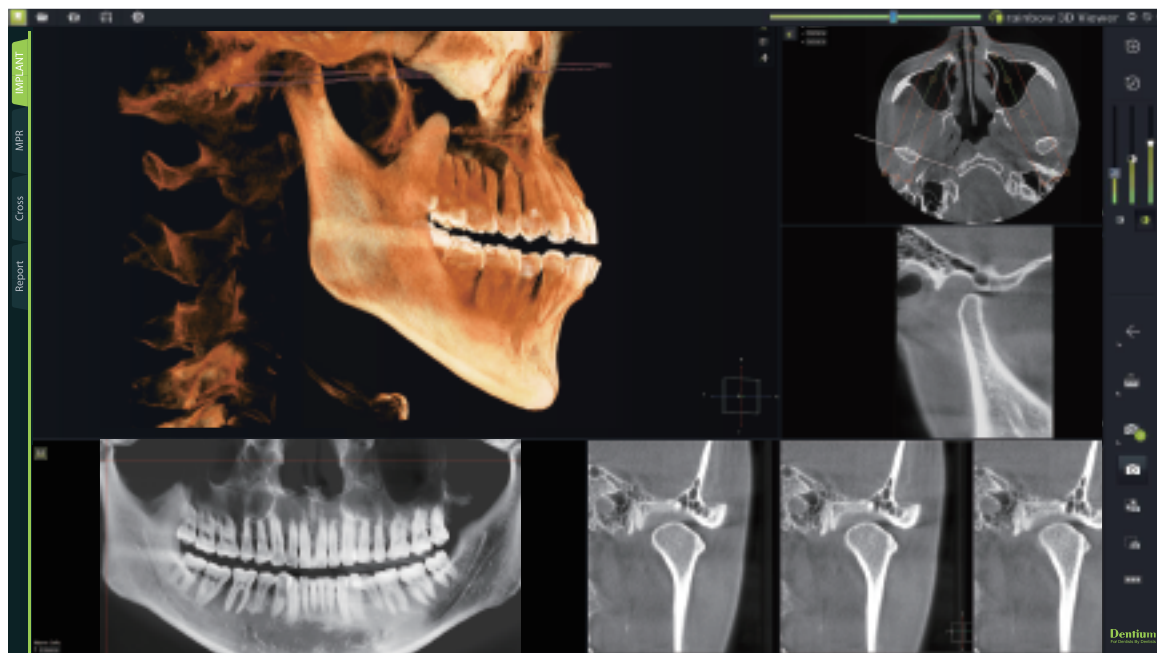
3D 视图软件



rainbow 正畸

大视野&多视野

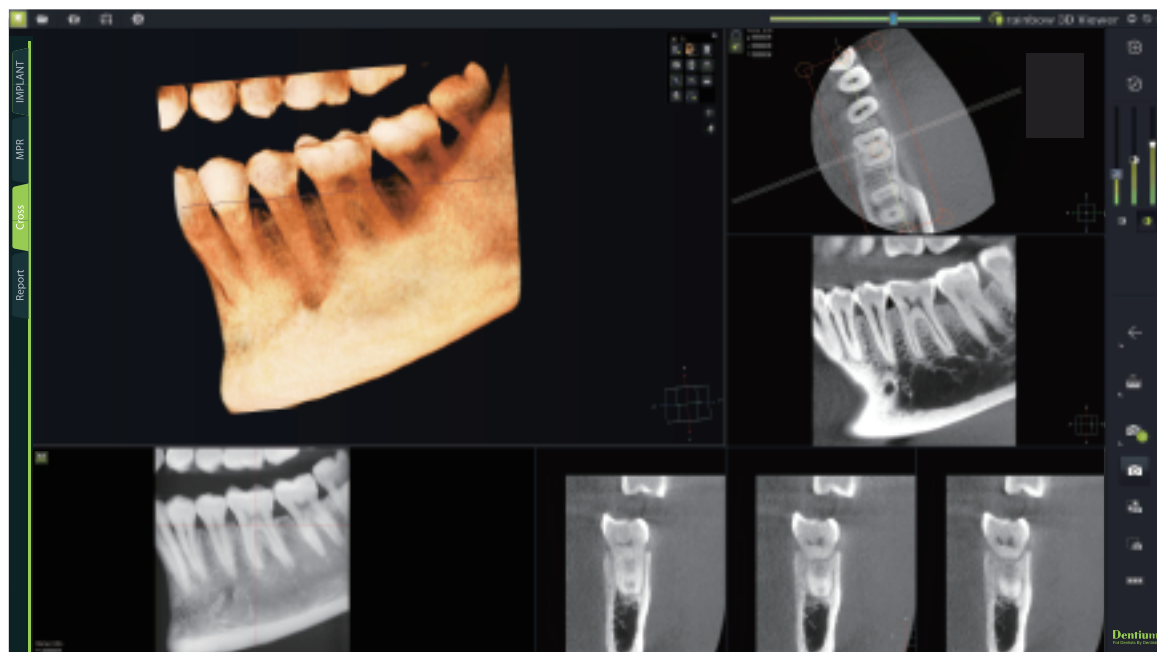
宽且清晰的标准视野,无外廓影像,可用于颞下颌关节、耳鼻喉影像。



常规拍摄即可用于颞下颌关节诊断 (Fov:16×10cm 标准视野)

Local (局部)

