

超高解析彩色超音波掃描儀

項次	項目名稱及規格說明	數量	廠商檢核 標示佐證出處 或 寫出差異
一、功能規格：			
1	螢幕規格：*解析度: 1920 x 1080 pixels · 尺寸21.5" LCD 螢幕採兩段式懸臂設計,螢幕可上下、左右移動位置和角度	1	
2	全身型應用計測軟體：*QuickSet 至少32組,方便各科醫師自訂使用條件、可適用全院科室之檢查(包括：腹部·腎臟科,產科·乳房·胎兒超音波·婦科·新生兒·腦部血管·週邊血管·小器官·肌肉骨骼·顱部超音波·心臟科·小兒科)	1	
3	觸控螢幕：主機具備內建10.4吋(含)以上彩色圖示觸控螢幕。	1	
4	前置頻道處理能力：*全數位化寬頻音束形成器·發射及接收數位化處理·通道數達 172,032 通道以上。	1	
5	Dynamic Range能量範圍：系統動態影像擷取範圍 $\geq 227\text{dB}$ ·可手動微調。	1	
6	MultiHertz Multiple Frequency Imaging：*2D影像模式具有7組發射頻率· *Color Doppler影像模式具有2組發射頻率	1	
7	Focusing(多段聚焦)：*具影像多重實時聚焦4個(含)以上	1	
8	動靜態影像擷取速度能力：*2D和Color Doppler影像模式取樣的data line達512條 *Pulse Wave Doppler支援掃描速度範圍 $\pm 350\text{cm/sec}$	1	
9	SynAps Synthetic Aperture Technology：*雙重處理訊號技術,增加雙倍訊號接收能力 *Tissue Harmonic Imaging (THI) · *Duplex mode雙態同步技術(2D,Color) · *Triplex mode三態同步技術(2D,Color,Doppler)	1	
10	Virtual Format Imaging：*梯形影像運用在線形探頭·增加60°(含)以上可增加視野寬	1	
11	Hanafy Lens/Crystal(專利)：*支援凹透鏡式晶體設計探頭技術穿透力可達30cm以上	1	
12	Cine Review：*影像回朔張數可達2729 Frames,降低檢查時間· *內建DVD燒錄器,可將儲存影像儲存於DVD光碟·儲存格式可選為DICOM格式或PC格式(PDF & AVI & TIFF) *硬碟內的動靜態影像可支援USB 隨身碟輸出 *Workstation Data Management內建式影像管理工作站 靜.動態影像可依病變分類儲存於內建式電腦工作站·靜態影像(PDF, TIFF)動態影像(AVI)可輸出至	1	
13	探頭：腹部弧形探頭·CH5-2(2-5MHz) MultiHertz Curved Array Transducer	1	
14	小兒顱內,心臟扇形探頭：P8-4(4.0-8.0MHz) MultiHertz Phased Array Transducer	1	
15	週邊設備：B/W Printer · DVD-Recorder · Gel warmer(凝膠加熱器) · UPS不斷電系統(含電流電壓穩定功能) · Barcode Reader *DICOM 3.0 Network	1	

●●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：_____