適用對象(呼吸治療師/員)

Dräger Savina 300 呼吸器操作作業規範

編號:AUNW00-M0101B

中華民國 104年06月 制訂公佈

使 用 規定

- 一、擔任本職務執行作業者,應詳讀本手 並嚴格遵照執行
- 對所訂內容有疑問,應即向直屬主管請
 - 務必求得徹底瞭解為止。
- 三、對所訂內容如有改善意見時,應反應直屬主管並作充分溝通,使使內容更為完整。

編 號:AUNW00-M0101B



編 號:AUNW00-M0101B

總頁數: 30

頁數:2

作業目的	適用範圍	使 用 器 材、工 具
一、提供病人侵入型呼吸器支 1.	急診病患	1. Dräger Savina300 呼吸器
持,協助病人渡過急性呼吸 2.	住診病患	2. 吐氣端細菌過濾器/熱濕交換細菌過濾器 HMEF
衰竭的危機。		3. 呼吸管路
		4. 病患介面
		(侵入型:氣管內管/氣切管)
		5. 熱濕交換器 HME/加熱潮溼系統 Humidifier(有需要時)
		6. 甦醒球及甦醒面罩
	· / L.	7. 氧氯分析儀
	KCGMH .	8. 測試肺
	KC	
	高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科	公佈日期:104年06月 修訂日期:

編 號:AUNW00-M0101B

總頁數: 30 頁數: 3

項	作	業	說	明	注	意	事	項
次								
壹	執行前							
	一、檢查醫囑							
	二、核對病患							
	三、清潔:將雙-	手洗淨,並保持	手部乾燥					
	四、準備裝備							
	(一) 主機			KCGMH				
	(二)管路			CGNII				
	(三) 吐氣端絲	田菌過濾器/熱濕	交換細菌過濾器	HMEF				
	(四)病患介:	面(侵入型:氣管	內管/氣切管)					
	(五) 熱濕交打	與器 HME/加熱海	朝溼系統 Humidifi	ier(有需要時)				
	(六) 甦醒球	及甦醒面罩						
	(七) 氧氣分析	沂儀						
	(八) 測試肺							
		高	雄長庚紀念醫院	呼吸治療科	公佈日期:104年	- 06 月 修訂	丁日期:	

編 號:AUNW00-M0101B

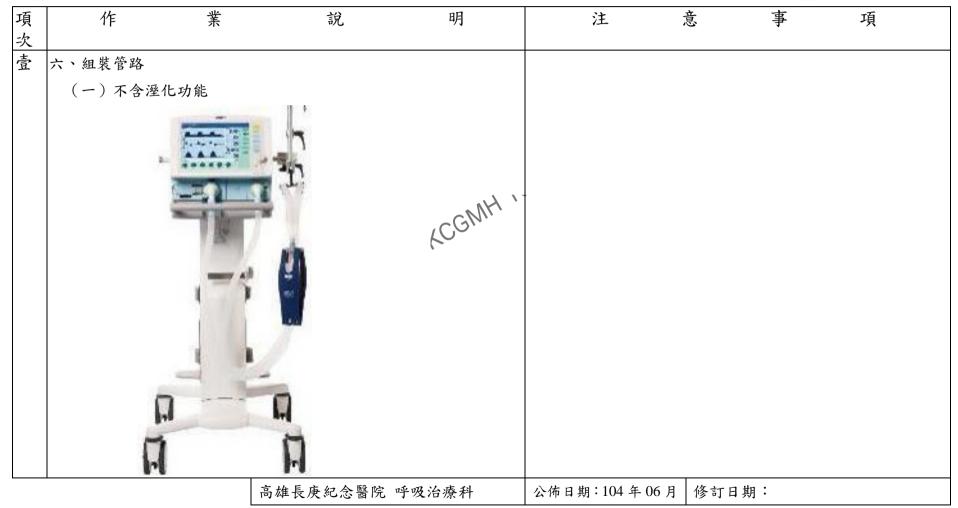
項	作	業	說	明	注	意	事	項
次	五、面板說明-正 1. 觸控面板 2. 右側副功 3. 飛梭旋鈕 4. 電源指示	面 能鍵 燈 之 出 と 温度計插孔 出口 器 背 基 集 水 引門及辨膜)	說	明 KCGMH、	1	意	5.35 22 13 0.426 51	五 3 4 5 6 6 7
		高	雄長庚紀念醫院	呼吸治療科	公佈日期:104年	06 月	修訂日期:	

