



Veraview X800



牙科影像技術的先鋒

Veraview X800以水平照射的X光，減少CBCT假影的產生。最小的 voxel size 為 $80\mu\text{m}$ ，360°HD拍攝或劑量減少的快速180°旋轉拍攝兩種模式。

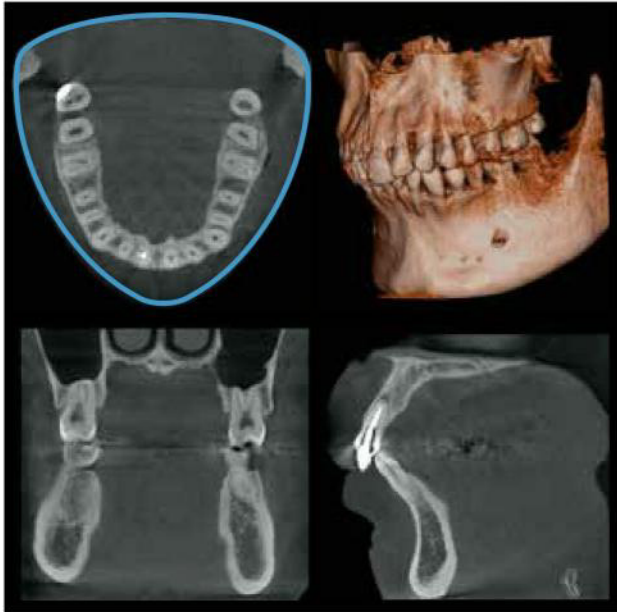
Veraview X800，能夠拍攝出優質的Pano、Ceph及CBCT影像。







多種FOV拍攝範圍



牙弓 FOV (R 100 x H 80 mm)



Ø 150 x H 140 mm

牙弓FOV功能

獨特的 FOV 形狀，直徑達 100mm，可涵蓋到整個牙弓。排除不需要拍攝的區域，就可以用更少的劑量拍攝到整個牙弓。



最大FOV直徑可達Ø150

Ø150mm 的 FOV 可以拍攝到整個顎骨，對矯正、TMJ 及咬合治療及觀察來說非常有用。

劑量降低模式

組織密度較低的部位也可以選擇劑量降低模式，此模式可以降低 40%* 的輻射劑量。

* 相較於沒有開啟劑量降低模式的情況。

FOV	立體像素大小	180° Mode	360° Mode	F40	R100	F150
Ø 40 x H 40 High Res	0.080 mm					
Ø 40 x H 40	0.125 mm	○	○	○	○	○
Ø 40 x H 80						
Ø 80 x H 40	0.125 mm	○	○	—	○	○
Ø 80 x H 50						
Ø 80 x H 80						
R 100 x H 40* ¹	0.125 mm	○	—	—	○	○
R 100 x H 50* ¹						
R 100 x H 80* ¹						
Ø 150 x H 50* ²	0.320 mm	—	○	—	—	○
Ø 150 x H 75* ²						
Ø 150 x H 140* ³						

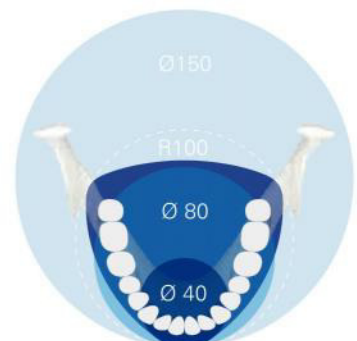
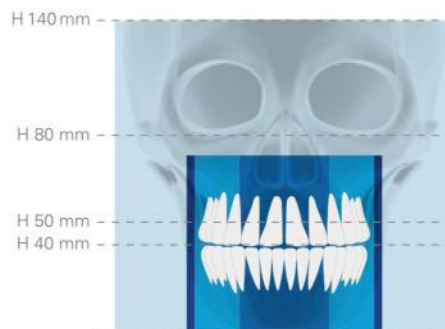
*¹ R100: 牙弓 FOV (等同 Ø100)。 *² 使用資料等同於180度模式拍攝。

