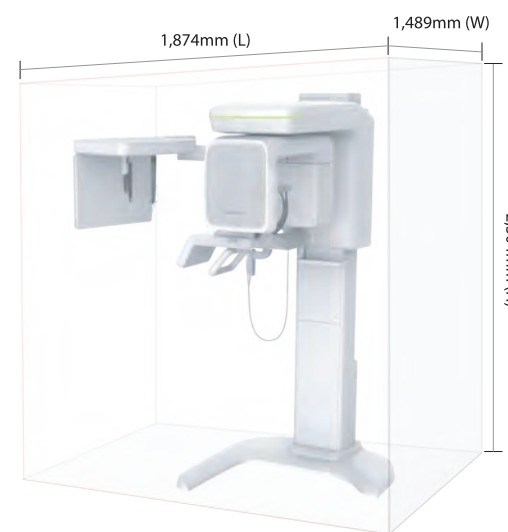


Specification

Function		4 in 1 (Pano / CT / Ceph / Model Scan)	
Focal Spot		0.5 (IEC60336)	
CT FOV Size (cm)		5x5 / 8x9 / 12x9 / 16x9	
Voxel Size (mm)	16x9	0.2 / 0.3	
	12x9	0.2 / 0.3	
	8x9	0.12 / 0.2	
	5x5	0.08 / 0.12	
Scan Time	CT	16x9	9.0
		12x9	9.0
		8x9	4.9
		5x5	4.9
	Pano	13.5 [Standard] / 6.1 [Green]	
Ceph	3.9 [Standard] / 1.9 [Green]		
Recon Time		3 mins 以下	
Data Bit		14 bit	
Tube Current		4-16 mA	
Tube Voltage		60-99kVp	
Weight	Without CEPH unit	134 kg (295.4 lbs - without the Base) 187kg (412.3 lbs - with the Base)	
	With CEPH unit	159 kg (350.5 lbs - without the Base) 212 kg (467.4 lbs - with the Base)	
Dimensions	Without CEPH unit	1125 mm (L) x 1489 mm (W) x 2304 mm (H)	
	With CEPH unit	1874mm (L) x 1489mm (W) x 2304 mm (H)	