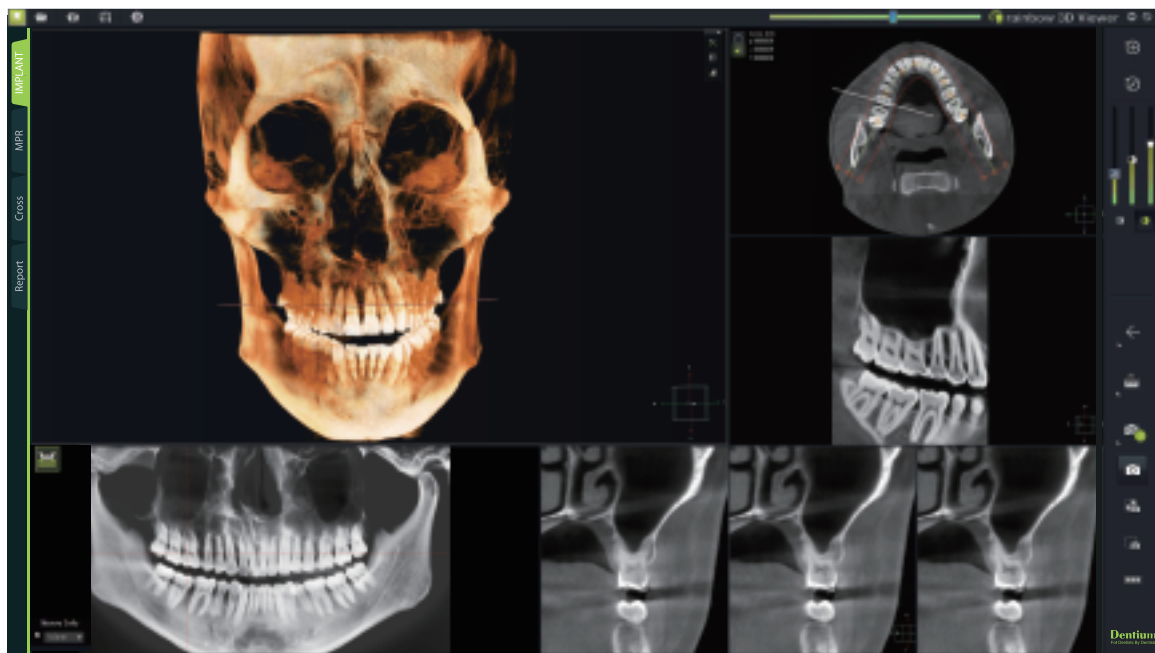
牙髓诊断模式下,只需极少的射线照射量即可得到清晰的影像进行诊断。



根管治疗时使用 (Fov:5×5cm 局部)

影像拼接

针对拍摄的影像无法做出诊断时,可通过该拼接功能将上部及下部进行拼接合成出清晰的影像。该功能在颌面外科及正畸矫正领域应用广泛。



头颈部诊断时适用 (Fov:16×18cm 拼接)

