

BladderScan BVI3000 簡易操作卡

1 電源開 / 關



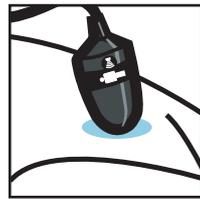
2 選擇性別



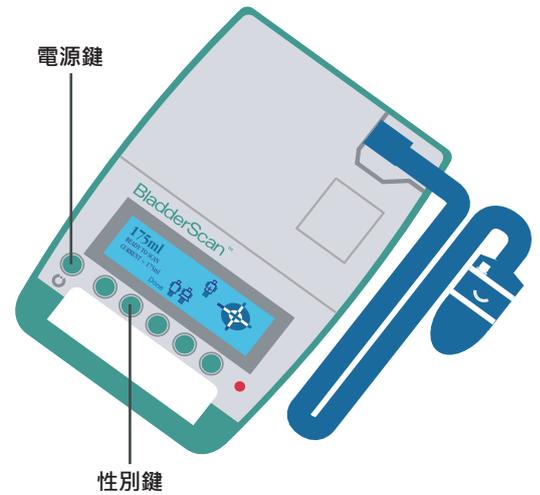
3 塗抹傳導膠



於病患恥骨上方三公分處塗抹傳導膠

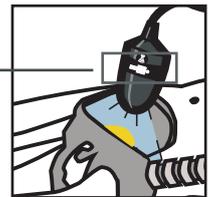


將探頭放置於傳導膠上



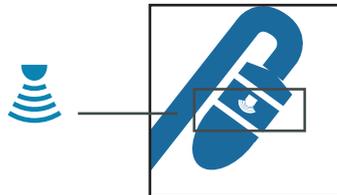
4 瞄準膀胱位置

將探頭對應病患頭腳位置並朝向尾椎骨方向



依圖形指示對應病患頭腳位置

5 按下"掃描"鍵



6 確認掃描位置



測量位置正確

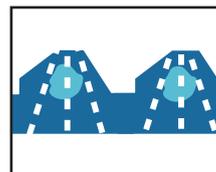


請向左微調
再次掃描

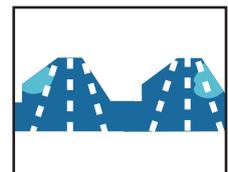


請向下微調
再次掃描

7 測量後，按下"Done" 鍵
則會出現右側圖示



正確的



測量後如上圖所示時
請回到步驟6再重新掃描

8 按下 "Print" 兩次即可列印測量結果

1

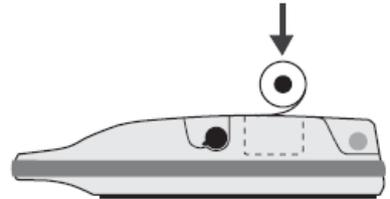
儀器無法啟動

若儀器無法啟動，通常是電池完全沒電，檢查螢幕右上角電量圖示，若電量指示沒顯示的話，可以試著更換一顆有電的電池。

2

印表機常見問題：沒裝熱感紙

BladderScan BVI 3000會自動偵測紙夾是否有紙，當印表機缺紙時會顯示警告訊息如右圖。



3

印表機常見問題：過熱

BVI 3000列印頭太熱會顯示TOO HOT的訊息，這樣的話請立即關掉BVI 3000，這也許會產生卡紙的結果，看到有卡紙在看以下內容。

4

印表機常見問題：清除卡紙

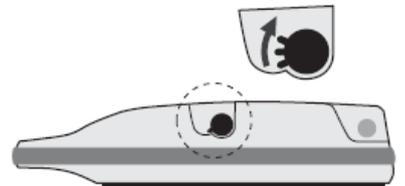
若印表機不能繼續往前送紙，請將列印軸卡榫向下推並溫柔地取出卡紙，再從新放置熱感紙。

警告！若卡紙無法取出時，不要試圖拆卸印表機，請與態能企業有限公司聯繫。

5

列印軸卡榫未壓好

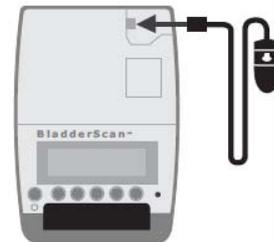
BVI3000會感應到列印軸卡榫未扣上時，會顯示如右圖所示，此時，需將列印軸卡榫推向上部，即可正常列印。



