

全身型骨質密度測定儀規格表

項次	項目名稱及規格說明	廠商檢核 標示佐證出處 或 寫出差異
功能規格：		
一、掃描		
1	Scan mode (掃描模式) : X 光窄角扇型射束掃描模式	
2	Smart Scan : 自動定位、自動控域掃描、自動分析、依人種、性別、身高、體重、找定位點、沿骨頭邊緣掃描、依部位軟體自動標劃分析線、並自動顯示分析結果	
3	繁體中文化	
4	自動標定感興趣區 (ROI)、自動標定椎體、標示診斷區域異常與突出測量結果	
二、QA		
1	Primary calibration : Multi-point calibration ; 以高、中、低、骨密度,脂肪、瘦肉、正常軟組織 BMD、Area、多點式的自動掃描校正,骨密度及體成分校正一次性完成	
2	每日校正 : Daily Phantom Scanning每日假體掃描	
三、臨床應用		
1	掃描種類	
	(A) Spine 腰椎	
	(B) Femur單側髖關節	
	(C) Total Body 全身掃描	
	(D) Forearm 前手臂	
2	軟體分析技術	
	(A) 自動分析	
	(B) 腰椎掃描分析	
	(C) 髖關節掃描分析	
	(D) 測量 AP Spine 及 Femur 算出全身體脂率、全身肌肉比例及 BMI 顯示值報告	
	(E) 一次定位掃描雙側髖關節共二部位	
	(F) 骨小樑評分值(Trabecular Bone Score, <i>TBS</i>)	
	(G) 全身體成份掃描分析	
	1. 含亞洲、中國(華人)參考資料庫及多國體脂率參考資料庫	
	2. WHO BMI 及台灣衛生署體位標準 BMI Classification	
	3. 可掃描過胖受檢者	
	4. 報告具備 Fat/Bone 數值	
	5. 可測量及顯示 Total region %fat、Tissue %fat、Fat 的 Total& Region Value、Centile 及 Z-score 族群脂肪均值比較圖, 脂肪與肌肉消長趨勢圖	
	6. 報告內容顯示腹部/臀部脂肪比例[Android(%fat)/Gynoid(%fat) Ratio]	
	7. 用戶自定義感興趣區 Custom ROI : 可 10 個 ROI、	
	(H) OneVision 一頁式多部位檢查報告整合	
	(I) 資料庫數據統計分析輸出 : 一次性輸出Excel 相容檔、	
	(J) 前臂掃描分析	

	(K) 電腦輔助骨密檢測分析(可標示骨釘，骨折，骨泥，骨刺，等標記之輔助工具)	
	(l) 一次定位掃描腰椎及雙側髖關節共三部位	
	(m) DICOM and DICOM Work list (原廠規格)	

四、Computer 控制台電腦：(含電腦桌，椅)

1	CPU 中央處理器：Intel Core 3，5GHz 或以上	
2	RAM 記憶體：8，GB 或以上	
3	Hard disk 硬碟容量：500G或以上	
4	光碟機	
5	外接式 USB 備份硬碟 \geq 500G	
6	人體工學鍵盤、滑鼠、滑鼠墊	
7	電腦 UPS	
8	20 吋或以上液晶顯示銀幕。	
9	彩色雷射列表機	
10	Win-10, 64bit 作業系統。	

五、其他

1	測量時擺位輔具	
2	輔具置物櫃	
3	上下檢查台階梯	
4	溫溼度顯示器	
5	除濕設備	

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝

廠商檢核蓋章處：_____