編 號: AUNW00-M0101B

總頁數: 30
頁數: 5

業 意 事 項 作 說 明 注 項 次 五、面板說明-背面 1. 過濾器背板 2. 內部電池及保險絲 3. 主電源開關 4. 傳輸介面 COM port 及 Serial RS232 KCGMH " 5. 高壓氧氣接口 6. 電源線固定架 7. 呼吸器配置 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期:104年06月 修訂日期:

編 號: AUNW00-M0101B



編 號:AUNW00-M0101B

項次	作	業	說	明	注	意 事	項
次壹		功能	A	KCGMH "			
		高	雄長庚紀念醫院	呼吸治療科	公佈日期:104年06月	修訂日期:	

編 號: AUNW00-M0101B

頁數:8

總頁數: 30

業 項 意 事 作 說 明 項 注 次 ◎不可以在病患使用中執行此測試 七、使用前測試 ◎建議在每次更換管路後,執行Device Check (一) 設備測試 Device Check ◎執行測定結果以下列符號表示之 1. 確認電源及氧氣接口皆設置妥當,且管路已正確組裝,將測試 ●綠燈表示功能測定正常 肺接上管路 ●紅燈表示功能測定異常,排除異常原因後,按壓 Start 鍵: 2. 開機後,將自動執行自我測試 Self Test,進入待機模式 3. 按壓啟動/待機鍵,選擇 Device check 鍵,即出現測試步驟之畫面 重新執行測試 Standby Perform device & br. circuit check A Algert 4. 設備測試 Device Check 項目 Standby Sentratori settingo... - Acousticl alram 確認警報聲響正常運作 Patient not ventilated P Trendston - Auxiliary acoustical alarm 確認內部警報正常運作 Destings - Breathing circuit connected 確認管路是否連接妥當 Davice check. - Inspect humidifier 確認熱濕交換器是否連接妥當 - Test lung connected 確認測試肺連接完成 O Alasm signals. - Expiratory valve 自動檢測吐氣閥組正常運作 Authory acoustic stam O Breating most contented Testing corrector - Safety valve 自動檢測安全閥組正常運作 O Expiratory valve O Salety valve O 00-Jun-2016 21 22 Key fork O Expratory fow sense - Expiratory flow sensor 校正流量感測器 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期:104年06月 修訂日期:

編 號: AUNW00-M0101B

總頁數: 30

頁數:9

業 項 意 作 說 明 項 注 次 4. 按壓 Start 鍵,接著按壓飛梭旋鈕,即開始進行測試 5. 執行設備測試的流程中,執行檢查項目/執行按鍵選擇/檢查結 果,均會顯示於螢幕訊息欄,依顯示訊息內容選取 Yes/No 回 答訊息 (二)管路測試 Breathing Circuit Check Perform device & br. circuit check Standby 1. 於待機模式下,選擇 Breathing circ.check 鍵,即出現測載步驟 Alarm. Standby 之書面 Patient not ventilated 2. 執行管路測試流程中,即可選擇管路管徑及濕化器 Trends(Data 3. 按壓 Start 鍵,接著按壓飛梭旋鈕,即開始進行測試 Stands their cer main Daystight Breathing circuit 4. 管路測試 Breathing Circuit Check aice ware no patient is connected. Check breathing circuit and humidification - Leakage of the breathing circuit 測試管路有無漏氣 (M) - Compliance of the breathing circuit 計算管路彈性系數 O Leakage - Inspiratory resistance 計算吸氣阻力 Breathing circuit - Expiratory resistance 計算吐氣阻力 HumidEcation @ 03-Jun-2015 21:06 Firy lock 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期:104年06月 修訂日期:

編 號: AUNW00-M0101B

總頁數: 30

頁數:10 業 項 作 意 說 明 注 項 次 貳 待機模式 ◎按鍵色彩說明 Ventilation 一、主要功能列 settings... 綠色 黃色 淡綠色 灰色 (一) Ventilation settings 鍵-呼吸模式設定 已選取 選取中 未選取 未選取 按壓欲使用之呼吸模式(淡綠色鍵),即變黃色鍵,同時顯示參 可供使用 可供使用 可供使用 不可使用 數值設定畫面,設定完成後,按壓飛梭旋鈕確認(綠色鍵) ◎參數設定圖示 – VC-CMV/VC-AC - VC-SIMV - PC-AC - PC-BIPAP - SPN-CPAP (二) Ventilation settings 鍵-參數設定 依序確認顯示的設定鍵,按壓欲更改參數(黃色鍵),使用飛梭 POAC PORRAP. SPH-CENE 旋鈕調整參數後,按壓飛梭旋鈕確認(綠色鍵) Sign . 0 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期: 104年06月 修訂日期:

編 號: AUNW00-M0101B

頁數:11

總頁數: 30

業 意 項 作 說 明 注 項 次 (三) Alarms 鍵 ◎警報設定圖示 Alarms... 依序確認顯示的警報上下限,按壓欲更改參數 Alarms (黃色鍵),使用飛梭鈕調整參數後,按壓飛梭鍵確認(綠色鍵) Correct value 二、按壓 Start ventilation 鍵,按壓飛梭旋鈕啟用呼吸器 ◎啟用呼吸器圖示 Current settings: Application mode falso MJ roles A88 L Others their Stativerships O preming characterists 修訂日期: 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期:104年06月

編 號: AUNW00-M0101B

作 業 意 項 說 明 注 項 次參 使用中 一、螢幕顯示 11.28 VC-AC 1. 訊息列 2. 監測區 3. 主要功能列 4. 參數列 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 修訂日期: 公佈日期:104年06月

編 號:AUNW00-M0101B

頁數:13

總頁數: 30

業 意 項 作 說 明 事 注 項 次 二、訊息列說明 ◎警報訊息說明 -紅色:高度優先!!! ±60 s MV high -黃色:中度優先!! Key lock activated. -綠色:低度優先! 1. 時間 2. 啟用中呼吸模式 3. 病患驅動顯示 4. 警報訊息 5. 關閉警報時間 6. 關閉監測功能 7. 警報原因提示 8. 霧化剩餘時間 9. 內部電池電量顯示 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期:104年06月 修訂日期:

編 號:AUNW00-M0101B

總頁數: 30

頁數: 14

業 意 項 作 說 明 注 項 次 三、主要功能 ◎流量感測器自動校正時機: Sensors (一) Sensors/Parameters 鍵 Parameters 每次開機、開始通氣、更換感測器、藥物噴霧治療後、作業 1. Flow: 監測 Monitoring 24 小時 System 2. O2: 監測 Monitoring、校正 Calibration (二) System setup 鍵 Key lock ◎氧氣感測器自動校正時機: 1. General settings: 警報音量 Alarm volume、亮度 Brightness 更換感測器、監測參數差異大於2%、溫度改變大於10℃ 2. Ventilation:壓力限制 Pressure limitation、平原壓 Plateau、吸氣 壓力改變大於 200 mbar(200 cmH2O)、作業 8 小時 終止 Insp. Termination 3. Country:語言 Language、日期時間 Date/Time ◎氧氣感測器由內部電池供應,可立即監測氧氣濃度 4. Interface: 通訊協定 Protocol、鮑率 Baud rate、同位元 Parity、 終止位元 Stopbit ◎吸氣終止可作調整,一般設定為25%尖峰吸氣流速 5. Option:釋放代碼 Release code、設備資訊 Device-specific information、呼吸器配置 Options available (三) Key lock 鍵 ◎按鍵鎖定圖示 鎖定所有設定鍵(除警報靜音),再次選取即解除鎖定 11:25 VC-AC Key lock activated 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 修訂日期: 公佈日期: 104年06月

