

## 112年大甲院區兒科加護病房-新生兒呼吸器(汰)\*1

項次	項目名稱及規格說明	廠商檢核 (標明佐證出處)
<b>一、主機</b>		
1	具15.6吋以上彩色觸控式螢幕,至少可監測壓力(airway pressure)、流速(flow)與流量(volume)等三種波形與參數	
2	基本通氣模式:壓力控制模式(PC-CMV),輔助控制通氣模式(PC-AC),同步間歇性強制通氣模式(PC-SIMV),壓力支持通氣模式(PC-PSV),持續正壓通氣模式(SPN-CPAP/PSV)	
3	須具備以下特殊功能:容積保證功能 Volume Guarantee(VG),非侵襲性通氣模式(Non-invasive ventilation NIV)	
4	HFO+VG 與傳統 HFO 相比具有穩定潮氣量(Vt)、FiO2、MV、DCO2=Vt2xfreq、PaCO2、SP02 等顯著臨床治療效益	
5	待機模式下需具有氧氣治療模式:可調整持續流速:2-50L/min,氧氣濃度可調範圍:21-100 Vol%,可使用原有的設備提供一機用到底,無須浪費額外呼吸治療設備	
6	需具有 HFV 高頻通氣功能,調整壓力振幅(Ampl hf):5-90 mbar,頻率震盪(fhf):5-20 Hz,平均氣道壓力(MAPhf):5-50 mbar 呼吸時間 I:E(1:1~1:3)	
7	靈敏度:流量引動式,0.2 至 5L/min 或更寬幅	
8	吸氣最大壓力(Inspiratory pressure)至少:1-80 cmH2O	
9	吐氣閥及 PEEP 設定需為內建式,PEEP:0-35 cmH2O	
10	潮氣量(Tidal volume):2~300ml	
11	可內建或外接噴霧功能(Nebulizer)並可與吸氣同步動作給予藥物,霧化時間可調整	
12	須具備以下所有監測參數: 監視系統至少需具備以下或更多:PIP、Pplat、PEEP、Pmean、Pmin、VTemand、VTimand、VTispon、RR、RRspon、RRmand、MV、MVespont、MVemand 等所有呼吸參數	
13	增進評估病患肺功能與呼吸能力,須至少可監測肺順應性(C)、肺阻力(R)、肺膨脹係數(C20/C)、漏氣量(leak%)、每分鐘漏氣量(MVleak)、每分鐘自呼百分比(%MVspon)、呼吸淺快指數(RSBI)等所有呼吸參數	
14	警報系統:需具備:壓力過高/過低、氧氣濃度過高/過低、呼吸暫停(具(back up 功能)、潮氣容積過低、管路脫離警報	
15	輔助功能:因應未來 E 化需求及臨床教學研究需同時具備數位輸出及類比輸出 RS232、USB、DVI、RJ 45 Ethernet Input/Output port 等標準化介面,以連接選配硬體元件,並可隨時準備軟體升級	
16	具備趨勢(Trend)須同時具備顯示圖形的形式及表格形式,可以顯示:當前測量值、設定值,至少保存7天且數據可以立即由 USB 介面被輸出	
17	警報紀錄包含:設定變化、警報至少 5000 筆	
18	需具有緊急安全閥	
19	電源需交/直流電兩用 100~240VAC, 50/60Hz	
20	需具備內部蓄電池:至少可供電 30min 或以上	

21	須有一氧化氮(NO)吸入設備	
22	小兒適用範圍：新生兒0.3~-兒童20kg(或以上)	
<b>二、呼吸器配件</b>		
1	氧氣/空氣高壓管*1	
2	快速接頭*1	
3	流量偵測器*1	
4	吐氣閥*2	
5	吐氣隔離系統(含配件1:2)*1	
6	呼吸器管路組*1	
7	潮濕加熱器 MR850*1	
8	潮濕加熱器溫度流量感應線*1	
9	潮濕加熱器專用加熱線*1	
10	點滴架*1	
11	管路支撐臂*1	
12	Neo Demo Lung*1	
<p>★☆☆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☆☆</p> <p>廠商檢核蓋章處：_____</p>		