*³ 兩次的360度拍攝，上半部及下半部，使用資料等同於180度模式拍攝。

影像像素重建功能**

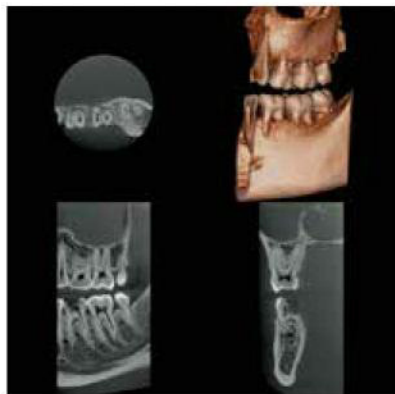
Morita 第一次配備了影像重建功能，以立體像素大小125 µm 拍攝照片後，不需要重新拍攝就能進行影像重建，重建出更高解析度 80 µm 的影像。

** 以Ø150拍攝時無法使用此功能。



具多種FOV

Veraview X800提供了 $\varnothing 40$ 到 $\varnothing 150$ ，共11種不同尺寸的FOV可供選擇，可用於矯正、植牙、牙周及根管治療等多種專科治療及應用。



$\varnothing 40 \times H 80$ mm



$\varnothing 80 \times H 80$ mm



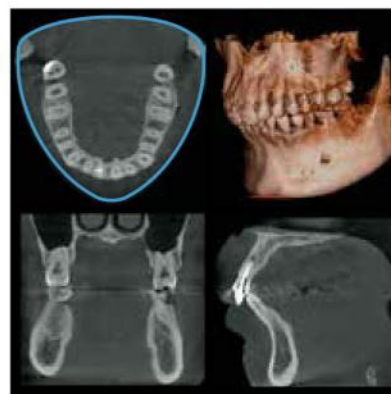
$\varnothing 150 \times H 140$ mm



$\varnothing 40 \times H 40$ mm

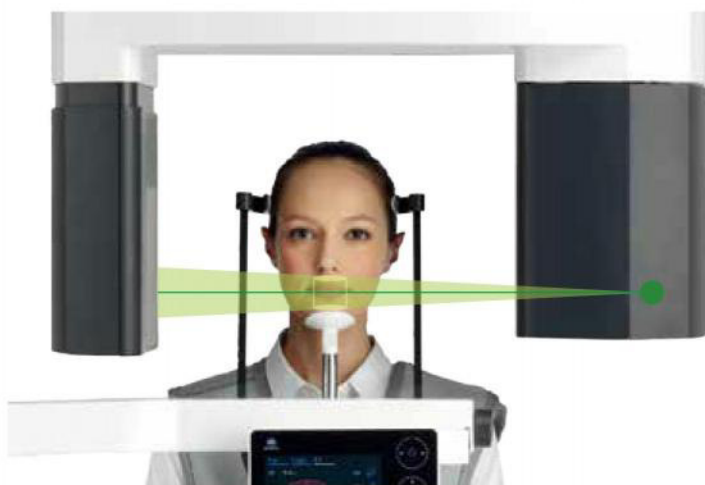


$\varnothing 80 \times H 50$ mm



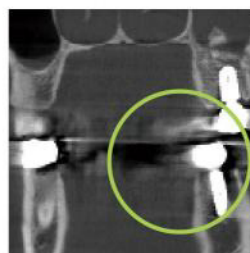
牙弓 FOV (R 100 x H 80 mm)

水平X光射線

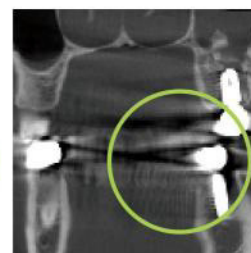


以水平的X光射線降低假影的產生

拍攝CBCT時，X光以水平角度放射，可以將假影及模糊情況降低。



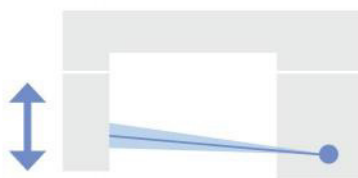
X800 CBCT Image (水平X光線)



Veraviewpocs 3D series Image (非水平X光線)

自動調整高度的感應接收器

拍攝Pano時，感應器會自動調整高度，讓X-ray的角度由水平調整至 5° ，以抑制 hard palate 對影像的影響，確保CBCT和Pano兩種模式都能有高品質的影像。