號: AUNW00-M0101B

總頁數: 30

頁數: 15 業 意 項 作 說 明 項 注 次 參 (四) Trends/Data 鍵 ◎Trends 之紀錄,切斷電源即刪除 TrenduData. 1. Measured values:顯示監測參數 2. Setting values:顯示設定參數 ◎Logbook 之紀錄,切斷電源仍保存 DayiNight 3. Trends: 可記錄 10 天 Freeze 4. Logbook: 可記錄 500 筆 (五) Day/Night 鍵 1. Day: 有較佳背景對比 ◎波形鎖定圖示 2. Night: 減低背景亮度 (六) Freeze waveforms 鍵 鎖定監測區之波形,再次選取即解除鎖定 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期: 104年06月 修訂日期:

編 號: AUNW00-M0101B

頁數: 16

總頁數: 30 業 項 作 意 說 明 注 項 次 四、右側副功能列 ◎智慧抽痰 O2↑Suction 1. 警報 LED 燈 提供100%氧氣環境,在180秒內脫離管路,開始抽痰,警 2. 警報静音:停止警報2分鐘 報靜音 120 秒內完成抽痰,抽痰後持續供氧 120 秒 3. 警報訊息重置 Alarm rest 4. 智慧抽痰 O2 ↑ Suction 5. 噴霧開關 Nebul. on/off: 噴霧時間 30 分鐘 6. 吸氣末暫停/手動通氣:最長15秒 7. 啟動/待機 ◎待機警報訊息需要重置 VC-AC Standby Standby mode activated

公佈日期:104年06月

修訂日期:

高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科

編 號: AUNW00-M0101B

頁數: 17

總頁數: 30

業 意 項 作 明 說 注 項 次 五、電池監測 ◎內部電池供應/充電圖示 (一) 燈號顯示-內部電池 ext. ext. - +) -綠色:電池運作中並充電完成 int. - • =0 -黃色:電池充電中 - 紅色:電池耗盡或損壞 ◎交流電源供應圖示 (二)燈號顯示說明-交流電源 -綠色:交流電源運作中 -紅色:交流電源供應不足 ◎內部電池啟動警報訊息需要重置 Internal battery activated 11:25 VC-AC ◎內部電池最大供電時間:45分鐘,充電時間:4小時 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 修訂日期: 公佈日期: 104年06月

編 號:AUNW00-M0101B

頁數: 18

項	作	業	説	明	注	意	事	項	
次肆	使用後				◎呼吸管路	· 熱濕交換器	與細菌過濾器	應遵守單一病患使	用 ,
	一、清潔與消毒				若有髒汙或巧	力能異常應立	即更换		
	(一) 非即棄式	式呼吸管路卸	除後經由高層次(如1	巴斯德消毒法)消毒					
	後,方可	「再使用;即	棄式呼吸管路卸除後	丢棄	◎單一病患値	吏用完畢或更	換病患使用,	需執行清潔與消毒	
	(二) 熱濕交持	換器 HME 卸序	余後丟棄;吐氣端熱	濕交換細菌過濾器					
	HMEF &	P除後丟棄; き	苔為可重複使用之吐	.氣端細菌過濾器卸					
	除後送高	5温高壓滅菌		YCGM.	呼吸器,應为	上採紫外線燈	消毒2小時後	,再以75%酒精紗石	布擦
	(三)呼吸器面	面板與機體, 」	以75%酒精紗布擦拭	、、包含推車及支架	拭之				
						- 16 1- +			
					◎使用期間	,			
					一呼吸器管路	各/加熱潮濕系	系統:每週更打	A	
					- 熱濕交換器	器 HME:每二	二日更換		
					- 吐氣端細菌	菌過濾器/熱濕	暴交換細菌過源	意器 HMEF:隔週更	き換
			高雄長庚紀念醫院	呼吸治療科	公佈日期:1	04年06月	修訂日期:		

