

光田醫院向上院區高檢-動脈硬化檢測儀*1

項目名稱及規格說明

廠商檢核
(標示佐證出處
或寫出差異)

動脈硬化檢測儀規格：

- 1.具7吋或以上寬薄膜電晶體 (TFT)彩色液晶顯示器 (LCD)
- 2.具省電功能 (可自動進入省電模式且長時間未使用可自動關機)。
- 3.記錄器：可搭配任一品牌噴墨印表機使用，以便醫師報告或病患報告印製。
- 4.主機上至少可儲存60,000 筆測量結果資料。且至少可顯示100筆病患檢測結果資料。
- 5.可透過USB 隨身碟或專用軟體匯入患者資訊以便預先登錄大量患者的資訊。
(至少可匯入 10,000 名患者)。
- 6.輸出埠：可透過有線(Wired LAN)或無線 (Wireless LAN)的方式連線至院內電腦，以便將測量結果傳輸至電腦進行患者資料管理。
- 7.檢測項目BP：同時量測並計算右側和左側上臂血壓差異，用以評估是否有鎖骨下狹窄或周邊血管相關疾病。
- 8.檢測項目ABI (Ankle Brachial Index)：可監測及評估周邊動脈阻塞或狹窄狀況。
- 9.檢測項目PWV(pulse Wave Velocity)或CAVI(Cardio Ankle Vascular Index)：周邊動脈彈性及硬化程度。
- 10.血壓計測：採內建式非侵入式血壓量測式 (NIBP)，計算範圍：25~280mmHg(含)以上。
- 11.若測量期間患者因為壓脈帶的過度壓力而感到重度疼痛，可以強制中止鍵終止測量。
- 12.壓脈帶具有顏色或文字標示區別左右側與上下肢的使用，避免誤接。
- 13.可部份調整上臂或下肢的加壓開關，以利患者可能因上臂留置針或其他患部無法加壓量測時使用。
- 14.需可顯示依據測量結果得出的分析結果。
- 15.分析結果包括「Observations」(觀察)、「Comment」(意見)、
「Advice for measurement technique」(測量技術建議)和「Patient's results」(患者結果)。
- 16.狹窄硬度圖：結合 baPWV 和 ABI 以評估心血管疾病危險因子。
- 17.趨勢圖：顯示 ABI 或 baPWV 數值的變化趨勢。
- 18.重量：為方便移動及社區健檢活動，主機重量需低於2 kg (含)以內。
- 19.檢測時間：每人標準作業下需於五分鐘內(含)完成。
- 20.可傳輸至PACS系統

光田醫院採購案規格書

●●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： _____