FOV尺寸比较



登腾rainbow CT(16×18cm)



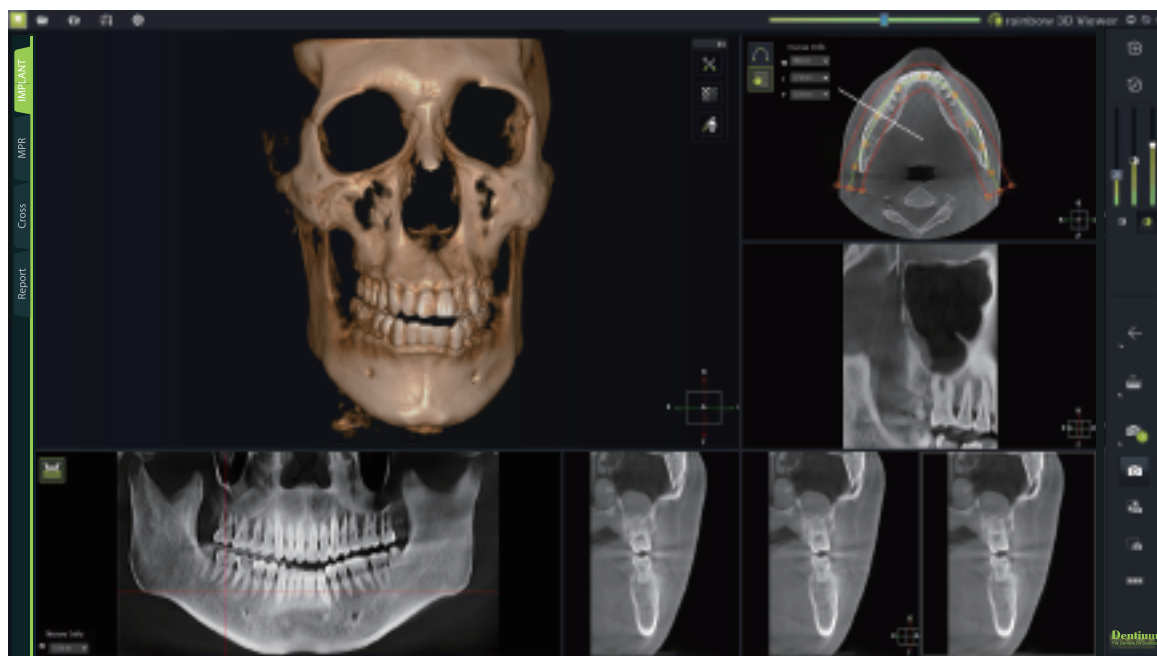
A品牌CT(14×14cm)



B品牌CT(10×8.5cm)

