

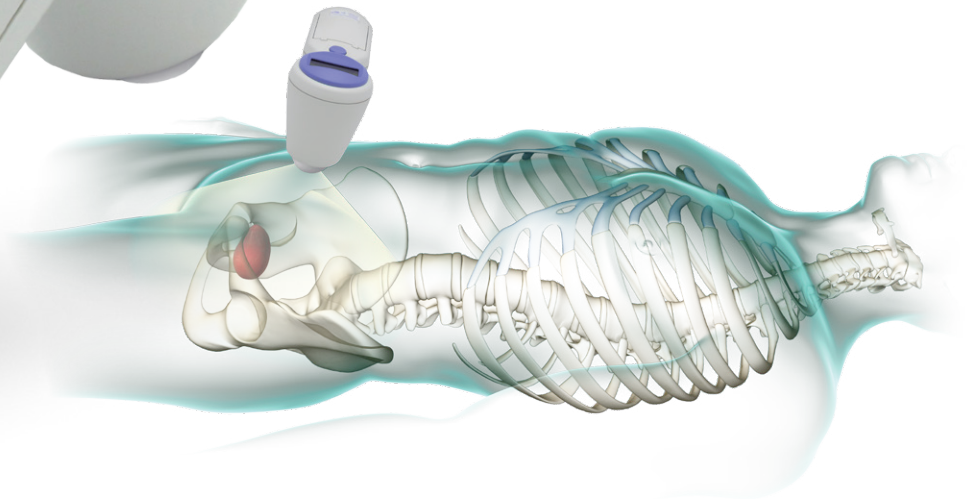


BladderScan BVI 6400

可攜式超音波膀胱容量測定儀



BladderScan® BVI 6400 是一款可攜式，3D 超音波儀器，能夠快速，準確，及非侵入式的測量膀胱容量，幫助醫護人員診斷、管理和治療泌尿功能障礙。



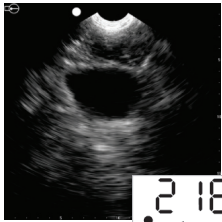
BladderScan BVI 6400 好處

- 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：
 - 良性的前列腺增生(BPH)
 - 泌尿道阻塞(BOO)
 - 膀胱過動(OAB)
 - 下泌尿道癥狀(LUTS)
- 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)
- 幫助醫護人員管理和治療尿失禁
- 降低成本，節省工作人員時間，提高醫護人員效率

BladderScan BVI 6400 特點



- 輕巧，便攜，精確瞄準功能的手持式探頭
- 在每次掃描後，能夠一次儲存高達10筆以上的錄音註解
- 可以經由 ScanPoint® 影像管理軟體將測量數據上傳到電子病歷系統上面
- 直流式電池供電
- 可以經由 ScanPoint® 上網校準儀器



Sample Display - BVI 6400

BladderScan BVI 6400 技術

BladderScan BVI 6400 儀器是採用專利 V_{MODE}® 超音波技術來運算膀胱容量。BVI 6400讓病患更快捷，方便，舒適地測量出結果來。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。

V_{MODE}® 超音波所測量膀胱體積比一般2D超音波更加精確，因為它們基於更複雜的3D圖像。

BladderScan BVI 6400 幫助

診斷

- 測量尿滯留(PVR)，並檢驗膀胱是否排空
- 更有效分辨泌尿問題
- 評估手術後尿瀦留(POUR)
- 辨別留置導管是否堵塞

管理和治療

- 評估導尿需求
- 留置導管之移除
- 建立排尿時間表，並協助膀胱訓練

預防

- 避免不必要的導尿，降低CAUTI發生率
- 減少尿失禁發生



探頭



充電座

CPT/HCPCS碼

殘餘尿量測量(51798)已被
批准用於醫療保險給付。

BladderScan BVI 6400 系統包括

- 便於使用的手持式探頭
- 結合ScanPoint® 傳輸座/充電座
- 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

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. 5235985, 6569097, 6884217。國際專利申請中。

測量值範圍: 0 to 999 ml

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
0 to 999 ml ± 15%, ± 15 ml

掃描時間: 少於5秒

重量: 少於11盎司(309公克)

電源: 3.8v 鋰離子可充電專用電池

顯示: 液晶

超音波輸出量: 最大SPTA* 強度: 1.04 mW/cm²
參數: 最大SPPA* : 65.0 W/cm²

機械指數(MI): 0.925 最大

超音波頻率: 3.7 MHz

掃描角度: 120度

模式: V_{MODE}(multiple, aligned B-mode images)

操作條件: 溫度 +10° C to +40° C

濕度 30% to 75%, 非凝結

大氣壓力: 70千帕到106千帕

* 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

TALENT

台灣總代理:

態能企業有限公司

地址: 臺北市中山區新生北路三段7號12樓之三

電話: (02)2592-3920 傳真: (02)2592-3931

WWW.TALENTMED.COM.TW

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

CE0123
0900-1074-05-86