※以上規格僅供參考·以實際情況為準

Dimensions



LOW DOSE & FAST SCAN CT
GREEN 16

VATECH 博泰醫療器材股份有限公司
博泰醫療 VATECH Taiwan

台北總公司 11493台北市內湖區洲子街62號5樓

02-8751-1578

台中分公司 40746台中市西屯區漢口路二段151號15樓2-1

04-2316-0525

高雄分公司 80458高雄市鼓山區裕誠路1093號12樓F室

07-552-3725

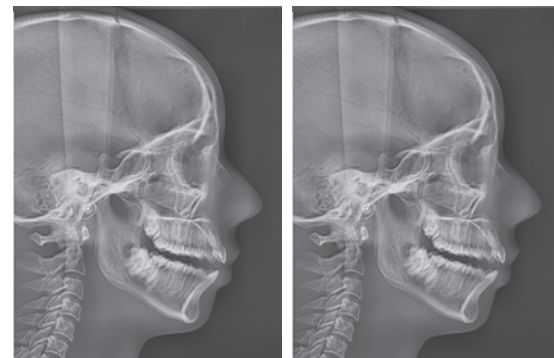


LOW DOSE & FAST SCAN CT
GREEN 16

1. Fast Scan Cephalo

1.9秒快速側顱掃描，減少Motion Artifact產生精準的側顱成像，適用於各式矯正專科治療。能提供與Normal Scan Mode相同品質的側顱影像。

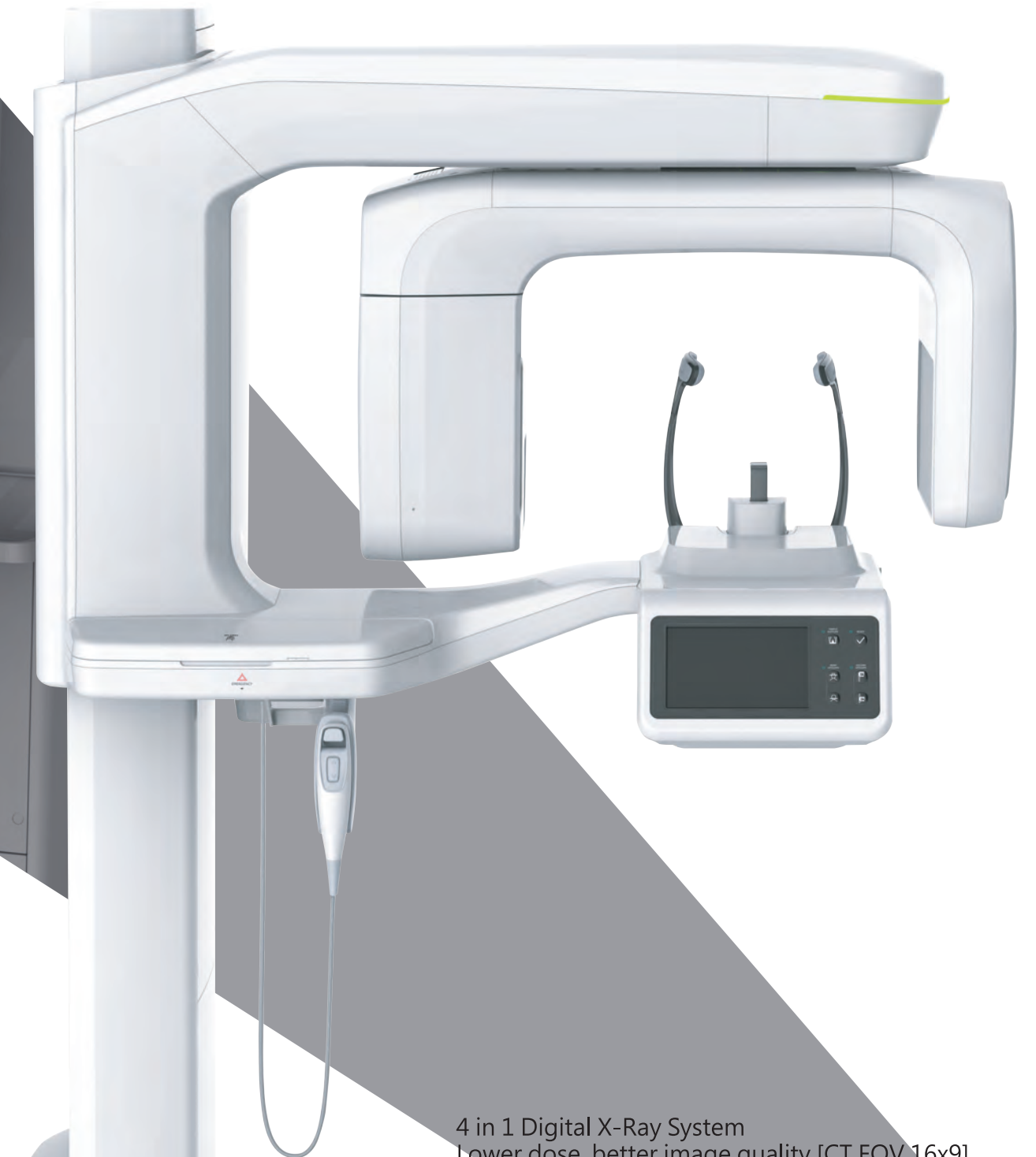
影像品質比較



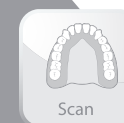
Fast Scan Mode (1.9 sec) Normal Scan Mode (3.9 sec)

2. Green Technology

減少輻射劑量，仍可取得高品質影像。以CT FOV 16x9為基準，相較其他X光機廠牌減少3倍的拍攝時間、降低50% DAP(單位面積吸收的輻射劑量)。



4 in 1 Digital X-Ray System
Lower dose, better image quality [CT FOV 16x9]



3D Imaging Technology

壓縮感知技術(Compressive Sensing Technology)

主要在高階Medical CT、PET CT、MRI設備上使用的高解析度影像後處理技術。

壓縮感知技術於臨床上的優勢

- 能診斷皮質骨(Compact Bone)及海綿骨(Spongy Bone)的狀態
- 可應用於各式口腔病變診斷(例如：Odontoma、Root Lesion等)