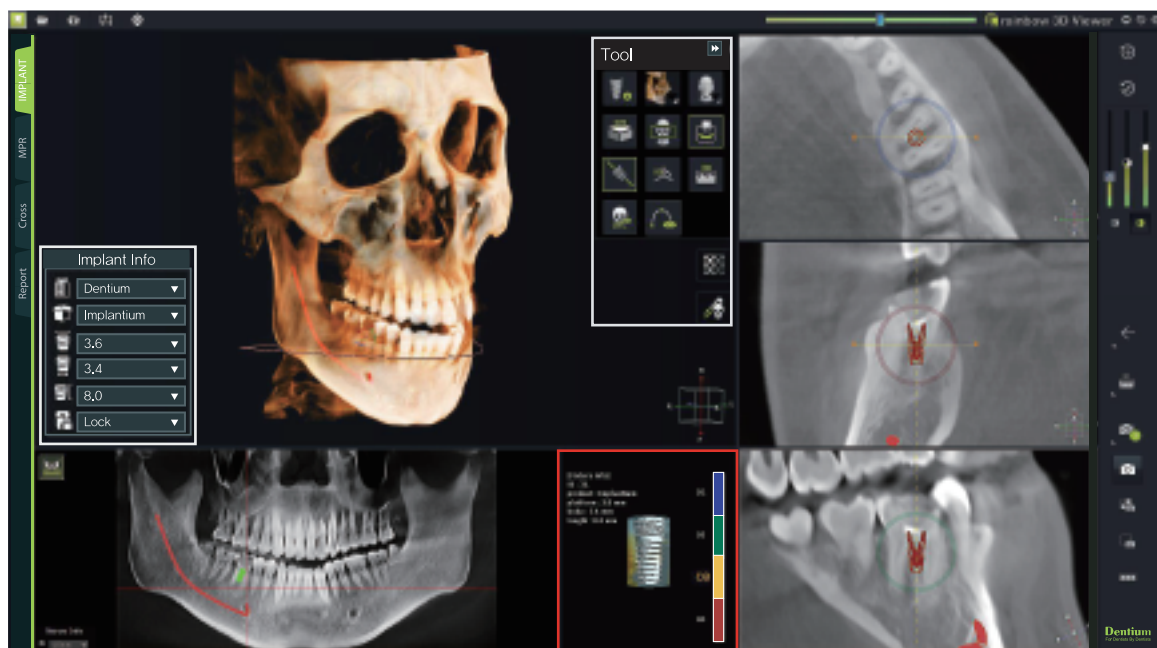
rainbow 3D Viewer

通过CT拍摄的影像可快速进行诊疗分析，制定种植计划及设计正确的位点、路径及深度。
两种图像清晰度可选：低剂量模式，适用于整体观察；高清模式，适用于局部高清观察及手术方案规划。



种植体植入前

通过影像中计划植入部位颜色的不同可迅速确认该部位的骨密度。



种植体植入后

MPR (多平面重建)

