

”眾里” 吸引調節器

“Acare” Suction Regulator

法式 VRF系列

操作說明書

重要

請詳細閱讀及充分了解指示說明之後，再行裝設或使用此項設備。

如有對於這份使用手冊有不了解的地方或任何疑問，

請在使用此儀器之前，聯絡您的經銷商或製造商。

衛部醫器製壹字第004825號

CE 2460 FDA GMP ISO 13485 認證

▲注意:

法律限制這項儀器只能使用在醫療用途或者是醫護人員的訂購

▲重要: 安全操作指示

- ◎ 請不要允許未經訓練的人員來裝設，使用或是維護這項設備。
- ◎ 請在詳細閱讀及充分了解指示說明之後，再行裝設或是使用這項設備。
- ◎ 假若對指示內容有任何不清楚的地方，請和Acare經銷商，以取得更多資訊。

使用前檢查

從包裝盒裡取出產品並檢查有無任何損害，請確認收到的型號是您所訂購的。如產品有任何的損害或錯誤的型號，請不要使用產品並連絡您的經銷商或廠商。

▲使用者責任

注意：此儀器僅供給受訓練或操作課程的專業醫療人員使用，請勿在有易燃麻醉氣體的環境下使用本儀器。因為靜電可能會引請爆炸的危險。

請依照本操作說明指示使用，組裝，維修和保養，建議在使用前完整閱讀此份手冊，如果本產品有任何損害，缺陷，請勿再繼續使用，這包含任何組件受到汙染或遺失、不完整。如果有以上情形發生，請和ACARE服務人員聯絡進行維修。所有的維修必須由ACARE原廠受過訓練的人員進行，才能受到保固服務和維護您個人的權益。如果產品是因為人為的破壞，不當使用和保養則不受到保固約定。當使用本產品前（儲藏一段時間過後），請讓本產品在室溫下靜置一段時間在使用，以確保產品在最佳狀態下使用。

型號種類	真空指示範圍	準確度
高	0-760mmHg	+/-3%F.S.
標準	0-400mmHg	+/-3%F.S.

流量	標準
持續	0-80 LPM

● 操作

使用前，請讓產品在包裝內放置12-24小時適應室溫。操作和儲存的溫度應根據使用本器材的醫療環境溫度進行儲存。

操作環境溫度限制: - 18°C ~ 50°C

建議的操作環境溫度: 15°C ~ 29°C

儲存環境溫度限制: -40°C ~ 60°C

濕度: 最高95 % 無冷凝

● 器材組立

將負壓吸引接頭連接到牆壁的負壓接頭組，或將一端的接頭接到負壓吸引器，然後另一端接到負壓來源(氣體終端)。負壓吸引的管子由醫院提供，會經由氣體終端或抽吸瓶等管道在不同病人之間。

為了預防吸引調節器的汙染，簡易安裝ACARE的高流量濾網或安全瓶在吸引調節器和抽吸瓶之間。

● 選擇模式

綠色:  無負壓提供給病人

紅色:  最大量的負壓吸引提供給病人

● 使用前操作清單

警告: 使用前 請檢查清處，如果吸引調節器沒有通過以下一個或更多的測試，吸引調節器必須移除和進行維修 (由受過訓練的人員進行維修)

以下的檢查必須進行在最少 - 53 kPa (-400 mmHg):

1. 選擇鈕置於OFF 的位置
將調整鈕順時鐘旋轉，連接管線並堵住出口，指針不應該有任何的移動
2. 將壓力調整至零並將選擇鈕置於(OFF)的位置

● 一般設定

標準: 將負壓調至 - 12kPa (-90 mmHg)

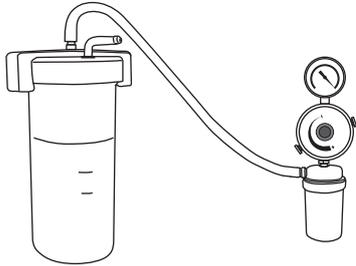
高壓: 增高負壓吸引值至 - 53kPa (-400 mmHg)