編 號: AUNW00-M0101B

總頁數: 30

頁數: 19 業 意 作 說 明 項 注 項 二、更換吐氣閥瓣膜(必要時更換,如髒汙影響到流量偵測): ◎安裝時應注意瓣膜方向 (一)關閉主機電源,並中斷交流電源連接 (二) 掀起流量感測器背蓋, 並將流量感測器外推 (三)逆時針旋轉吐氣閥解除固定鎖,接著拉出吐氣閥 (四)取下欲更换瓣膜,装上新的瓣膜,確認瓣膜有緊密接合 (五)裝置吐氣閥,並且順時針旋轉鎖上固定鎖,將流量感測器推 回原處,蓋上背蓋 ◎檢視瓣膜是否破損 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 修訂日期: 公佈日期: 104年06月

編 號:AUNW00-M0101B

頁數: 20

總頁數: 30

業 意 事 項 作 說 明 注 項 三、更換微量過濾器 Microfilter(必要時更換): ◎微量過濾器建議至少 12 個月更換一次 (一) 關閉主機電源,並中斷交流電源連接 (二) 將背板螺絲旋開,雙手食指按壓兩側開口內緣,同時外拉, 即可移除背板 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期: 104年06月 修訂日期:

編 號:AUNW00-M0101B

作 業 意 事 項 說 明 注 項 (三)抽出欲更換之微量過濾器,置入新的微量過濾器於凹槽內 (四)放回背板向內推,並將螺絲旋轉直到鎖上為止 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期: 104年06月 修訂日期:

編 號: AUNW00-M0101B

總頁數: 30

頁數: 22 業 意 項 作 說 明 項 注 次 肆 四、清潔/更換冷卻風扇過濾棉:(必要時更換,每次卸機後檢視) ◎冷卻風扇過濾棉,若有髒汙須用清水清潔並晾乾 (一)關閉主機電源,並中斷交流電源連接 (二) 將背板螺絲旋開,雙手食指按壓兩側開口內緣,同時外拉,◎冷卻風扇過濾棉建議至少 12 個月更換一次 即可移除背板 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期: 104年06月 修訂日期:

編 號: AUNW00-M0101B

作 業 意 事 項 說 明 注 項 次 肆 (三)取出背板上3個過濾棉清潔/更換,放置回對應凹槽內 KCGMH ' (四)放回背板向內推,並將螺絲旋轉直到鎖上為止 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 修訂日期: 公佈日期: 104年06月

編 號: AUNW00-M0101B

頁數: 24

總頁數: 30

業 意 項 作 明 事 說 注 項 次 肆 五、靜置呼吸器:(卸機後) ◎氧氣感測器由內部電池供應,當內部電池耗盡,再次啟動 (一) 靜置時間小於 14 天 時,起始的10-20分鐘,將不會有監測值,並降低供氧之 準確度 連接交流電源插座,內部電池保持充電 (二) 靜置時間大於 14 天 確認內部電池充電完成,移除連接交流電源插座,移除保險 KCGMH " 絲並存放妥當 高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科 公佈日期: 104年06月 修訂日期:

編 號:AUNW00-M0101B

頁數: 25

項	1	羊	説	明	注	意	事	項	
次									
肆	六、參數	設定參考		_					
	項目	1	範圍						
	Tid	al Volume	0.02-2.0 L						
	Rate	e	2-80 Bpm						
	Pea	k Flow	機器: 250 Lpm						
			自呼: 0-196 Lpm	HAD					
	FiO	2	21-100%	KCGWH .					
	PEF	EP	0-50 cmH2O	Ì					
	Flov	w Sensitivity	1-15 Lpm						
	Flov	w Acceleration	5-200 cmH2O						
	Insp	o. time	0.2-10 Sec						
	Insp	o. P.	1-99 cmH2O						
	Pres	ssure support	0-50 cmH2O						
				-					
			高雄長庚紀念	醫院 呼吸治療科	公佈日期:1	104年06月	修訂日期:		

