

# BladderScan BVI 9600

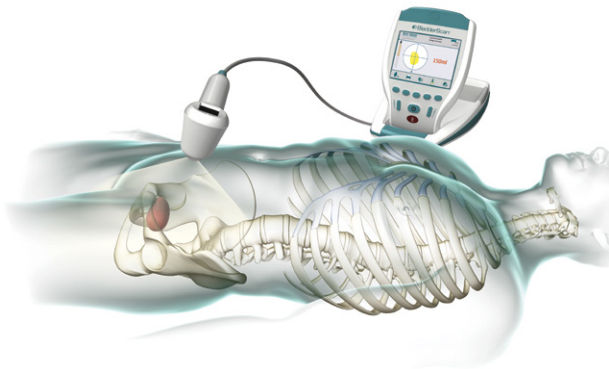
## 超音波膀胱容量測定儀

**BladderScan®** BVI 9600，是一款可攜式，包含雙重功能的3D超音波儀器。在**AortaScan®**腹主動脈掃描模式下，能夠快速，準確，及非侵入式的測量人體腹主動脈直徑；而在**BladderScan®**膀胱容量掃描模式下，它可以測量膀胱容積。



### AortaScan 模式

- 提供腹主動脈直徑測量，協助醫生判斷腹主動脈瘤是否存在(AAA)
- 掃描迅速，易於使用的儀器，可測量腹主動脈直徑，而不需要超音波檢驗師



### BladderScan 模式

- 非侵入式測量膀胱容量和排尿後殘餘尿(PVR)，適用各科病患
- 有助於評估尿瀦留以及手術後尿瀦留(POUR)
- 有助於評估許多常見泌尿問題
- 有助於病患避免不必要的導尿和不必要的侵入性創傷
- 有助於減少導管相關尿路感染發生率(CAUTI)
- 降低成本，節省工作人員時間，提高醫護人員效率



控制主機  
(含腹主動脈  
掃描結果顯示)



可充式鋰電池與  
充電座/藍牙無線集線器



探頭

## BladderScan BVI 9600 技術

BladderScan BVI 9600採用V<sub>MODE</sub>® 超音波專利技術以非侵入式測量腹主動脈。

BVI 9600也採用獨家的NeuralHarmonics® 技術，比傳統2D超音波更快速、更準確測量膀胱尿量。當您按下掃描按鈕時，在幾秒鐘內，儀器測量體內多平面的超音波反射，並產生3D影像，藉此影像，BVI 9600計算並顯示膀胱尿量，且不需超音波檢驗師。

## BladderScan BVI 9600 系統包括

- 控制主機上方便閱讀與明亮操作的彩色液晶螢幕
- 方便使用的手持式探頭
- 充電座/藍牙無線集線器
- 2個可充式鋰電池
- 超音波傳導膠
- 使用者手冊，快速參考指南和簡易操作卡
- ScanPoint軟體光碟與使用手冊
- 專用托盤與推架



專用托盤  
與推架

## BladderScan BVI 9600 特點

- 藉由主控台或探頭，可精確瞄準膀胱
- 區分男性、女性的掃描模式
- 測量後的錄音註釋，確保寶貴的病患數據資料被儲存
- 方便簡易列印測量結果，作為病歷或申請給付
- 內建教學影片方便人員訓練
- 可以經由 ScanPoint®上網校準儀器

## 規格

BladderScan BVI 6100依照Medical Device Directive取得CE認證，且Verathon品質系統符合ISO 13485:2003標準；美國專利號碼No. 6884217。國際專利申請中。

膀胱測量值範圍: 0 to 999 ml

腹主動脈直徑範圍: 3 to 12.4 cm

準確度:

以下準確性說明是採用VERATHON的組織相等假體掃描的測試方法

膀胱模式: ± 15%, ± 15 ml

腹主動脈模式: ± 15%, ± 0.5 cm

電源: 11.1V鋰電池組(2個)

一次充滿電能連續使用3.5小時

，充電座電池指示燈

### 超音波輸出量參數:

最大SPTA\* 強度: ≤ 5.0 mW/cm<sup>2</sup>

最大SPPA\* 強度: ≤ 60.0 W/cm<sup>2</sup>

機械指數(MI): 0.95(最大)

探頭直徑: 13 mm (0.512 inches)

探頭頻率: 3.0 MHz 和 1.74 MHz

探頭頻寬: 75% at 10 dB

開始3D掃描到顯示速度

顯示器: < 3 seconds

顯示器: 彩色液晶螢幕

\* SPTA = 超音波空間峰值時間平均強度

SPPA = 超音波空間峰值脈衝平均強度

殘餘尿量測量(51798),  
AAA(G 0389, 76775)已被  
批准用於醫療保險給付。

**TALENT**

台灣總代理:

態能企業有限公司

106台北市忠孝東路3段162號2樓之1

TEL: 02-2781-1915 FAX: 02-2711-2406

WWW.TALENTMED.COM.TW

**CE0123**

0900-1646-10-86

Corporate Headquarters

20001 North Creek Parkway

Bothell, WA 98011 / USA

425.867.1348 / 800.331.2313 / 425.883.2896 Fax

bladderscan.com | verathon.com

**VERATHON**  
MEDICAL