6

探頭未連接

BVI3000會辨別探頭是否正常連接。
當探頭未連接時，儀器會如右圖所示，
當探頭連接時，BVI3000才會繼續正常的運作。



7

電池需充電

當儀器的電池電量過低時，操作BVI3000時會顯示以下的訊息：

◎BATTERY CHARGE LEVEL IS TOO LOW FOR INSTRUMENT OPERATION (電池電量過低)。

◎RECHARGE BEFORE NEXT USE (下次使用前務必先充電)出現此情況，電池必須充電或更換。

BladderScan[®]的使用限制

非侵入性、準確、可信賴且操作方便

- 1** **膀胱容量低估：**
病患具有相當程度疝氣(hernias)，大型憩室(diverticula)，或腸囊腫外科整形(enterocystoplasty)，其部份膀胱會超出掃描範圍，而無法包含在計算尿量之中。
- 2** **膀胱容量高估：**
若鄰近膀胱位置有液體積聚，例如懷孕，或腹水(ascites)，卵巢的囊腫(ovarian cysts)，其液體容量會包含在計算尿量之中。
- 3** **過度肥胖。**
- 4** **嚴重的腹部(恥骨上的)疤痕。**
- 5** **留置導尿管尚未移除前。**
- 6** **掃描部位正好有新撕裂傷口。**

BladderScan[®]電池使用說明及注意事項

- 1** 電池在初次使用時，應先將電池中的電量用完後，在放於充電器上連續充電八小時。
- 2** 使用電池時(不管新或舊)，都應將電池中的蓄電量用完，才可充電，避免電池產生記憶效應。
- 3** 請勿將電池放於陽光直射的地方，或攝氏超過38°C的地方，使用後應放於陰涼通風處。
- 4** 應避免重摔或重物壓到。

BladderScan[®]電池充電指示

- 1** **固定綠色燈：** 代表在充電中的電池蓄電量已不足，充電器將快速充電。快速充電的時間二至三小時即可。
- 2** **綠燈快速閃爍：** 當電池中的容量有80%以上時，充電器將停止充電，並且快速閃爍。(這表示電池已經可以使用了)。
- 3** **綠燈慢慢閃爍：** 如果綠色燈閃爍很慢的話，代表電池的電量太低，它將以慢充來充入電量，直到電池充飽為止(充飽時會出現綠色燈快速閃爍)。
- 4** **黃褐燈色：** 有時會顯示成黃褐色，這是因為正在穩定電池的溫度，使電池能夠在使用之前，平衡電池的溫度。

注意：當你從一個溫度很熱或很冷的地方，或電池本身已有損壞時，都會再充電時出現黃褐色。
但如何判斷電池本身是否已損壞呢？只要再充電時持續亮著黃褐色的燈超過一小時以上，那就表示這個電池已經損壞，請立即更換。

BladderScan BVI 3000 簡易維護保養卡

我們建議BVI3000最好每年由合格的工程師檢查一次，以維持正常運作，每星期檢查探頭及連接線是否有損壞。
BVI3000可用柔軟布料及酒精濃度低的清潔液來清潔，BVI3000探頭的頂部可用LEXAN、CIDEX及CIDEX7來清潔消毒。

注意事項

- ◎ 千萬不能將整個探頭浸入消毒液中
- ◎ 千萬不能使用CIDEX PLUS
- ◎ BVI3000任何部分都不能使用蒸氣的方式來消毒

測量儀手動式檢查

從主選單選擇“ALT”鍵，再按“SELF TEST”鍵，儀器會自動進行自我檢查，其項目如下：

ROM TEST	—————	程序記憶體
BUS TEST	—————	處理器
NVRAM TEST	—————	記憶功能電池
IDRA TEST	—————	紅外線接口
SRAM TEST	—————	主記憶體部分
FLASH TEST	—————	快閃測量記憶體