編 號:AUNW00-M0101B

頁數: 26

心人女					八 奴. 20	
異 常 狀 況	發 生 原 因	處	Ĺ	理	對	策
1. Airway Pressure High !!!	管路阻塞或扭結	檢視管路	\$與病患	情況		
	警報設定參數太低	檢視呼吸	と 器設定			
	病患對抗呼吸器不同步	更改警報	設定參	數		
2. Airway Pressure Low !!!	管路漏氣或脫落	檢視管路	S 或接頭;	是否鬆脫沒	漏氣	
	警報設定參數太高	檢視吐氣	閥正確-	安裝		
		更改警報	設定參	數		
3. Apnea !!!	病患停止呼吸或阻塞 流量感測器未校正或錯誤CGNH 警報設定參數太短	檢視管路	\$ 與病患	情況,更招	換通氣模式	
-	流量感測器未校正或錯誤Co	校正或更	(換流量)	感測器		
	警報設定參數太短	更改警報	設定參	數		
4. Cooling fan failure !!!	散熱風扇損壞	立即更換	9. 呼吸器			
5. Expiratory valve inoperable !!!	吐氣閥安裝不當或損壞	檢視吐氣	閥正確-	安裝		
	流量感測器損壞	更換吐氣	. 閥或流	量感測器		
6. Flow sensor inoperable !!!	流量感測器損壞/積水	檢視流量	並 感測器:	是否積水	,必要時更換	
	瓣膜安裝不當	正確安裝	瓣膜			
	流量測量參數差異大於 20%	校正流量	透測器			
	高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科	公佈日期:1043	年06月	修訂日期	ı :	
	<u> </u>	•				

編 號:AUNW00-M0101B

頁數: 27

紀 只 数 · 00					只 致. 21	
異 常 狀 況	發 生 原	因	處	理	對	策
7. FiO2 high !!!	混合器損壞		關閉氧氣監測功	能,使用外	接氧氣監測器	
	過低的每分鐘換氣量導致混合器	未完全運作	待混合器完全運	作後解除		
8. FiO2 low !!!	混合器損壞		關閉氧氣監測功	能,使用外	接氧氣監測器	
	過低的每分鐘換氣量導致混合器	未完全運作	待混合器完全運	作後解除		
	氧氣監測參數差異大於 20%		確認供給壓力低	於 6 bar(87	psi)	
9. FiO2 measurement failed!!	氧氣監測功能關閉		開啟氧氣監測功	能,或使用] 外接氧氣監測	器
	氧氣監測功能關閉 KCGW	H.	確認並重置警報	訊息		
10. FiO2 measurement failed!!!	氧氣監測參數顯示無效數值		校正氧氣監測器			
	氧氣監測器損壞		更换並校正氧氣	監測器		
	氧氣監測參數錯誤		關閉氧氣監測功	能,使用外	接氧氣監測器	
11. O2 supply pressure high!!	氧氣供給壓力過高		確認供給壓力低	於 6 bar(87	psi)	
12. O2 supply pressure high!!!	氧氣供給壓力過低		確認供給壓力高	於 2.7 bar(3	39.2 psi)	
	高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科	公佈日	日期:104年06月	修訂日期	:	

