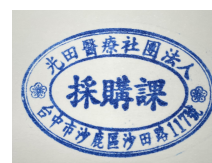


## 光田醫院向上院區泌尿科-尿動力 C-arm 規格說明書

品項名稱：移動式 C 型臂 X 光機		數量：一套			
對照 仿單 頁數	項次	品項規格說明	符合	不符合	備註
	<b>一.</b>	<b>C-arm physical (C型臂硬體規格)</b>			
	1.1.	弧形自由空間 ≥78 cm			
	1.2.	弧形深度 ≥66 cm			
	1.3.	水平位移≥20 cm			
	1.4.	垂直位移 ≥44 cm			
	1.5.	左右擺動 ≥±12.5°			
	1.6.	SID ≥ 100 cm			
	1.7.	C 臂最低橫向高度 ≤ 102cm			
	<b>二.</b>	<b>Generator (高壓電流產生器)</b>			
	2.1	高頻產生器 ≥ 40kHz high frequency			
	2.2	最大輸出功率 ≥ 2.5kW			
	2.3	透視最大 KV 值 ≥ 110Kv			
	2.4	透視最小 KV 值 ≤ 40kV			
	2.5	連續螢光透視最大 mA 值 ≥ 12mA			
	2.6	脈衝透視模式；具備 1, 2, 4, 8pps(含)以上			
	<b>三.</b>	<b>X-ray Tube (X光管球)</b>			
	3.1	≤ 0.6/1.4mm focus spots (雙焦點)			
	3.2	管球熱容量 ≥ 900,000HU			
	3.3	管球冷卻率 ≥ 12,500HU/min			
	<b>四.</b>	<b>Preview Collimator (準直儀預視)</b>			
	4.1	On-screen collimator position indication 準直儀位置顯示			
	4.2	PreView™ iris collimator 虹膜準直儀預視			
	4.3	Adjust collimators without X-ray exposure 免透視準			



		直儀調整			
對照 仿單 頁數	項次	品項規格說明	符合	不符合	備註
	<b>五.</b>	<b>Fluoroscopy Mode (透視模式)</b>			
	5.1	1. Fluoroscopy mode 連續透視 (螢光模式) (1) KVp range : 40 - 110KV (2) mA range : 0.1-4mA (標準模式), 0.2~12HLF (高螢光)0			
	5.2	2. Pulsed Fluoroscopy mode 脈衝透視 (脈衝螢光模式) (1) KVp range : 40 - 110KV (2) mA range : 0.1-4mA (標準模式), 0.2~25HLF (高螢光)			
	5.3	3. Digital spot mode 數位單張點片 (數位點模式) (1) KVp range : 40 - 110KV (2) mA range : up to 10mA			
	<b>六.</b>	<b>9" Image Intensifer (9吋影像倍增管)</b>			
	6.1	Tri-mode 9" ,6" ,4.5" Image Intensifer (可切換式 9" ,6" ,4.5" 影像倍增管)			
	6.2	DQE: 65% (typical)			
	6.3	Image Processing : 1k x 1k x 32bit			
	<b>七.</b>	<b>WorkStation</b>			
	7.1	27英吋 Color Display			
	7.2	10.1吋OEC觸控式控制面板			
	7.3	Touch Screen system control(觸控操作螢幕)			
	7.4	1920 x 1080 UHD display			
	<b>八.</b>	<b>Image Processing 影像處理系統</b>			
	8.1	SmartWindow :自動根據限束器改變,調節採樣窗大小以 達到最佳圖像質量,包括亮度、對比度自動調節			
	8.2	SmartMetal :智慧探測到金屬密度,忽略高密度對正常器 官亮度、對比度的影響;無須手動調節亮度、對比度來觀 察密度差異過大的物體			
	<b>九.</b>	<b>Software Package 軟體套件</b>			
	9.1	Save/swap and auto-save/swap feature 自動影像左右互 換/儲存			
	9.2	Last image hold 最後影像保存			

	9.3	≥ 100,000 image storage (100,000張圖像存儲)			
	9.4	USB export for displaying images on PC platforms			
對照 仿單 頁數	項次	品項規格說明	符合	不符合	備註
	<b>十.</b>	<b>User Interface</b>			
	10.1	Hand-held control (手控開關)			
	10.2	Footswitch (腳控開關)			
	<b>十一.</b>	<b>Additional Features 附加功能</b>			
	11.1	1. Touch control panel (1) 10.1 英寸 touchscreen panel(10.1 吋觸控操作平板) (2) 1280 x 800 resolution			
	11.2	需具有不斷電系統(需符合設備仿單規範需求)			