其他CT

GREEN 16

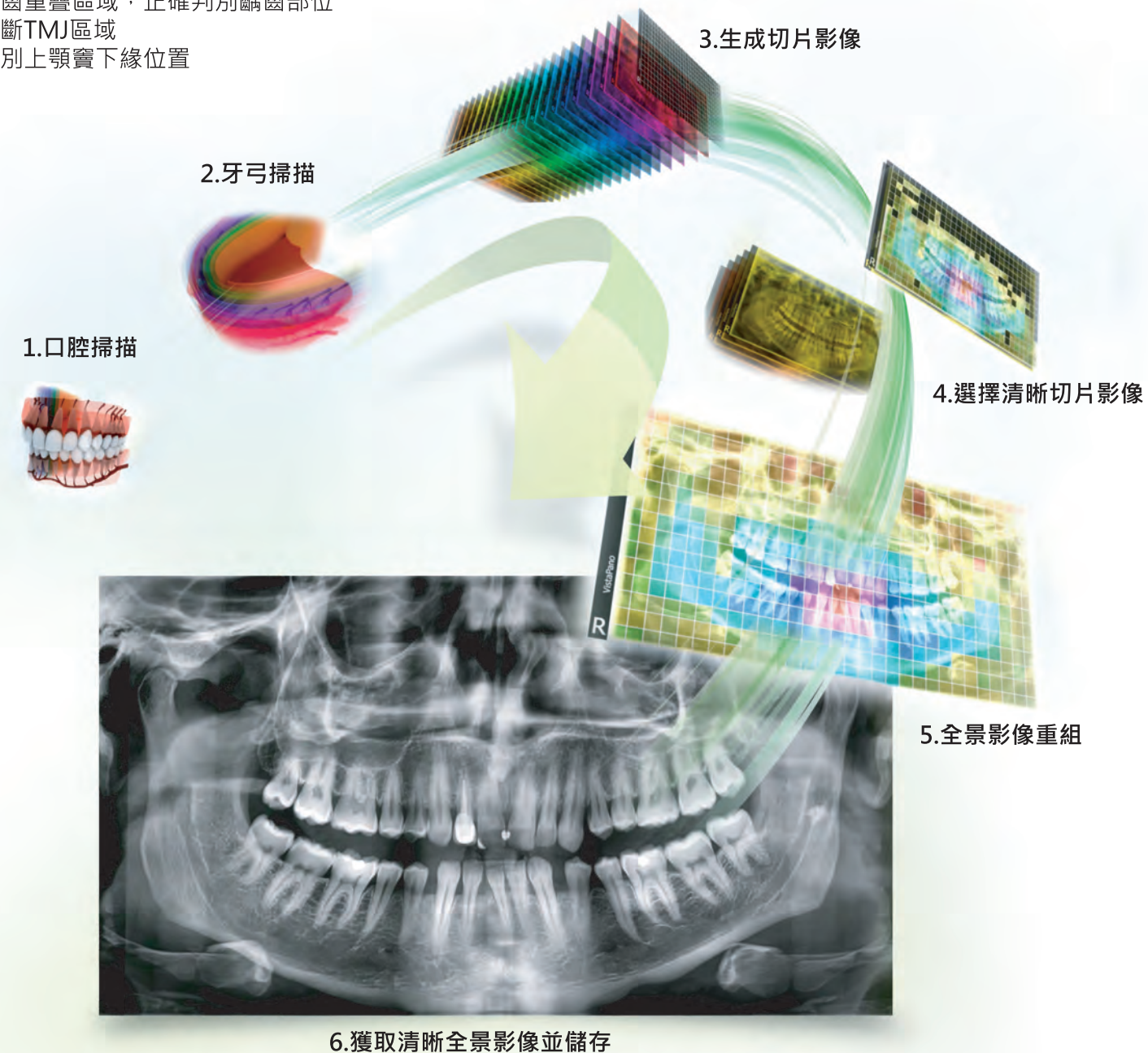
2D Imaging Technology

Magic Pan

以內建標準口腔牙弓中心為基準拍攝多張切片影像，軟體分析處理多張切片後，擷取最清晰部位進行影像重組，產生高畫質的全景影像。

Magic Pan於臨床上的優勢

- 清楚判別解剖構造(例如：Root、Lamina Dura、Inferior Alveolar Nerve等)
- 減少牙齒重疊區域，正確判別齶齒部位
- 精準判斷TMJ區域
- 清晰判別上顎竇下緣位置



6.獲取清晰全景影像並儲存

CT(Computed Tomography)

Multi FOV

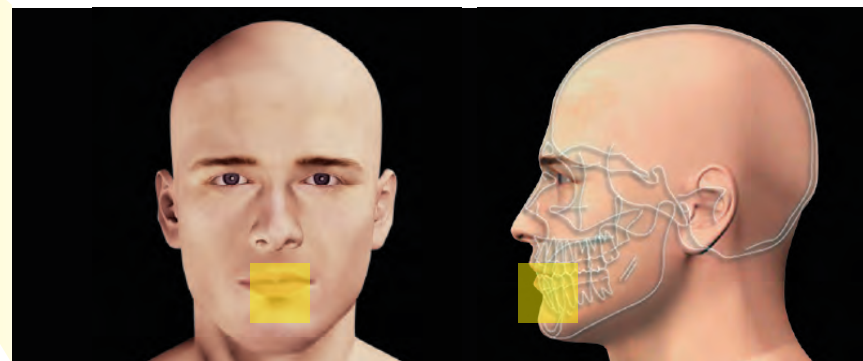
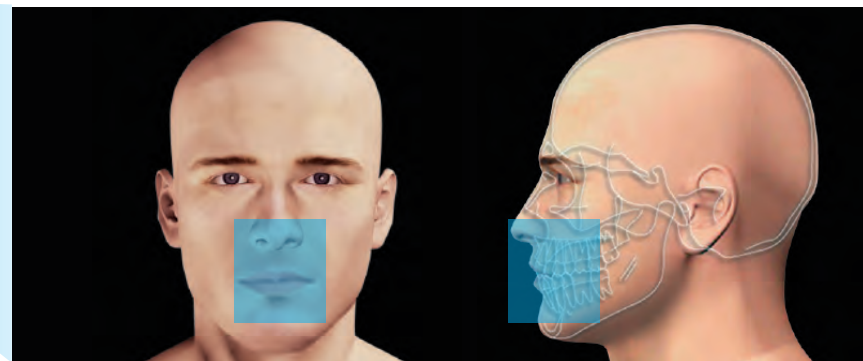
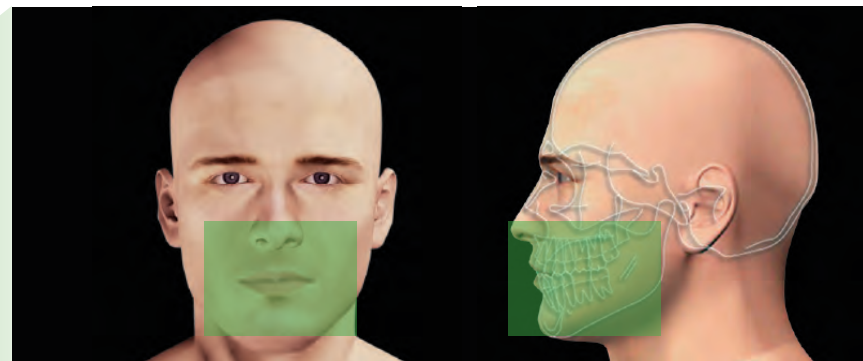
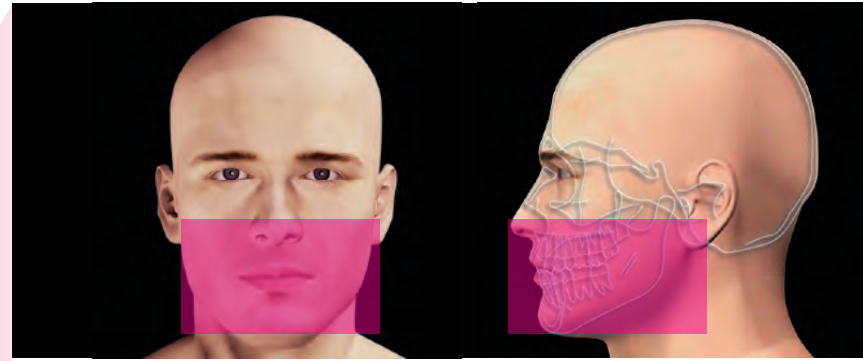
FOV Size
(Voxel Size)

