

BK Model X series Veterinary CBCT Scanner



Model X1

CBCT SCAN PROTOCOL

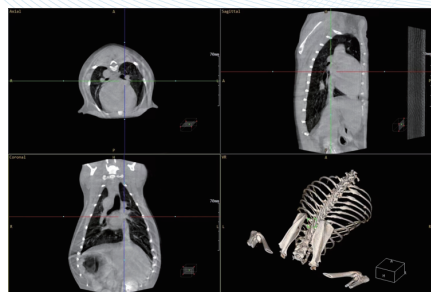
- 操作簡單：比普通CT操作簡潔，無基礎快速上手。
- 裝機空間小：最小占地 6-9 平米，節省醫院空間。
- 空間分辨率高：最小可以分辨 0.2mm 的病症。
- 多種模式：CT三維重建、動態DR、靜態DR、口腔全景。
- 輻射更低：掃描輻射總量僅20-500 μ Sv，普通CT的1/60-1/200。



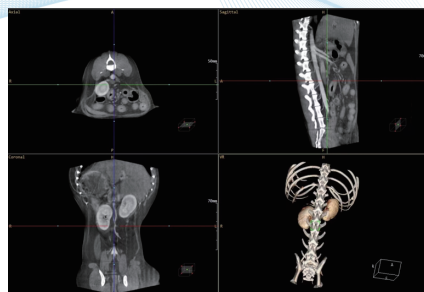
Model X5

Simplicity, Clarity

掃描層數高達512層，即單圈旋轉360°可獲得重建所需的全部原始資料，通過重過建演算法獲得各向同性的三維高清圖像。滿足動物各部位掃描需求，且節省掃描時間，高度全面覆蓋病灶，提高獲取影像的速度，顯著增加X射線的利用率，降低了輻射劑量，同時降低麻醉風險。



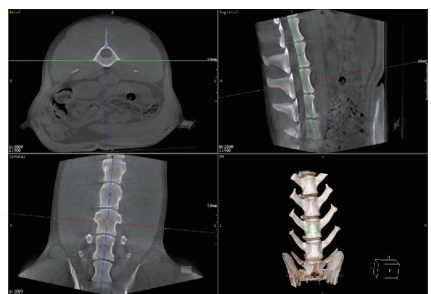
15KG 中型犬肺部



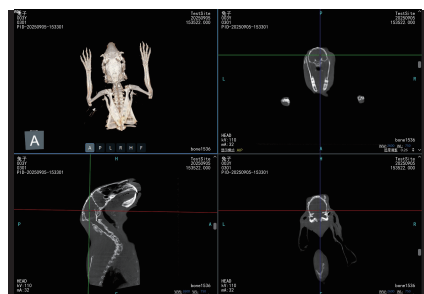
15KG 中型犬腹部增強



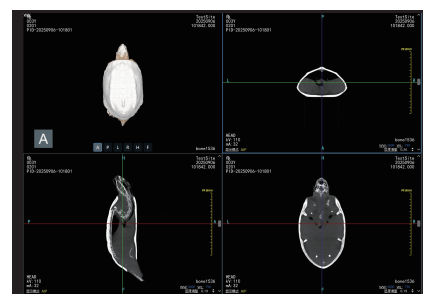
16KG 中型犬頭部



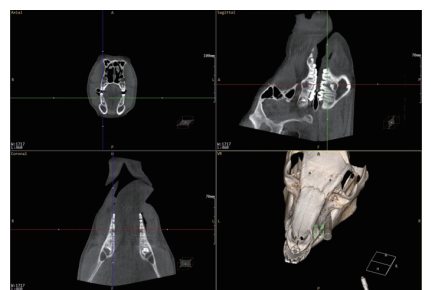
30KG 大犬腹部



兔子



烏龜



85KG 豬牙齒切面



全身VR重建

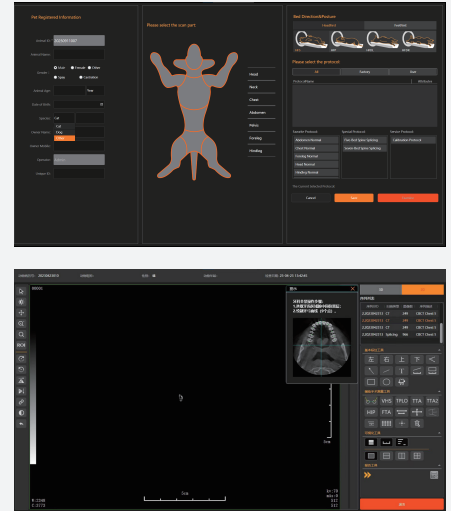


口腔全景



Easy to Learn, Easy to Use

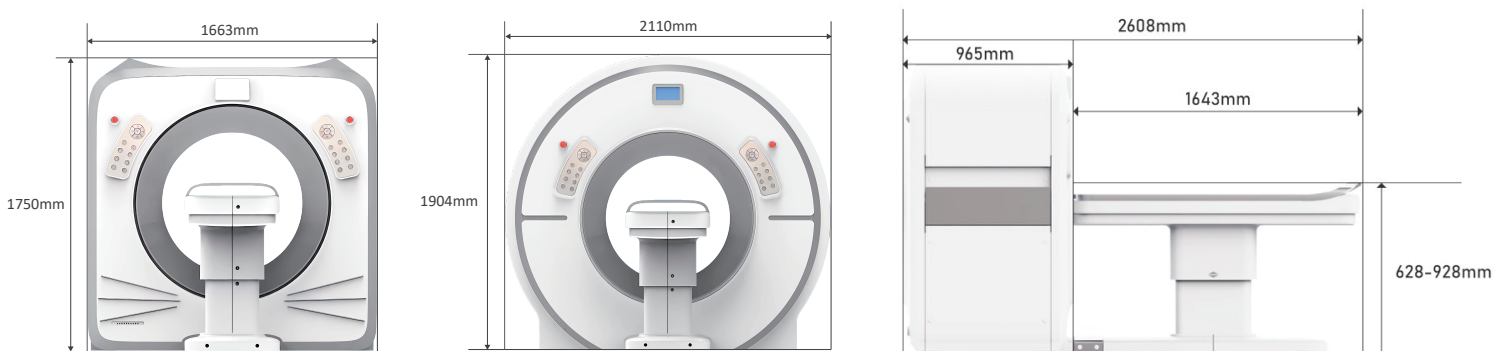
專為動物醫院設計的 CT 工作站。高智能化、簡潔易用、運算速度快，直覺的操控，輕鬆選擇動物類型和掃描技術，確保影像品質的同時，把操作流程進行最大化的優化設計，從而提高工作效率。



Your desirable CBCT within easy reach

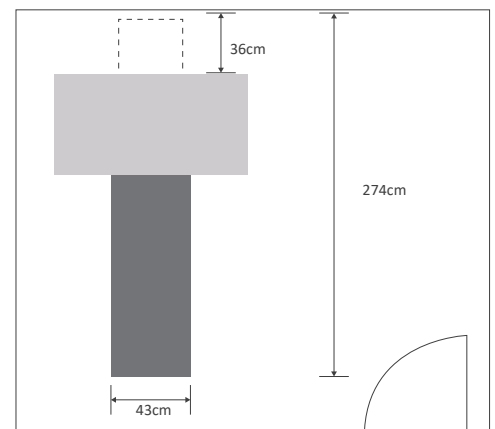
超大孔徑，設計精密緊湊，最小 6 平米即可裝機，超大 800mm 掃描孔徑，解決大體型動物掃描問題，常見黃金獵犬、阿拉斯加等大型犬均可掃描。同時掃描視野更開闊，可以獲得的組織結構的範圍更廣，便於擺位操作，麻醉以及介入。更小占地空間，更輕重量，節約醫院空間成本，滿足不同場地擺放需求。

