

長庚紀念醫院 高雄院區 部門 呼吸治療科

適用對象(呼吸治療師/員)

完

PHILIPS ETCO<sub>2</sub> (M3014A) 主流式模組操作作業規範

編號：

中華民國 103 年 02 月 25 日 制訂公佈

部門：呼吸治療科

適用對象(呼吸治療師/員)

## Fisher& Paykel MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範

編號：AUNW00B46

中華民國 104 年 1 月 27 日 制訂公佈

## 使 用 規 定

- 一、擔任本職務執行作業者，應詳讀本手冊，  
並嚴格遵照執行。
- 二、倘若對所訂內容有疑問，應即向直屬主管請  
教，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，俾使內容更為完整。

# FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範

編號：AUNW00B46

頁數：1

總頁數：8



# FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範（一）

編號：AUNW00B46

頁數：2

總頁數：8


作業目的	適用範圍	使用器材、工具
<p>一、預防病人吸入乾冷氣體所造成的濕氣不足。</p> <p>二、同時監視顯示及控制潮濕器皿出口端及病人端潮濕溫度。</p>	<p>使用非侵入性呼吸器及高流量氧氣治療設備時，需濕氣治療（氣流介於 5-60L/min）。</p>	<p>1.呼吸潮濕加熱器主機(含加熱線連接頭)</p> <p>2.潮濕器固定架</p> <p>3.蓄水器皿(Auto feeding chamber)</p> <p>4.無菌蒸餾水（或蒸餾水袋套組）</p> <p>5.管路： hydrel 呼吸管（不含加熱絲線），亦可以搭配含加熱絲線呼吸管：RT202、RT307。</p> <p>6.使用氧氣治療設備時： Venturi、視情況選用 aerosol mask、tracheostomy mask</p> <p>7.使用非侵入性呼吸器時，則依其儀器準備用物。</p>
高雄長庚醫院呼吸治療科		<p>公佈日期：104 年 01 月</p> <p>修訂日期：</p>

## FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範 (二)

編號：AUNW00B46

頁數：3

總頁數：8

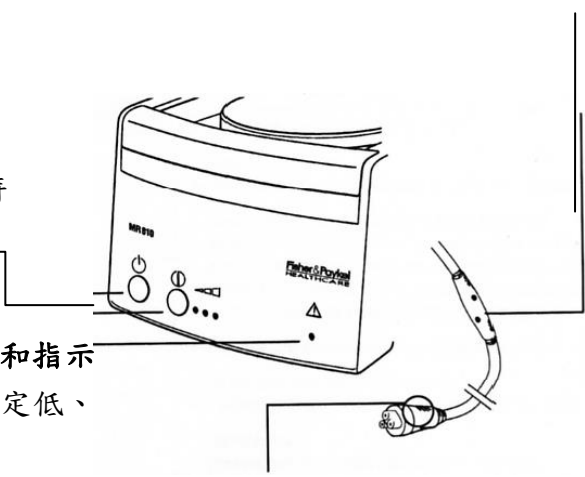
項次	作業說明	注意事項
壹	<p>執行前</p> <p>一、核對病人</p> <p>二、清潔： 將雙手洗淨，並保持手部乾燥</p> <p>三、準備裝備</p> <p>（一）主機</p> <p>（二）蓄水器皿</p> <p>（三）呼吸管套組</p> <p>（四）氧氣治療或呼吸器設備</p>	<p>*相對禁忌症： 插管病人使用呼吸器，氣流大於 60L/min 或小於 5L/min，較不適用。</p> <p>*面板說明：</p> <p>（一）On/Off 電源關閉</p> <p>（二）溫度和濕度控制鍵(三段式)</p> <p>（三）溫度和濕度指示燈</p> <p>（四）故障指示燈(紅燈表故障)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p> <span>(一)電源開關</span> <span>(二)溫度和濕度控制</span> <span>(三)溫度和濕度指示燈</span> <span>(四)故障指示燈</span> </p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>高雄長庚醫院呼吸治療科</span> <span>公佈日期：104 年 01 月</span> <span>修訂日期：</span> </div>		

# FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範 (二)

編號：AUNW00B46

頁數：4

總頁數：8

項次	作 業 說 明	注 意 事 項																								
壹	<p>*FISHER&amp; PAYKEL MR810 控溫效能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 含加熱絲線模式濕化設備性能（這是在室內溫度 23℃ 時測試，管路為 RT308）</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>溫度設定</th><th>恆定氣流範圍</th><th>傳送病人端溫度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LOW</td><td>5~60</td><td>26~29</td></tr> <tr> <td>MEDIUM</td><td>5~60</td><td>30~33</td></tr> <tr> <td>HIGH</td><td>5~30</td><td>33~36</td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 無加熱絲線使用模式（這是在室內溫度 23℃ 時測試，管路為 RT307）</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>溫度設定</th><th>恆定氣流範圍</th><th>傳送病人端溫度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LOW</td><td>5~60</td><td>23~25</td></tr> <tr> <td>MEDIUM</td><td>5~40</td><td>25~27</td></tr> <tr> <td>HIGH</td><td>5~30</td><td>28~32</td></tr> </tbody> </table> <p>*建議使用室溫：18~26℃。</p>	溫度設定	恆定氣流範圍	傳送病人端溫度	LOW	5~60	26~29	MEDIUM	5~60	30~33	HIGH	5~30	33~36	溫度設定	恆定氣流範圍	傳送病人端溫度	LOW	5~60	23~25	MEDIUM	5~40	25~27	HIGH	5~30	28~32	<p><b>環境溫度感知器</b> 偵測空氣溫度作為調節加熱功率使呼吸管冷凝減少。請遠離熱源及氣流。</p> <p><b>電源開關</b> 按下此鍵潮濕器進入開或關(待機) 注意:MR810 當開機時預設為高 HIGH</p> <p><b>溫度和潮濕度控制鍵和指示</b> 按此鍵會依序潮濕設定低、中、高之間</p> <p><b>加熱線模式指示燈</b> 如果綠色燈亮表示正確銜接加熱式呼吸管。</p> 
溫度設定	恆定氣流範圍	傳送病人端溫度																								
LOW	5~60	26~29																								
MEDIUM	5~60	30~33																								
HIGH	5~30	33~36																								
溫度設定	恆定氣流範圍	傳送病人端溫度																								
LOW	5~60	23~25																								
MEDIUM	5~40	25~27																								
HIGH	5~30	28~32																								
高雄長庚醫院呼吸治療科		公佈日期：104 年 01 月																								
		修訂日期：																								

# FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範 (二)

編號：AUNW00B46

頁數：5

總頁數：8

項次	作業說明	注意事項
貳	<p>使用中</p> <p>一、 操作步驟</p> <p>1. 將蓄水器皿(B)滑入加熱底座(A)及連接呼吸管(F)，將水袋吊在點滴架上(E)。</p> <p>2. 打開電源。</p>	<p>1. 含加熱絲線模式 RT308 呼吸管路套裝：</p> <p>將加熱線接頭插入呼吸管(C)，可見加熱線指示燈亮。</p> <p>注意：將蓄水器皿點滴管卷軸移除</p> <p>2. 無加熱絲線模式呼吸管路套裝：</p> <p>注意：將加熱線接頭安全固定在電線上(C )</p>
高雄長庚醫院呼吸治療科		公佈日期：104 年 01 月
		修訂日期：

# FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範 (二)

編號：AUNW00B46

頁數：6

總頁數：8

項次	作業說明	注意事項
參	<p>使用後：於單一病患療程結束後，或更換病人使用時</p> <p>一、清潔</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將電線插頭拔除</li> <li>2. 可使用洗碗精，將任何殘餘物擦拭乾淨</li> </ol> <p>二、消毒</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以 75% 酒精紗布擦拭主機外部表面、加熱線接頭，含推車或支架。</li> </ol>	<p>注意：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勿將電線插頭處浸入消毒劑內</li> <li>2. 請勿使用高壓蒸氣消毒</li> <li>3. 勿使用有溶解力的清潔劑</li> </ol>
<div>高雄長庚醫院呼吸治療科</div> <div>公佈日期：104 年 01 月</div> <div>修訂日期：</div>		





# FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範 (三)

編號：AUNW00B46

頁數:7

總頁數：8

異常狀況	發生原因	處理對策
<p>紅色燈亮</p> 	表示潮濕加熱器故障	將潮濕器及相關配件報請儀器課處理
<p>使用含加熱絲線模式指示綠色燈沒亮</p> 	可能呼吸管加熱絲線或加熱器主機故障	<p>先暫時改採用非加熱絲線管路。</p> <p>報請儀器課處理</p>
<div>高雄長庚醫院呼吸治療科</div> <div>公佈日期：104 年 01 月</div> <div>修訂日期：</div>		

## FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作作業規範 (四)

編號：AUNW00B46

總頁數：8

頁數：8

參考資料：

一. FISHER& PAYKEL MR810 呼吸潮濕加熱器操作手冊

高雄長庚醫院呼吸治療科

公佈日期：104 年 01 月

修訂日期：