16x9
(0.2, 0.3 mm)

12x9
(0.2, 0.3 mm)

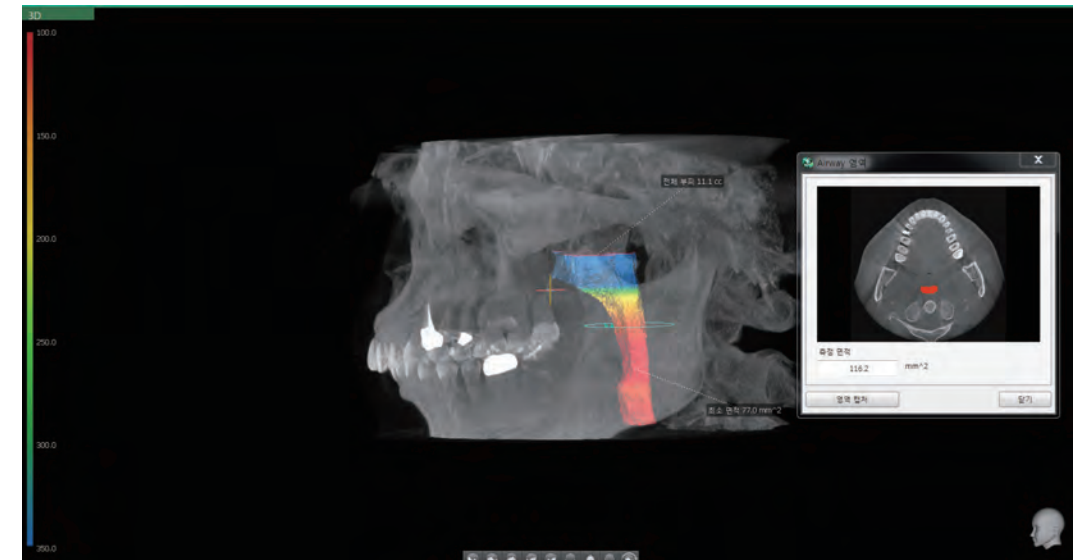
8x9
(0.2, 0.3 mm)

5x5
(0.08, 0.12mm)



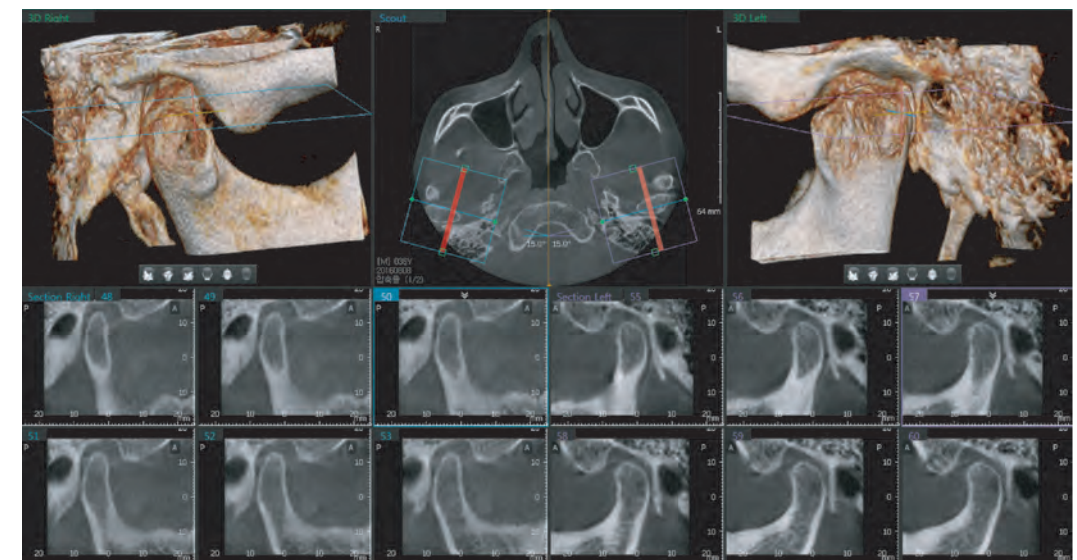
Airway 呼吸道拍攝模式

可以輕鬆測量Nasal Cavity、Nasopharynx、Oropharynx的體積和寬度，有利於阻塞型睡眠呼吸中止症患者諮詢。



TMJ 顛顎關節拍攝模式

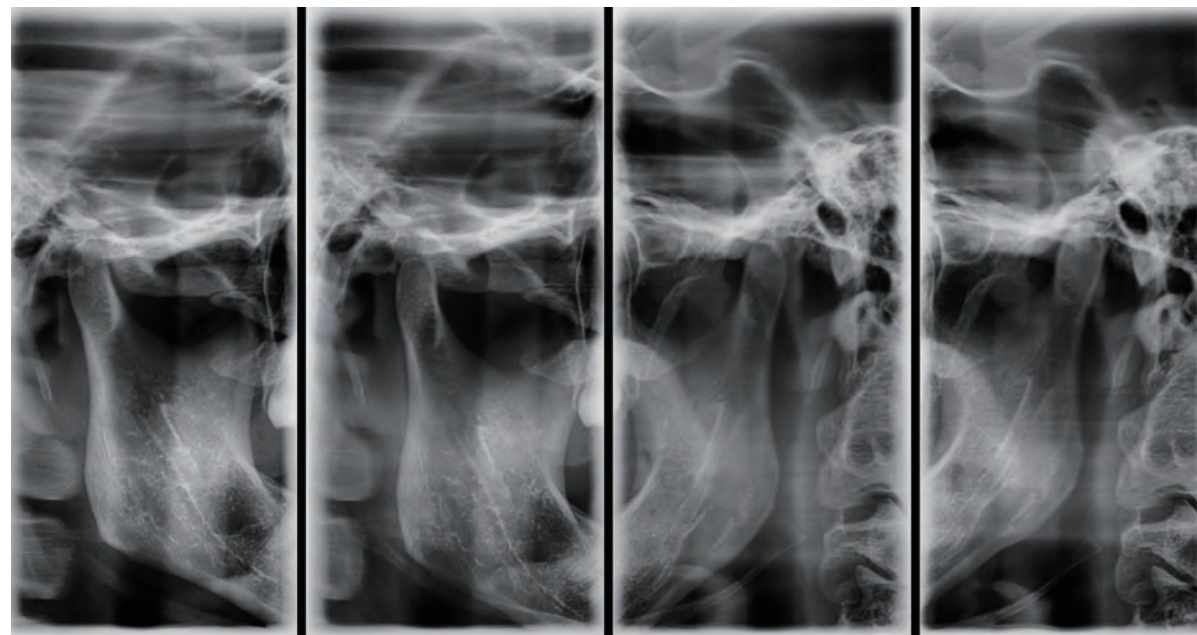
確認TMJ的病灶(雙側或單側)，且軟體支援TMJ Fossa與Condyle Head分離顯示，用於精確診斷Condyle Head發炎位置。