Site Requirement



* X1與X5長度相同

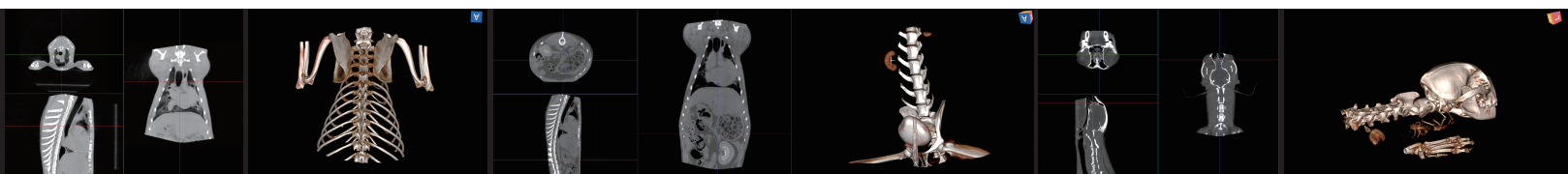
- 最小裝機尺寸：3m x 2.5m x 2.2m
- 推薦裝機尺寸：≥3.3m x 3m x 2.5m
- 電源：7KW，220V，空氣開關40A。電源線6平方，插座16A
- 地線：獨立接地，接地電阻小於2Ω。
- 地面：面層保證其水平度在1.5mm以內，地面水泥厚大於10cm。
- 鉛室防護：主照射方向鉛防護3.0mmpb，其餘2.0mmpb。
- 穿孔線直徑80mm。
- 門寬需大於1m。



Specification

成像參數	
掃描層數	512層
FOV成像視野	30cm x 30cm
FOV-Z方向範圍	>80cm
最小層厚	X1 : 0.2 mm
	X5 : 0.139 mm
掃描時間 (采集+重建)	≤ 25s
掃描電壓範圍	80, 90, 100, 110
掃描電流範圍	10 - 32mA
3D 軟體套件	MIP、MPR、VR、CPR (口腔全景離線重建等)
動/靜態成像	
成像面積	43cm x 43cm
透視最高採集幀率	X1 : 31幀/秒
	X5 : 45幀/秒
電壓範圍	40 - 130kV
電流範圍	X1 : 10-160 mA
	X5 : 10-200 mA
像素尺寸	139um
像素矩陣	3072 x 3072
骨科手術輔助測量軟體	TPLO、TTA、VHS、 HIP、Norberg等
掃描架	
尺寸 (LxWxH)	X1 2608 x 1663 x 1750 (mm)
	X5 2604 x 2110 x 1904 (mm)
孔徑	80cm
焦點到掃描野中心距離	540mm
擺位	激光定位
固定/移動	可移動式

掃描床	
床體運動	電動推進升降
床體承重	100KG
床體升降行程	300mm (628 - 928mm)
水平移動行程	≥110cm
固定/移動	可移動式
探測器	
成像面積	43cm x 43cm
像素尺寸	139um
像素矩陣	3072 x 3072
最高幀率	X1 : 31幀/秒
	X5 : 45幀/秒
通訊	光纖
管球	
球管陽極熱容量	135kJ (190 KHU)
焦點	0.3 / 0.6 mm
管電壓	40 - 130 kV
管電流	X1 : 10-160 mA
	X5 : 10-200 mA
高壓功率	X1 : 16kW
	X5 : 18kW
工作站	
系統	Win10 專業版
CPU	≥ 3GHz
硬碟	1T SSD
內建記憶體	16 G
顯示器	2560 x 1440 @100Hz



SOAR INSTRUMENT-TECH.CO.,LTD

Tel : 02-86486194

E-mail : soar.jimmy@gmail.com

Add : No. 156, Jiaying St., Xizhi Dist., New Taipei City 221035, Taiwan

SOAR



Facebook



Official website