Face-to-Face Design



面對面定位

使用者可以和患者直接面對面溝通。

輪椅亦適用

下巴靠架可以下降至865 mm的高度，以配合坐輪椅的患者。

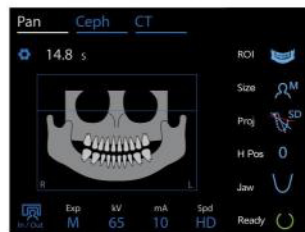
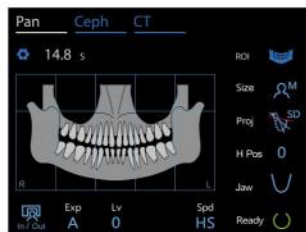
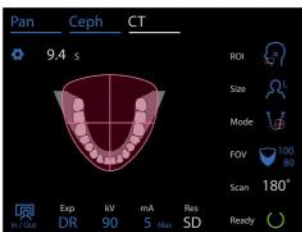
控制面板

控制面板可自由移動，如此在前面或側邊皆可使用。



使用者介面

以容易操作設計的直覺性觸控面板。



規格

Name: Veraview X800
 Model: X800
 Order Selection: F40 / R100 / F150
 Rating: AC 120V 60Hz
 AC 220 / 230 / 240V 50 / 60Hz
 Power Consumption: 2.0 kVA
 Weight: Approx. 185 kg (approx. 220 kg with cephalometric)
 Manufacturer: J. MORITA MFG. CORP.

X-ray Tube Voltage: 60 – 100 kV (depending on exposure mode)
 X-ray Tube Current: 2 – 10 mA (depending on exposure mode)
 Nominal Focal Spot: 0.5

Panoramic Exposures: High speed mode (standard panoramic) approx. 7.4 sec.
 Fine Mode (standard panoramic) approx. 14.8 sec.

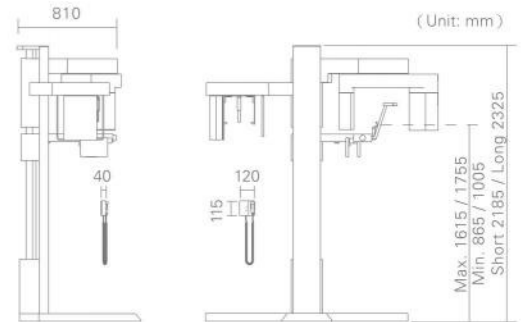
Panoramic Regions: Standard Panoramic (Standard, Orthographic, Jaw),
 Pedodontic Panoramic (Standard, Orthographic, Jaw),
 Maxillary Sinus Panoramic (Anterior, Posterior),
 Quadruple TMJ, Partial Panoramic, Bite-wing Exposure
 Distances measured on a panoramic image are not equal to the actual distances.

CBCT Exposure Time: Approx. 9.4 sec. (180°) / approx. 17.9 sec. (360°)
 CBCT Exposure Regions:

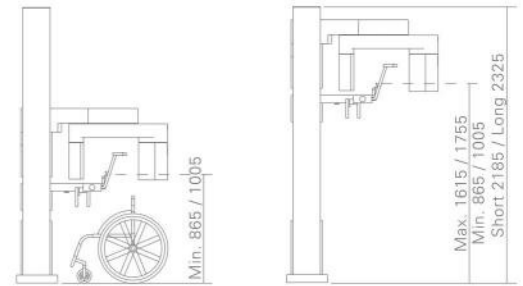
- F40P / F40CP / F40C
 - Ø40 x H40, Ø40 x H80
- R100P / R100CP / R100C
 - Ø40 x H40, Ø40 x H80
 - Ø80 x H40, Ø80 x H50, Ø80 x H80
 - R100 x H40, R100 x H50, R100 x H80
- F150P / F150CP / F150C
 - Ø40 x H40, Ø40 x H80
 - Ø80 x H40, Ø80 x H50, Ø80 x H80
 - R100 x H40, R100 x H50, R100 x H80
 - Ø150 x H50, Ø150 x H75, Ø150 x H140

Cephalometric Exposures: F40CP / F100CP
 Direction and Size: LA 220 x 250, PA 220 x 200 mm

Wear protective aprons and coverings as necessary during X-ray exposure.
 The unit must be fixed to the floor and wall when installed.
 If minimal layout dimensions are used, there may be very little space to move around inside the booth.



X800 - F40CP / R100CP
 (Pan / Ceph / CBCT Exposure)



X800 - F40P / R100P
 (Pan / CBCT Exposure)