Panoramic Image



Panoramic



TMJ

Cephalo Image

Fast Scan Mode : 1.9 sec

提供與Normal Scan Mode相同影像品質。



Normal Scan Mode _ 3.9 sec
Full Lateral



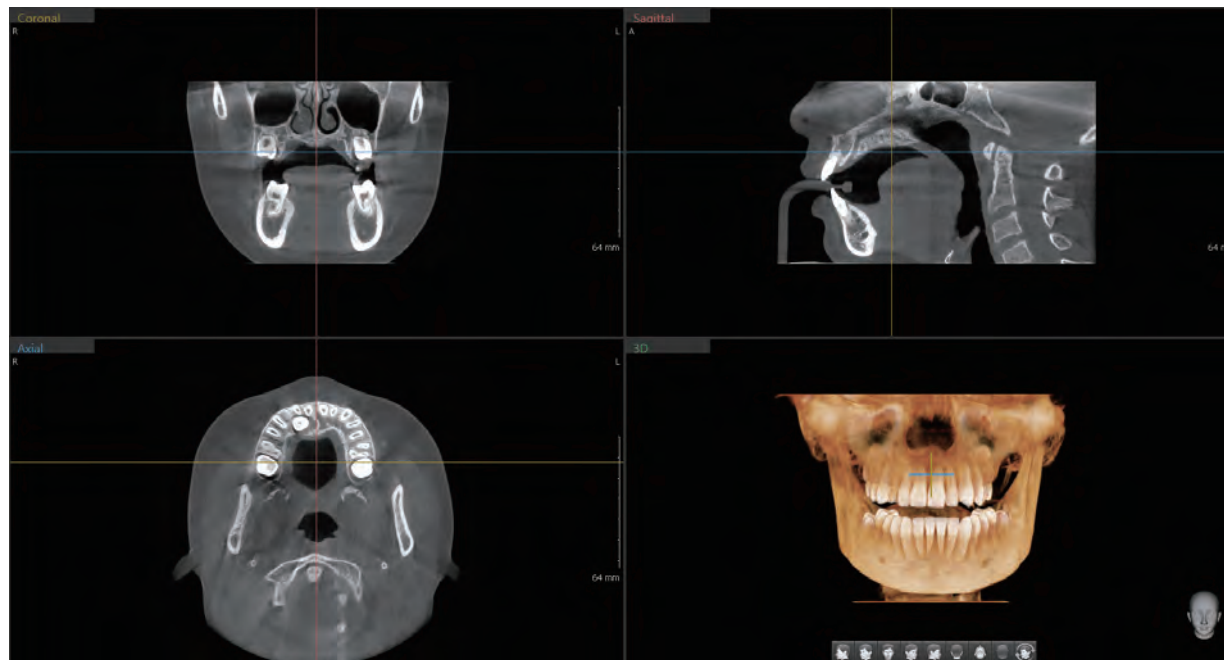
Fast Scan Mode _ 1.9 sec
Lateral

各種Cephalo拍攝模式

Full Lateral / Lateral / PA / SMV / Water's View / Carpus



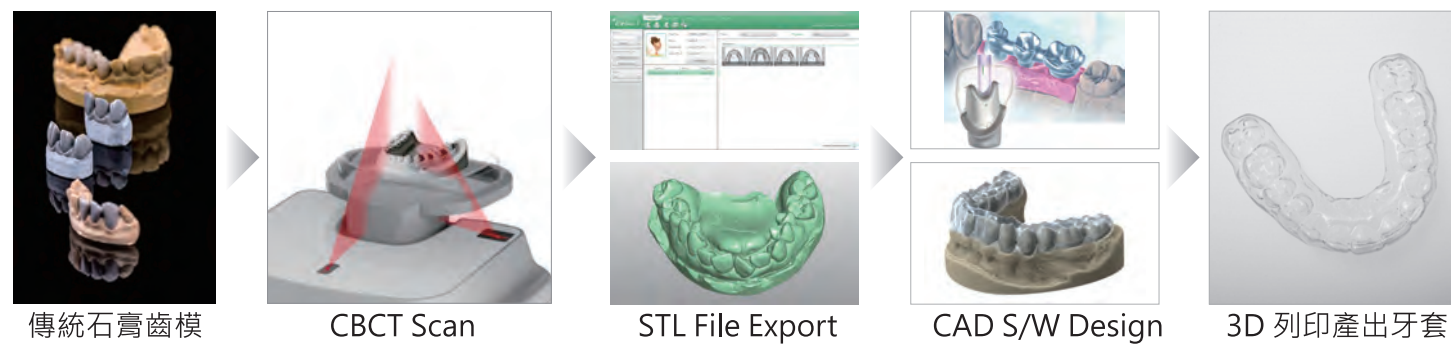
CT Image



Model Scan

Model Scan Mode

將齒模轉換為電子檔，可解決診所存放齒模的不便。
 •電子檔可結合第三方軟體，製作透明牙套或手術導引板

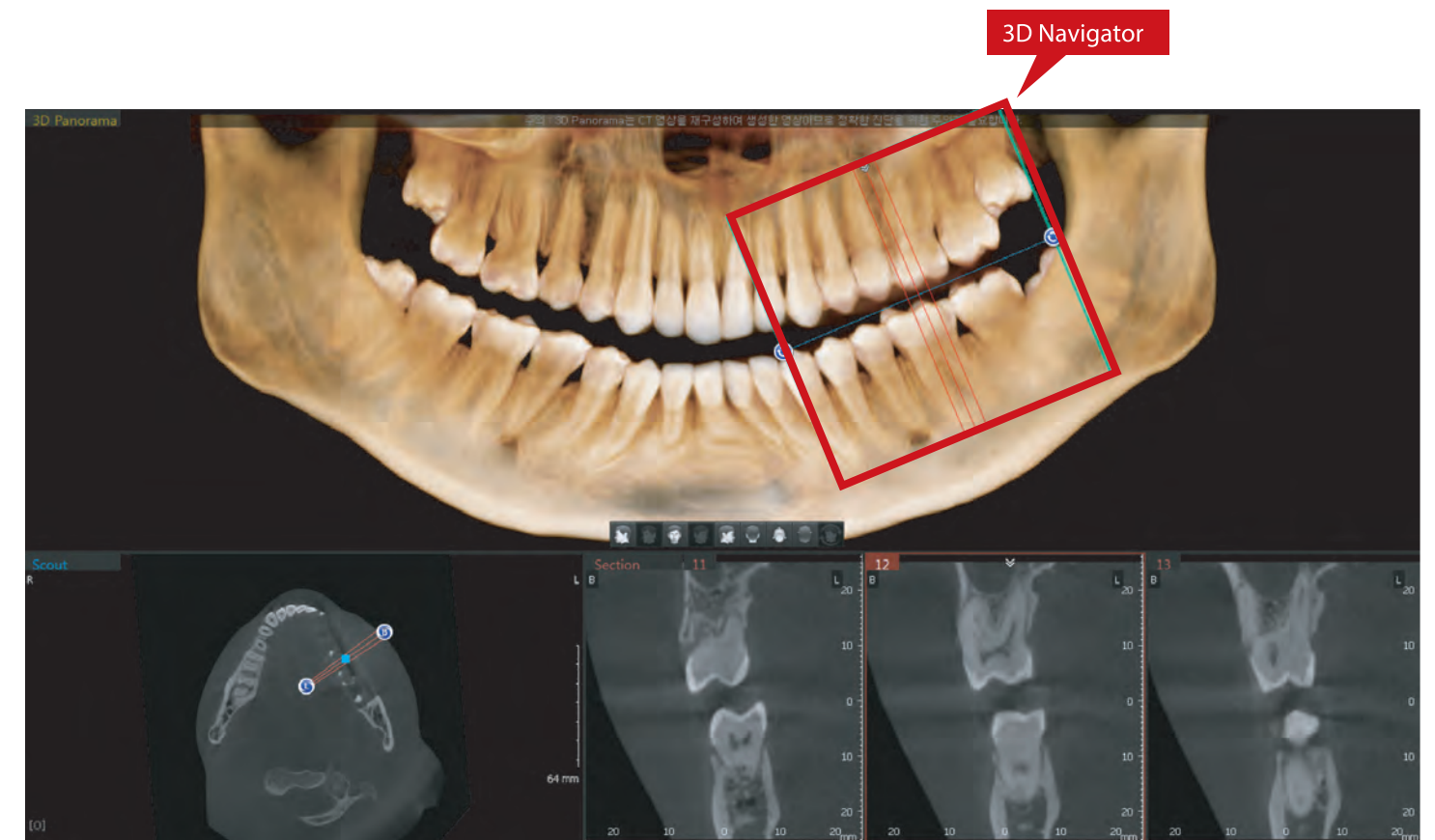