編 號:AUNW00-M0101B

頁數: 28

發	生	原	因		處	理	對	策
失去主要交流電	記源供應	, 且外部	部電池並	未安裝	連接交流電源插	· 座 , 或 4:	5 分鐘內充電	外部電池供電
或已耗盡,由內	引部電池	供電			確認並重置警報	訊息		
(內部電池最大化	共電時間]:45 分	介鐘)					
微量過濾器極度	を購汙				立即更換微量過	上滤器		
吐氣閥或管路阻	1塞				檢視吐氣閥、管	路與病患	情況	
吐氣阻力增加			" Hn				· •	
測量參數高於或	泛低於設	定參數	71.		檢視答改成接頭	i是丕鬆脫	漏氧,叶氨閱	是丕正確安裝
5 mbar(5 cmH20	O)				聯絡儀器課	() C 11 /12/10 C		Z1- FX X
病患呼吸次數過	验快				檢視病患情況			
流量感測器損壞	夏/積水					是否看水	, 必要時更換	<u>.</u>
警報設定參數太	低							
管路漏氣					檢視病患情況			
警報設定參數太	高					是否鬆脫	漏氣,吐氣閥	是否正確安裝
呼吸器損壞							•	
							_	
高雄長庚紀念』	醫院 呼	吸治療和)	公佈日	 期:104年06月	修訂日其	·····································	
	失或內 微 吐吐 測 5 病流警 管警呼去 4 起	失去主題。 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	失去主要交流電源供應,且外語或出來,是不可能不可能不可能。 或已耗盡,由內部電池最大供電時間:45分 微量過濾器極度髒汙 吐氣閥或管路阻塞 吐氣閥力增加 測量參數面底於設定 多數 5 mbar(5 cmH2O) 病患呼吸次數過快 流量。 藥報設定參數太高 警報設定參數太高 警報器 學吸器損壞	失去主要交流電源供應,且外部電池並或已耗盡,由內部電池供電(內部電池最大供電時間:45分鐘) 微量過濾器極度髒汙 吐氣閥或管路阻塞 吐氣阻力增加 測量參數高於或低於設定參數 5 mbar(5 cmH2O) 病患呼吸次數過快 流量感測器損壞/積水 警報設定參數太低 管路漏氣 警報設定參數太高	失去主要交流電源供應,且外部電池並未安裝或已耗盡,由內部電池供電(內部電池最大供電時間:45分鐘) 微量過濾器極度髒汙 吐氣閥或管路阻塞 吐氣阻力增加 測量參數高於或低於設定參數 5 mbar(5 cmH2O) 病患呼吸次數過快 流量感測器損壞/積水 警報設定參數太低 管路漏氣 警報設定參數太高 呼吸器損壞	失去主要交流電源供應,且外部電池並未安裝 連接交流電源指或已耗盡,由內部電池供電 (內部電池最大供電時間:45分鐘)	失去主要交流電源供應,且外部電池並未安裝 連接交流電源插座,或 4. 或已耗盡,由內部電池供電(內部電池最大供電時間: 45 分鐘) 微量過濾器極度髒汙 吐氣閥或管路阻塞 吐氣阻力增加 测量參數高於或低於設定多數 5 mbar(5 cmH2O) 病患呼吸次數過快 流量感測器損壞/積水 警報設定參數太低 管路漏氣 警報設定參數太高 呼吸器損壞	失去主要交流電源供應,且外部電池並未安裝 連接交流電源插座,或 45 分鐘內充電等 或已耗盡,由內部電池供電 (內部電池最大供電時間: 45 分鐘)

編 號:AUNW00-M0101B

頁數: 29

總貝數· 30				只 数. 23	
異 常 狀 況	發 生 原 因	處	理	對	策
19. Leakage!	使用於插管病患之監測	檢視管路或接頭	頁是否鬆脫?	漏氣	
	每分鐘換氣量計算參數大於吐器監測	參數 確認管路正確約	且裝		
20. RR high !!!	病患呼吸次數過快	檢視病患情況			
	管路積水導致自發性驅動	檢視呼吸器設定	已,更改警:	報設定參數	
		檢視流量感測器	器是否積水	, 必要時更換	:
21. VT high !!!	警報設定參數太低	檢視病患情況			
	警報設定參數太低 呼吸設定不當 (CGNH)	檢視呼吸器設定	ミ ,更改警章	報設定參數	
22. VT low !!	連續4次潮氣容積監測參數低於警報記	设定參數 檢視病患情況			
	警報設定參數太高	檢視呼吸器設定	足 ,更改警章	報設定參數	
23. PS breath > 4 s!	達到中止標準,Pressure support 中斷	檢視管路或接頭	頁是否鬆脫沒	漏氣	
24. PS breath > 4 s !!!	達到中止標準,Pressure support 中斷 3	3次 檢視管路或接頭	頁是否鬆脫沒	漏氣	
	高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科	公佈日期:104年06月	修訂日期	:	

編 號: AUNW00-M0101B

參考資料:

一、Dräger Savina 300 Ventilator 使用者手册

二、長庚醫療財團法人呼吸治療感染管制作業要點(規章編號 L05316)

KCGNH "

高雄長庚紀念醫院 呼吸治療科

公佈日期:104年06月

修訂日期: