

”眾里”吸引調節器

“Acare” Suction Regulator

美式 VRA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由醫護人員訂購。

重要的安全訊息

- ▲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經銷商聯繫，已取得更多的訊息。

使用前檢查

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

使用者責任:

- ▲此儀器僅供給受過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，因為靜電可能會引起爆炸的危險。
- 請依照本操作手冊指示使用，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。如果有以上行發生，請聯絡ACARE經銷商進行維修。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。如果產品係因為人為的破壞，不當的使用和保養則不受到保固約定。當本產品已儲存了一段時間，請讓本產品在室溫下靜置一陣子再行使用，能確保產品在最好的狀態下使用。

型號總類	真空指示範圍	準確度
高	0-760 mmHg	+/- 3% F.S.
標準	0-300 mmHg	+/- 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小時順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

建議的儲存環境溫度: -40°C ~ 60°C

濕度: 最高95 % 不凝結

● 器材組立

將吸引調節器連接到牆壁的終端，或將一端的接頭接到吸引調節器，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的病人之間。為了預防負壓錶的汙染，簡易安裝。

Acare 的高流量濾網或安全瓶在負壓錶和抽吸瓶之間。

● 選擇模式

REG:  可以微調

OFF:  負壓停止, 指針歸零

FULL:  (全開) 提供最高負壓吸引

備註: FULL 模式指在3段模式的負壓吸引器提供

● 使用前操作清單

- ▲ 警告: 使用前請檢查清單，如果負壓錶沒有通過以下一個或更多的測試。負壓錶必須移除和進行維修(由受過訓練的人進行維修)。

以下的檢查必須進行在最少-53 kPa (-400 mmHg)的負壓來源做測試。

1. 將選擇鈕轉至(OFF)的位置，連結負壓管線道終端出口，查看指針是否歸零。
2. 將選擇鈕轉至(REG)的位置，將調壓鈕逆時鐘旋轉，逆時鐘為負壓遞增。

● 一般設定

標準: 將負壓調至 - 12kPa (-90 mmHg)

高壓: 將負壓調至 - 40kPa (-300 mmHg)

當管子連結後，慢慢的開和關調整旋鈕直到預期的負壓值，確認負壓的值是穩定的。

標準的連續抽吸和高壓抽吸
請根據以下的步驟和模式操作

2 段模式:

將壓力調整至零並將選則鈕置於(OFF)的位置

3 段模式:

1. 為三段選擇開關，護理人員可依用選擇FULL (全開) 或REG(微調)

2. 使用後，選擇鈕應置於(OFF)位置

3. 若調壓鈕順時鐘旋轉，為負壓遞增，反之為負壓遞減

- ▲ 注意: 使用負壓吸引前，請先檢查負壓的設定值

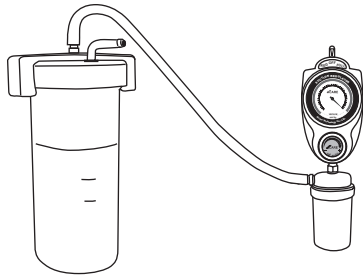
注意: 如果抽吸污穢瓶已滿, 請勿繼續使用吸引調節器。

抽吸物直接進入抽吸錶內部, 導致吸引調節器損壞將不受保固保障。

使用前後請注意在(REG)的位置下負壓值為零。

● 使用在病人上的操作

1. 確認使用前操作清單所有檢查項目已完成
2. 將選擇鈕轉至(REG)並連接管線
3. 調整至需要的壓力值
4. 當設定需要使用療效的壓力之前, 請先做堵塞測試, 不要讓病人受到超過治療所需壓力之負壓吸引。



▲ 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. 將選擇鈕轉至(OFF)的位置
6. 將抽吸管連接到抽吸瓶

● 清潔指示

1. 連接負壓吸引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. 連接一條管線從負壓吸引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(REG), 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錶保持無菌
8. 讓吸引調節器運轉30秒, 病人端吸取空氣, 讓吸引調節器保乾燥

注意: 請勿高壓滅菌, 浸泡在消毒液中或使用氣體滅菌, 這會造成吸引調節器本體的損傷。

注意: 不建議使用環氧乙烷作為滅菌, 是用環氧乙烷消毒可能會要成吸引調節器上部分塑膠材質損傷, 如果要使用環氧乙烷做為滅菌請在通風的地方, 並放置一段時間讓殘留在塑膠上的環氧乙烷減少。



注意: 當負壓吸引器受到汙染, 就不受到保固的保障, 請不要將吸引調節器寄回廠商, 請依照汙染物丟棄程序處理。

● 維護建議:

以下是建議維護步驟應該每個病人使完畢後實行

1. 稀釋中性清潔液或以清水擦拭吸引調節器外表
2. 確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

請依照醫療廢棄物進行回收, 或依照當政府法規進行回收丟棄



▲ 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

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. 緩衝器堵塞 2. 吸引調節器組件損壞 3. 錶頭損壞	1. 更換組件 2. 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