Software



3D全景模擬

熟悉的全景視圖，只要One-Click自動對焦查看診療區域影像。



拖曳3D Navigator將其放置在診斷位置，可快速方便查看2D切片影像。

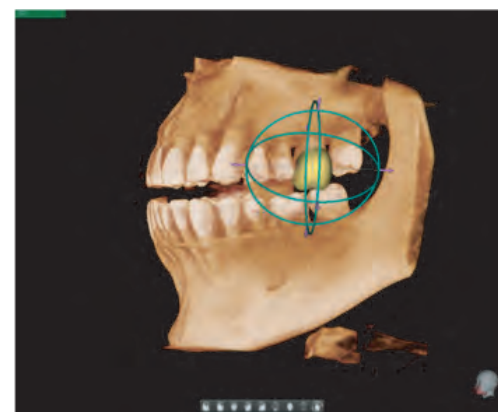
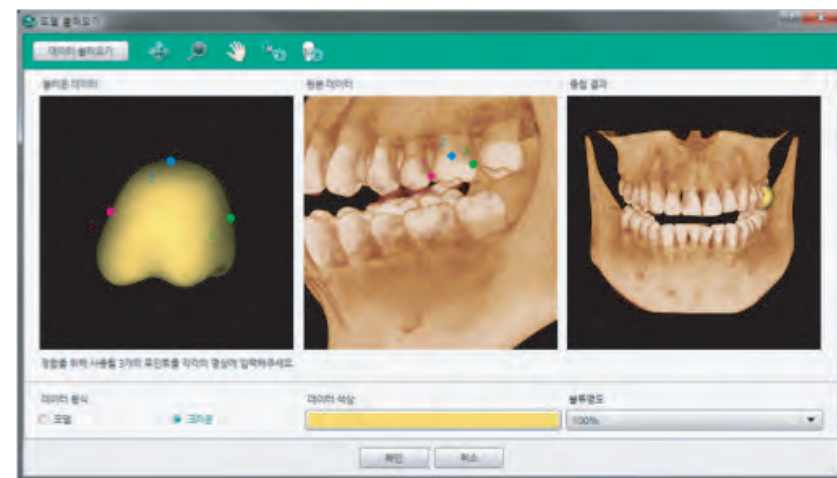
Software

模擬植體

採用Top-Down植體模擬，方便調整咬合且容易製作Custom Abutment。



編輯牙冠功能
輕鬆校正牙冠

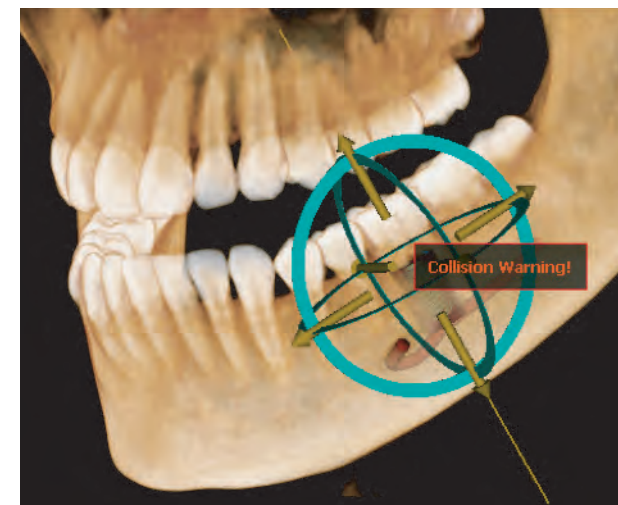


以Intra-Oral Scanner掃描病患牙冠
可與CT影像進行3 Point Merging



衝突警示

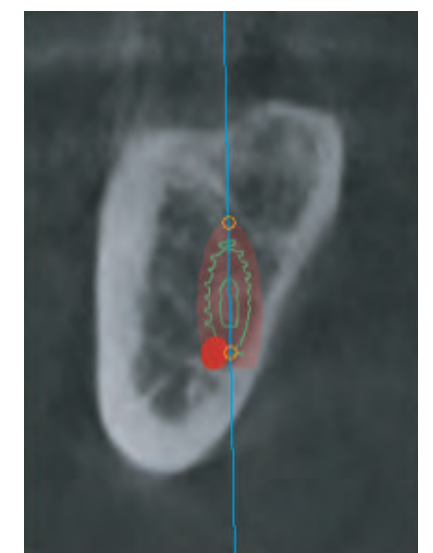
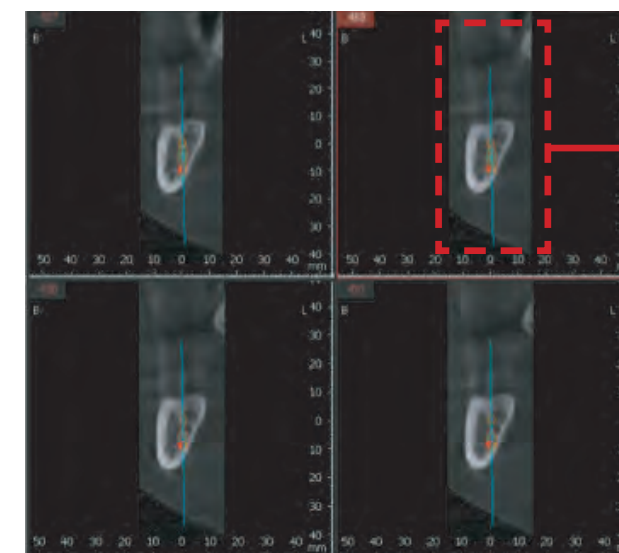
防止植體與神經管和植體與植體之間碰撞，降低手術風險。