大量的多角度影像可同时实现3D还原, 水平面、矢状面及冠状面。

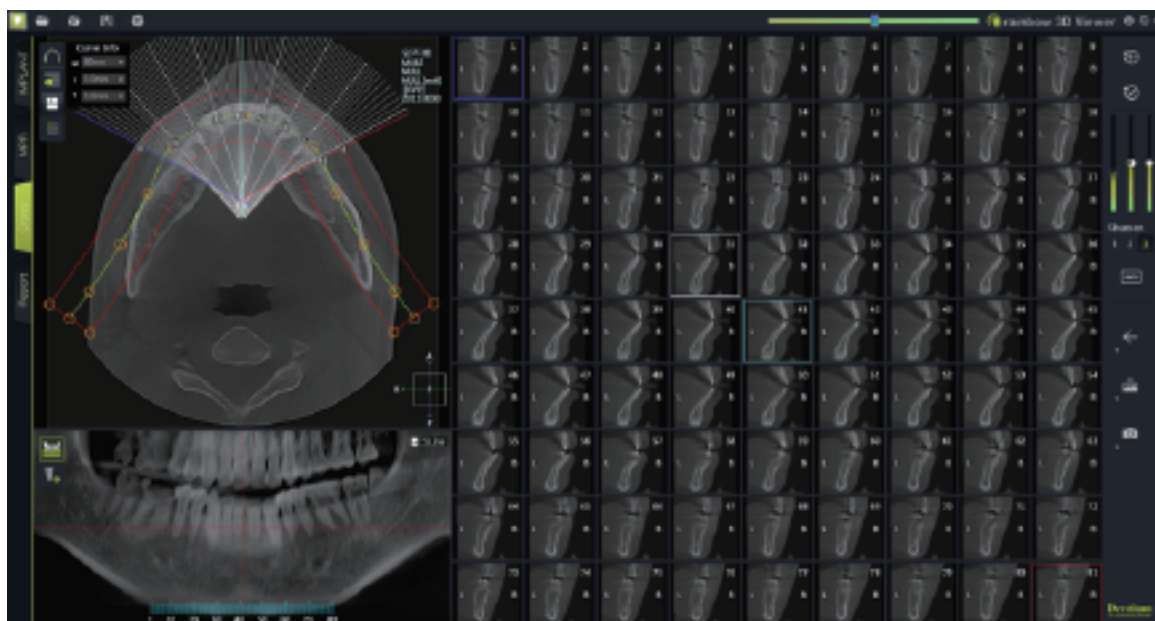


多平面重建

Cross

可设定需要拍摄部位曲线以最小值0.5mm为间隔进行断面观察。

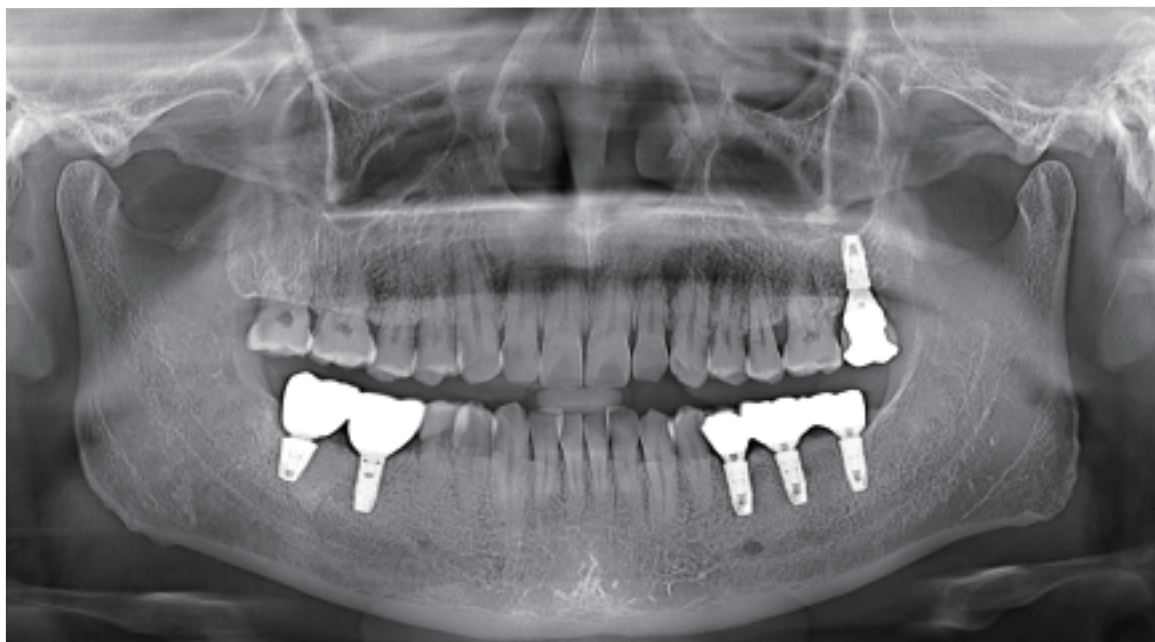
Cross View Section: 可在指定区域内一次形成最多81张纵向断层片, 利于发现细微病灶点。



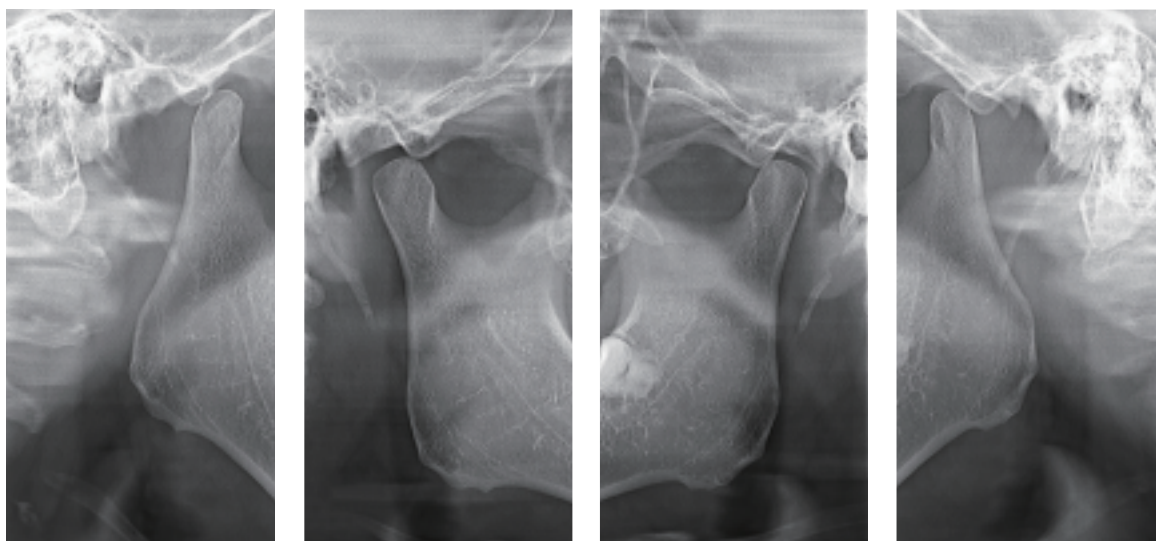
cross影像

Panorama (全景)