當連結管線之後，慢慢的開和關調整旋鈕直到預期的負壓值，並確認負壓的值是穩定的設定調整

- ▲注意: 如果抽吸瓶已滿，請勿繼續使用吸引調節器
抽吸物直接進入吸引調節器內部，導致吸引調節器損壞將不受保固保障。
使用前請注意在(OFF)的位置下負壓為零

● 使用在病人的操作

1. 確認使用前操作清單所有檢查項目已完成
2. 將選擇鈕轉置(REG)並連接管線
3. 調整至需要的壓力值
4. 當設定治療需要的壓力值後，請先堵塞測試，不要讓病人受到超過治療所需壓力之負壓



▲警告：
連接抽吸管並確認病人沒有暴露在高於所需治療壓力的危險之下

5. 將選擇鈕轉置(OFF)的位置
6. 將抽吸管連接到抽吸瓶

● 清潔指示

1. 連接吸飲調節器的輸送端到病人端的吸引杯(如圖)
2. 連接負壓端口到吸引杯並連接負壓源(如圖)
3. 連接一條管線從吸引調節器的病人端到一個容器裝滿(100毫升)的殺菌液或酒精(如圖)
4. 順時針旋轉調壓鈕(如圖)
5. 將選擇鈕調至(ON)，讓殺菌液或酒精都流過吸引調節器
6. 重複步驟3, 4, 5, 所有模式的吸引調節器
7. 重複步驟3, 4, 5, 使用100毫升的異丙酮讓負壓吸引器保持乾燥
8. 讓吸引調節器運轉30秒，病人端吸入空氣，讓吸引調節器保持乾燥

▲注意：
不建議使用環氧乙烷做為滅菌，使用環氧乙烷已完消毒可能會造成吸引調節器部分塑膠材質損傷，如果要使用環氧乙烷做為滅菌，請選擇通風的地方，並放置一段時間讓殘留在塑膠上的環氧乙烷減少。

▲注意：
請勿高壓滅菌本產品、浸泡在消毒液中或氣體滅菌，這會造成吸引調節器本體的損傷。

▲注意：
當負壓吸引器受到汙染，就不再受到保固，請不要再將吸引調節器寄回廠商，請依照汙染物丟棄程序。

● 維護建議

- 以下是建議維護步驟應該在每個病人使用完畢後實行
1. 稀釋中性清潔液或以清水擦拭吸引調節器外表
 2. 認所有的配件和抽吸瓶都徹底的清潔
 3. 檢查濾網，如受到汙染請更換
 4. 檢查安全流量並確認安全瓶

MRI 警告: 此產品含有磁性和鐵料有可能會影響MRI的結果。

● 丟棄指示

請依醫療廢棄物回收法規丟棄或當地政府法規進行回丟棄



▲警告
此產品再丟棄前需要清潔以免造成生物危害

● 問題解決

可能出現的問題與解決方法，如遇到無法排出之問題，請聯絡經銷商或ACARE

問題	可能出現的原因	解決方法
底端沒有吸力(錶面顯示為零)	1. 選擇鈕於OFF的位置 2. 沒有連接 3. 沒有負壓傳送到吸引調節器 4. 抽吸端堵塞	1. 調整選擇鈕或調整調壓鈕 2. 將接點弄牢固 3. 連接到已知且可用的負壓來源 4. 卸下組裝並清潔
底端沒有吸力(錶面顯示有吸力)	1. 吸引調節器堵塞	1. 卸下組裝並清潔
底端的負壓(錶面無讀值，當端堵住時)	1. 錶頭失去功能	1. 置換一個錶頭
錶頭不會歸零	1. 調整鈕卡住 2. 負壓錶組件損壞 3. 錶頭失去功能	1. 卸下清潔或O-ring 上油 2. 更換零件 3. 更換錶頭
抽吸不順	1. 吸引調節器組件太髒 2. 吸引調節器組件損壞	1. 卸下清潔 或O-ring 上油 2. 更換零件
選擇鈕移動不順	1. 吸引調節器組件太髒或選擇鈕太髒	1. 卸下清潔或O-ring 上油



2460

EC REP MEDIPRO

Villapark Business Park, Av Quitapesares 8
Building 8, Villaviciosa de Odon (Madrid) 28670
Spain

製造廠名稱

眾里科技股份有限公司二廠

Acare Technology Co., Ltd

製造廠地址: 新北市新莊區五權二路24號6樓之3

藥商名稱

眾里科技股份有限公司

藥商地址: 新北市新莊區五權二路24號5樓之4