[植體與神經管] 衝突警告



[植體與植體] 衝突警告



2D成像上的衝突警告

Software



244部臨床衛教影片

各種臨床案例，醫病溝通更輕鬆，提高病患理解度，提升手術與診療同意率

牙齒美白模擬

患者牙齒美白前後對比

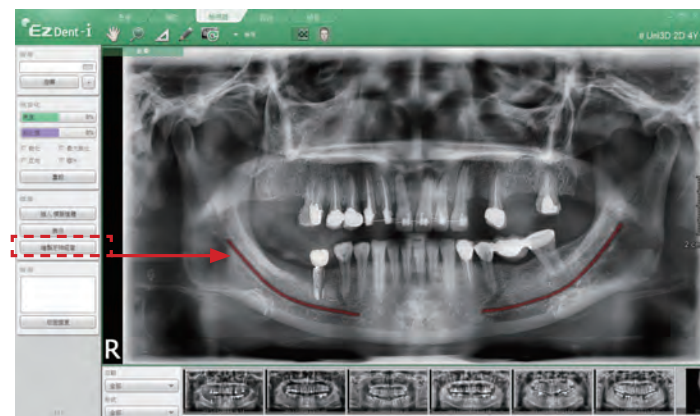
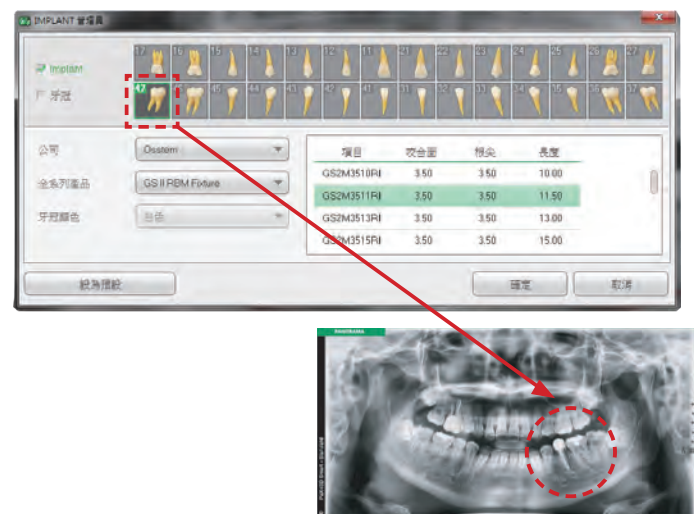


自動植體植入功能

選擇植牙牙位自動放置植體，減少軟體操作時間

神經管模擬

繪製神經管，於植牙和拔除阻生牙時輕鬆與病患諮詢，提高診療手術同意率



OrthoVision

OrthoVision

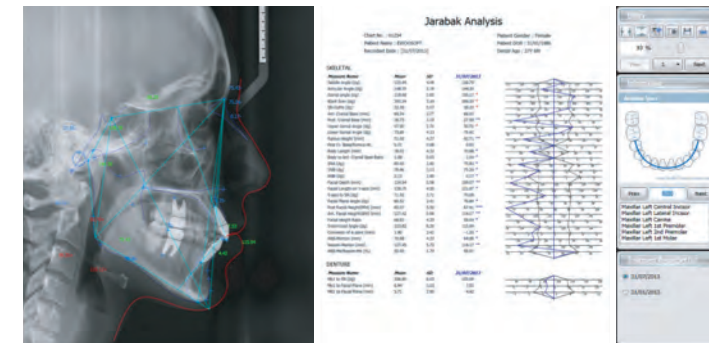
整合複雜的資料庫管理、困難的診斷治療計畫與病患諮詢功能，提供輕鬆使用的數位分析矯正軟體。

Ceph & Model Analysis

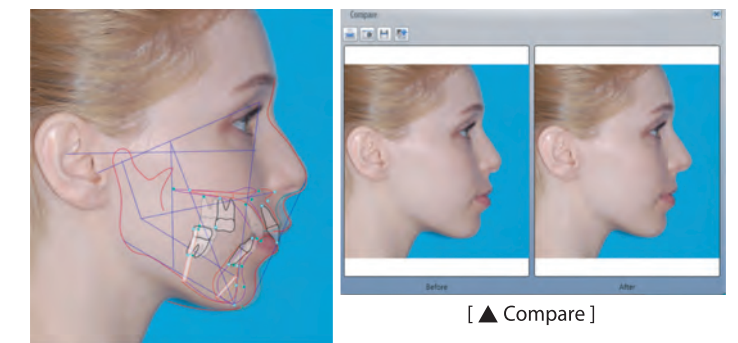
內建Jarabak、Kim's、Ricketts等14種基本分析方法

VTO/STO

提供正顎矯正手術，矯正治療前/後模擬使用模擬比較圖，方便諮詢，提高患者矯正同意率



[Analysis Image] [Analysis Chart] [Mode Analysis]



[▲ VTO/STO]

Gallery

患者影像一目瞭然，您可以在這裡管理修改圖庫模版，輕鬆檢視各式病患案例資料

Simple Tracing

只需3 points、10 points與Box Type Tracing，即可快速取得矯正數據



[Gallery] [Case Sample]