大大降低前牙伪影, 使诊断更精确。



TMJ (颞下颌关节)



打开

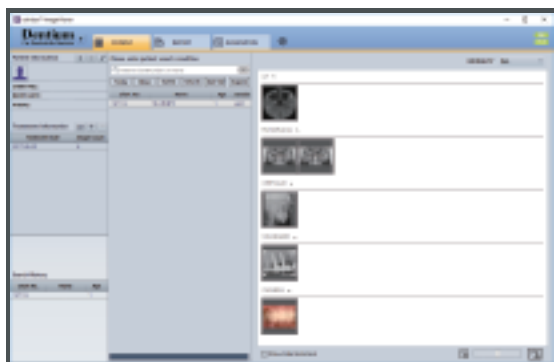
关闭

关闭

打开

统一的管理软件

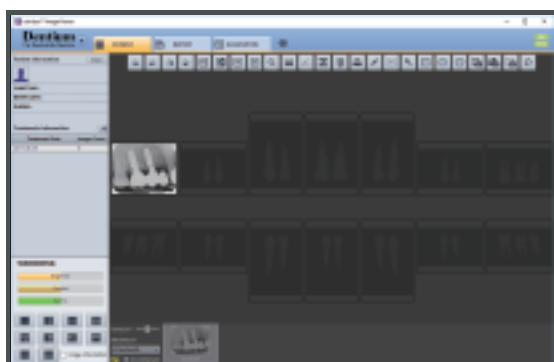
通过登腾自主研发的管理软件,可以对全景、standard、CT、头颅侧位等口腔影像进行统一管理。通过该软件可直接或间接与其它设备进行互联,软件直观的界面设计便于医生操作。



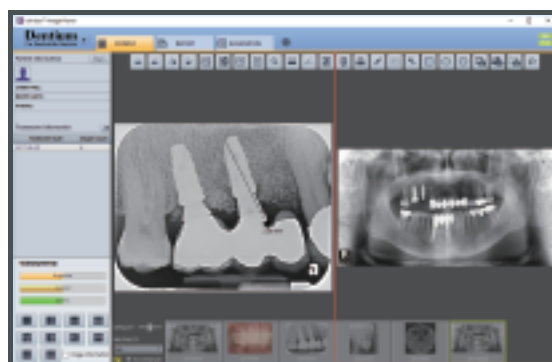
主界面



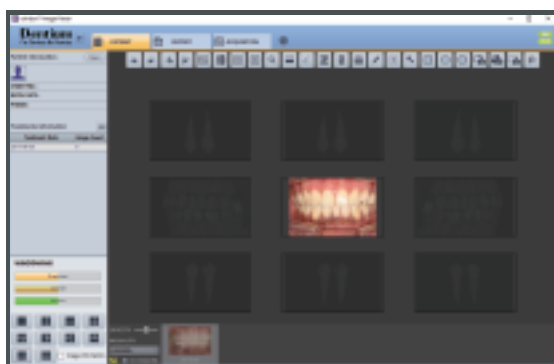
拍摄界面



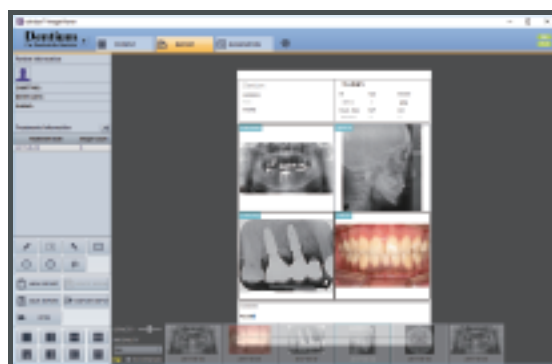
小牙片模式



全景模式



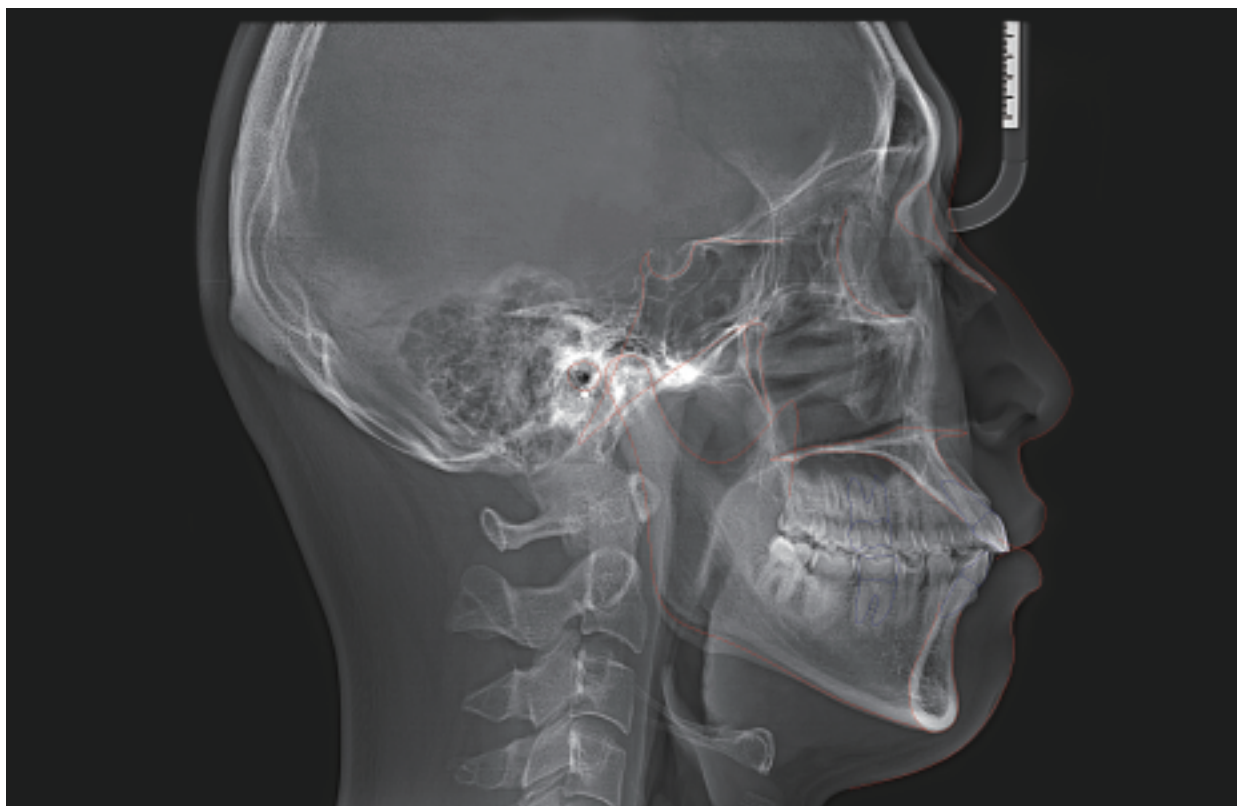
照片模式



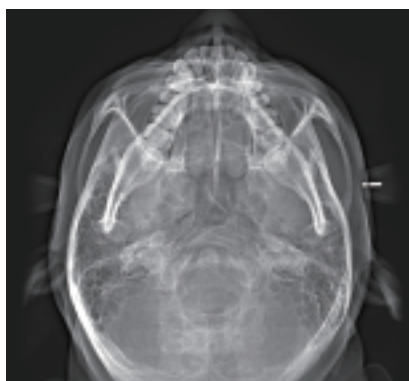
报告生成功能

头颅影像诊断

侧位、PA、SMV等多种影像大大提高正畸诊断的准确性。



PA



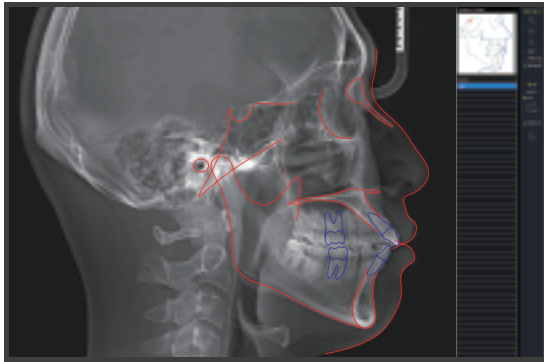
SMV



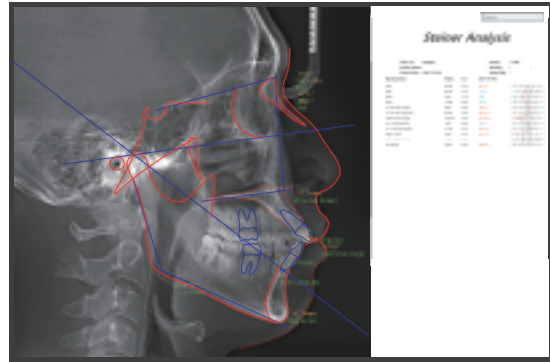
扫描

rainbow 3D Ceph

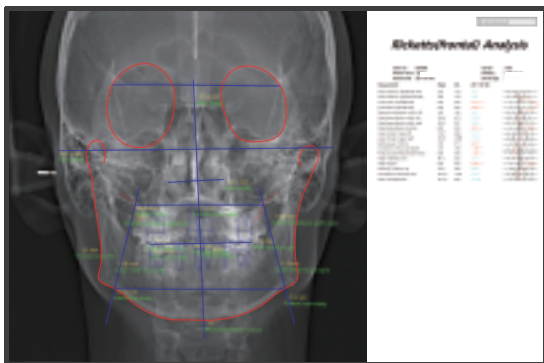
提供专门针对矫正治疗的解决方案。通过设定landmark可以快速进行分析及个性化的操作。



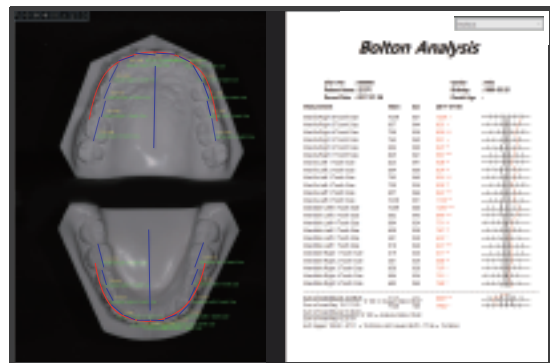
Simple tracing功能



lateral分析



PA分析



模型分析

VTO/STO

提供颌面矫正手术及手术前后的模拟功能VTO/STO,可直接呈现手术前后效果,提高患者手术同意率。



术前

术后

技术参数

功能	CBCT + Panorama + Cephalo Ceph : Scan Ceph
扫描时间(秒)	CT:20, Panorama: 19, Cephalo: 19
视野(cm)	5x5, 16x10, 16x18 (拼接)
焦点尺寸(mm)	0.5
传感器类型	CMOS
图像重建时间(sec)	≤80s
患者定位	立式/轮椅

规格 (3合1)



Dentium 登腾

产品规格如有变更, 恕不另行通知。
本目录中产品可能未获得当地全部相关许可。如需详情, 请咨询登腾员工当地业务人员。23.07 [Rev.1]

韩国: 8F,9F,76,Changnyong-daero 256beon-gil,Yeongtong-gu,Suwon-si,Gyeonggi-do,16229,Republic of Korea	T + 82-70-7098-4027
北京: 顺义区林河大街22号院13号楼 (100102)	T + 86-10-8476-3053 F + 86-10-8476-3053
上海: 浦东新区周浦镇美蓉花路500弄16号楼 (201318)	T + 86-21-5878-6737 F + 86-21-6215-5955
广州: 海珠区沥滘路368号广州之窗商务港10楼1001室 (510290)	T + 86-20-6232-5588 F + 86-20-6232-5588

